



Team VVM
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

Bybladet P/S
Nordre Strandvej 43
8240 Risskov

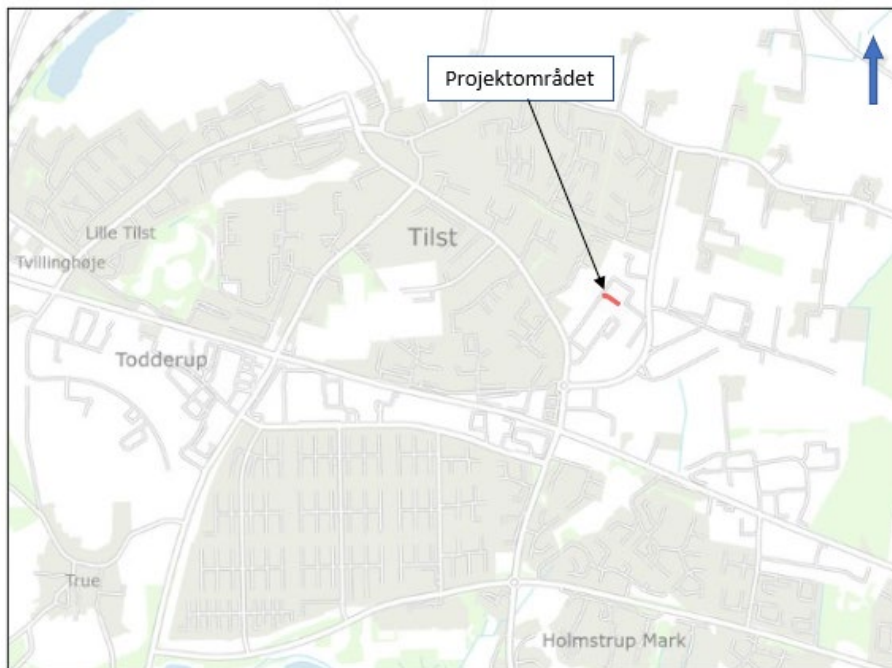
bk@kpc.dk

21. juni 2022
Side 1 af 15

Afgørelse om at projekt for midlertidig sænkning og afledning af grundvand og regnvand fra eksisterende sandpude på del af matr.nr. 4it, Tilst By, Tilst, ikke er omfattet krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven

Svend Pedersen A/S har på vegne af Bybladet P/S ansøgt om tilladelse til midlertidig sænkning og afledning af grundvand og regnvand fra eksisterende sandpude på del af matr.nr. 4it, Tilst By, Tilst ifm. etablering af en kælderkonstruktion.

På nedenstående oversigtskort er projektet placering markeret med pil.



Figur 1 oversigtskort med markering af projektområde

Beskrivelse af projektet

I forbindelse med opførelse af nyt karré-byggeri på en del af matr.nr. 4it, Tilst By, Tilst, skal der bl.a. etableres kælder i en del af byggeriet (cykelkælder og teknikrum).

Der træffes indenfor projektarealet øvre fyldlag, der altovervejende består af sand. De største mægtigheder af sandfyld er truffet på den østlige del af arealet, hvor der tidligere var et vådområde. Det vurderes, at der for det tidligere

TEKNIK OG MILJØ

Plan, Byggeri og Miljø
Aarhus Kommune

Team VVM

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 41 85 42 35

Direkte e-mail:
azrb@aarhus.dk

Sag: GEO-2022-017049
Sagsbehandler:
Azad R. Besso



byggeri har været gennemført en større blødbundsudskiftning og opbygning af sandpude.

21. juni 2022
Side 2 af 15

Der konstateres et terrænnært vandspejl med trykniveau omkring kote +72,2 DVR90 i sandpuden, og et spændt magasin med trykniveau truffet op til omkring kote +71,2 m DVR90 i de dybereliggende permeable sandlag.

Midlertidig situation:

Udgravningsarbejdet skal foregå under vandspejlsniveauet i sandpuden, og en midlertidig forudgående sænkning af vandspejlet vil være påkrævet. Herudover kan det være nødvendigt at tage trykket af det dybereliggende spændte magasin, hvor der skal udgraves til kælder, således at der sikres mod bundbrud.

Grundvandssænkningen forventes at blive udført med en grædebrønd, der tømmer den eksisterende sandpude for ophobet vand. Der er tale om sekundært magasin, og derfor vil mængden af vand være dalende med tiden.

Grædebrønden udføres med et perforeret rør (ø600 kloakrør) der graves ned i det kommende kælderniveau kote. 69,90 med en 2" pumpe nedsat i og filtersand omkring.

Det forventes, at der skal oppumpes 300 m³ pr. døgn de første 7 dage, efterfølgende 150 m³ pr. døgn og der samlet skal pumpes 13.650 m³ vand over de 3 måneder sænkningen pågår.

Trykreducerende tiltag vil bestå af enkelte filtersatte boringer der er lukket med bentonit i lerlagets tykkelse. Med de trufne forhold i de nuværende vandspejlsniveauer og en forventet udgravning til kote +69,5 m DVR90, er det lige på grænsen til, at der er sikring mod bundbrud.

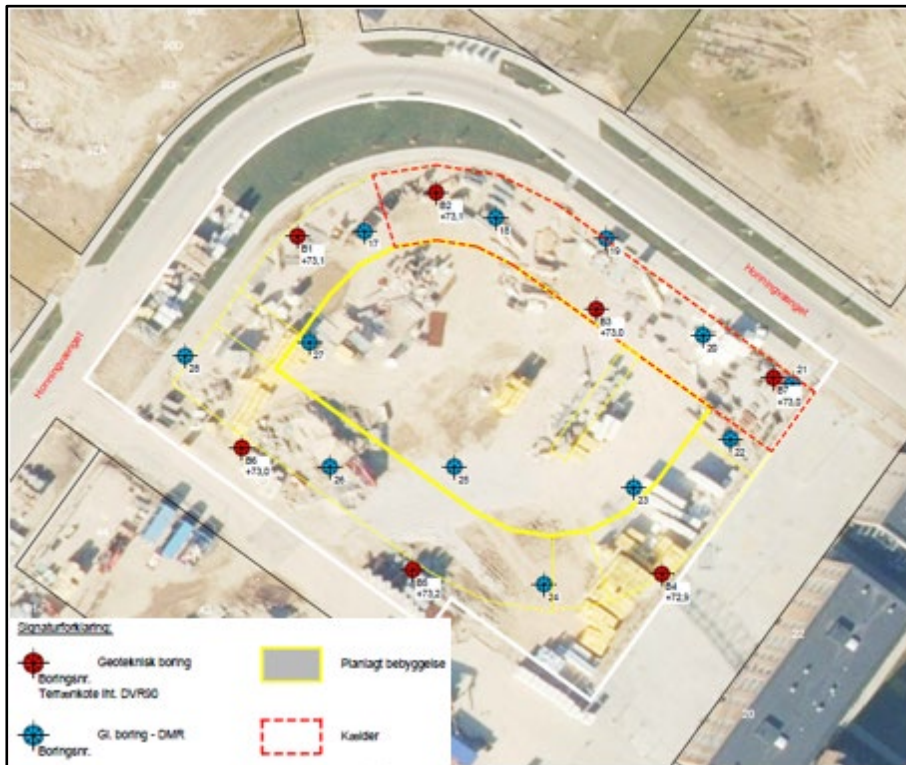
Det anbefales derfor, iflg. ansøger, at der etableres midlertidige "grædebrønde" (filterboringer) rundt langs kælderen (på udvendig side), der kan anvendes til at tage trykket af det nedre magasin, i takt med at der graves dybere skrues der stykker af filterboringerne og vandet strømmer frit til pumpesump ved siden af disse. Der vil herved være tale om en passiv sænkning, der kun vil have meget begrænset udbredelse og når der er tilstrækkeligt modhold til sikring mod bundbrud kan filterboringerne sløjfes (fyldes) med bentonit.

Permanent situation:

Byggeriet står med kælder, hvor der er etableret omfangsdræn og et netdræn under kælderen. Dræne fungerer som udgangspunkt til håndtering af overfladevand der ikke går på regnvandsledning.



21. juni 2022
Side 3 af 15



Figur 2: Situationsplan, planlagt bebyggelse og kælder.

Miljøvurderingsloven

Aarhus Kommune vurderer, at det ansøgte projekt om etablering af midlertidig sænkning af grundvand er omfattet af følgende punkter i miljøvurderingslovens¹ bilag 2:

- 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.
- 11 b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Aarhus Kommune skal som kompetent myndighed i henhold til lovens § 17, stk. 1, vurdere, om projektet er omfattet om krav om miljøvurdering og tilladelse.

Afgørelse

Aarhus Kommune finder, at det ansøgte projekt **ikke** er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse jf. miljøvurderingslovens § 21. Projektet kan

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport og uden kommunens tilladelse jf. lovens § 15.

21. juni 2022
Side 4 af 15

Aarhus Kommunes vurdering er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningsskema samt ansøgers eventuelt supplerende oplysninger om projektet.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Aarhus Kommune har lagt særlig vægt på, at:

- Projektet kun har en lokal indvirkning både i den midlertidige og den permanente situation.
- Projektarealet er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsopland for almene vandforsyninger. Ligeledes er det ikke beliggende i sårbart område.
- Projektet ikke påvirker de nærmeste kortlagte forureninger, habitatområder, naturområder, vandforekomster, dyr eller mennesker.

Aarhus Kommunes uddybende bemærkninger til vurderingen fremgår af vedlagte screeningsnotat.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden tre år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Høring af berørte myndigheder og parter

Aarhus Kommune har i forbindelse med den aktuelle sag udpeget og hørt berørte parter, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1:

- Aarhus Vand
- Bygherre Bybladet P/S
- Bygherrens rådgiver Melgaard+co

Aarhus Kommune har ikke modtaget yderligere bidrag.

Anden lovgivning mv.

Aarhus Kommune gør opmærksom på, at der med afgørelsen om at der ikke er krav om miljøvurdering og tilladelse, ikke er taget stilling til evt. andre nødvendige tilladelser, som eksempelvis tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven og planloven.



21. juni 2022
Side 5 af 15

Klagevejledning

Denne afgørelse kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der repræsenterer mindst 100 medlemmer og har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse som hovedformål. Afgørelsen kan desuden påklages af Miljø- og Fødevareministeren.

Hvis du ønsker at klage, skal du indsende din klage via Klageportalen. Disse link fører dig til klageportalen: www.naevneneshus.dk, www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget af Aarhus Kommune via klageportalen inden 4 uger efter, at du har modtaget afgørelsen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra annoncens dato.

Det er en betingelse for nævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr som fremgår af klagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk

Miljø og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, mail: pbm@mtm.aarhus.dk, der herefter videresender anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis et spørgsmål ønskes prøvet ved domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder efter, at du modtager dette brev. For afgørelser, der er offentligt bekendtgjort, regnes fristen fra annoncens dato.

Klagen har ikke opsættende virkning, men udnyttelsen af afgørelsen sker på eget ansvar.

Miljø og Fødevareklagenævnet kan tillægge klagen opsættende virkning, herunder kræve igangsat arbejde standset, og ændre afgørelsen.

Afgørelsen bliver annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside www.aarhus.dk/annoncer.

Med venlig hilsen

Azad R. Besso
Geolog



Dette brev er sendt i kopi til:

21. juni 2022
Side 6 af 15

- Melgaard+co, hm@melgaardplusco.dk
- Aarhus Kommune, Fagkontorer: klimaogvand@mtm.aarhus.dk, byggesag@mtm.aarhus.dk



Screeningsnotat

21. juni 2022
Side 7 af 15

I dette notat redegøres for Aarhus Kommunes vurdering af om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningskema samt eventuelt supplerende oplysninger om projektet.

Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i lovens bilag 6 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af lovens bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering).

Oplysninger og bemærkninger

Kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6 omfatter følgende punkter:

1. Projektets karakteristika
2. Projektets placering
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

I nedenstående skemaer refereres til ansøgers oplysninger om det ansøgte projekt, som det er beskrevet i ansøgningsmaterialet samt i eventuelt yderligere materiale fra ansøger. Skemaerne indeholder herudover Aarhus Kommunes bemærkninger til de enkelte screeningskriterier.

1. Projektets karakteristika, jf. bilag 6, punkt 1		
Kriterier/emner	Ansøgers evt. oplysninger	Aarhus Kommunes evt. bemærkninger
Hele projektets dimensioner og udformning	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 1, 2, 3 og 5	Foruden ansøgningskemaets basisoplysninger, samt supplerende projektbeskrivelser henvises der til korrespondance, hvor kendte elementer i projektet præciseres. Det ansøgte projekt omfatter: <u>Midlertidig situation (anlægsfase):</u> Midlertidig sænkning og bortledning af terrænnært grundvand (ophobet vand) ifm. udgravning i eksisterende sandpude og etablering af en kælderkonstruktion. Trykreducerende tiltag for at tage trykket af det dybereliggende spændte magasin hvor der skal



21. juni 2022
Side 8 af 15

		<p>udgraves til kælder, således at der sikres mod bundbrud.</p> <p><u>Permanent situation (driftsfase):</u></p> <p>Byggeriet står med kælder hvor der er etableret omfangsdræn og et netdræn under kælderen.</p>
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 40	Aarhus Kommune er ikke bekendt med andre projekter i nærheden.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 2-5 og 7	<p>I anlægsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Midlertidig sænkning og bortledning af ophobet vand fra et øvre magasin i sandfylde (sandpude). Det forventes, at der samlet skal pumpes 13.650 m³ vand over de 3 måneder sænkningen pågår i sandpuden. - Midlertidig bortledning (fri strømning til pumpesump) af grundvand fra dybere-liggende sekundært spændt grundvandsmagasin. Formålet er at tage trykket af, således at der sikres mod bundbrud. Der er tale om en begrænset passiv sænkning. - Udgravning i sandpuden og bortskaffelse af overskudsjord. <p>I driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Håndtering af overfladevand, som ikke går på regnvandsledning, via omfangsdræn og netdræn under kælderen.
Affaldsproduktion	Se ansøgers oplysninger i	Vandet bortledes til Aarhus Vands ledninger.



21. juni 2022
Side 9 af 15

	ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 6	<p>Overskudsjord ifm. udgravning i eksisterende sandpude.</p> <p>Det er bygherres ansvar at ansøge de nødvendige tilladelser efter gældende regler ang. håndtering af affaldsproduktionen.</p>
Forurening og gener	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 8-22, 35, 37 og 40	<p>Projektarealet er beliggende indenfor et områdeklassificeret areal. På denne baggrund er der, i december 2021, udtaget jordprøver pr. 120 tons fra det planlagte byggeareal. Der er i de analyserede jordprøver ikke konstateret forurening. Der er i en enkelt prøve 0,5-1,0 m u.t. indenfor det projektareal konstateret overskridelse for indhold af zink svarende til lettere forurenede jord. Indeholdt er dog ikke over 50%, hvorfor det vurderes at alt jord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager, dog undtagen grusgrave, som ikke må modtage nedklassificeret jord.</p> <p>Da al jord inden for projektarealet kan kategoriseres som ren, og da der ikke er registreret forurening på nabomatrikler eller i umiddelbar nærhed af projektarealet, vurderes der ikke at være forureningsforhold, som kan påvirkes negativt ift. den ansøgte grundvandssænkning.</p> <p>Nærmeste kortlagte forurening (V2) ligger 240 m øst for projektarealet.</p> <p>Matriklen er kortlagt, da der i 1997 er givet tilladelse til at udlægge 2700 tons affaldsforbrændings-slagge som køreunderlag under fast belægning.</p>



21. juni 2022
Side 10 af 15

		Grundvandssænkningen vurderes ikke at kunne påvirke den V2 kortlagte forurening.
Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 23, 38 og 39	Projektarealet ligger udenfor områder med risiko for oversvømmelser (KP17).
Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)		Ingen.

2. Projektets placering, jf. bilag 6, punkt 2

Kriterier/emner	Ansøgers oplysninger	Aarhus Kommunes evt. bemærkninger
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 24, 25 og 26	Projektet ligger i byzone og er omfattet af LP1043, Blandet bolig- og erhvervsområde ved Havkærvej og Blomstervej i Tilst.
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 27 og 36	Projektarealet er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande for almene vandforsyninger. Ligeledes er det ikke beliggende i sårbart område (nærmeste sårbart område ligger 90 m NV for projektarealet). Der er ikke registreret særlig naturforekomster indenfor eller i projektets nærområde.
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		



21. juni 2022
Side 11 af 15

i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 35	Der findes ikke vådområder, områder langs bredder, flodmundinger indenfor eller i projektets nærområde.
ii) kystområder og havmiljøet	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 28 og 35	Projektarealet ligger uden for den kystnære del af byzonen, omtrent 6 km fra kysten.
iii) bjerg- og skovområder	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 29	Der er ikke bjergområder i Aarhus Kommune. Der er ikke skovområder i den umiddelbare nærhed af projektområdet. Nærmeste skov ligger 720 m SØ for projektarealet.
iv) naturreservater og -parker	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 34	Det findes ikke naturreservater og parker i området, som kan påvirkes.
v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 25, 30, 31, 32, 33 og 34	<p>Nærmeste beskyttede naturtype er en § 3 sø som ligger 85 m NØ for projektarealet. Søen antages, på baggrund af oplysninger fra Geoatlas, at ligge i lerlag, og uden kontakt til sandlag (nedre magasin) eller sandpude ved projektarealet.</p> <p>Dvs. en midlertidig sænkning af det sekundære vandspejl ved byggeriet sandsynligvis ikke vil påvirke søens vandspejl.</p> <p>Nærmeste Natura 2000-område er Brabrand Sø med omgivelser, som ligger ca. 4,2 km fra projektarealet. Udpegningsgrundlaget for området er fem naturtyper: Næringsrig søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, rigkær, bøgeskov på muldbund, elle- og</p>



21. juni 2022
Side 12 af 15

		<p>askeskov ved vandløb, søer og væld, samt egeskov og bland-skove på mere eller mindre rig jordbund og tre arter: stor vand-salamander, damflagermus og odder.</p> <p>Der er ikke registreret Bilag IV – arter indenfor eller i projektets nærområde.</p>
vi) områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 37	Ikke relevant.
vii) tæt befolkede områder		<p>Projektet har en bymæssig placering indenfor Aarhus byzone.</p> <p>Der er boligområder ligger nord, vest og syd for projektarealet. Afstande varierer mellem 78 – 230 m.</p>
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 28 og 33	Nærmeste udpeget område som bynære landskab med god landskabskarakter ligger 350 m syd for projektarealet.

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning, jf. bilag 6, punkt 3

Kriterier/emner	Aarhus Kommunes vurdering		Aarhus Kommunes bemærkninger til vurdering
	Uvæsentlig/neutral påvirkning	Væsentlig påvirkning (pos./neg.)	



Indvirkningernes størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	x		<p><u>Ift. den midlertidige situation:</u> Der er tale om midlertidig oppumpning af ophobet vand i en eksisterende sandpude. Denne sandpude har fungeret som badekar i et øverst lerlag, grundet manglende belægning, bygninger og dræn.</p> <p>Trykreducerende tiltag vil bestå af enkelte filtersatte borer der er lukket med bentonit i lerlagets tykkelse. Det vurderes der er tale om en begrænset mængde vand, da der i boreprofiler fra området er tale om enkelte områder en sand og siltlag specielt omkring boring B2.</p> <p>De midlertidige "grædebrønde" (filterboringer) rundt langs kælderens (på udvendig side) kan, iflg. ansøger, anvendes til at tage trykket af det nedre magasin, i takt med at der graves dybere skrues der stykker af filterboringerne og vandet strømmer frit til pumpesump ved siden af disse. Der vil herved være tale om en passiv sænkning, der kun vil have meget begrænset udbredelse og når der er tilstrækkeligt modhold til sikring mod bundbrud kan filterboringerne sløjfes (fyldes) med bentonit.</p> <p><u>Ift. den permanente situation:</u> Sandpuden ligger i et lerlag og forholdet for ophobet vand i sandpuden vurderes at ændre sig i forbindelse med etablering af</p>
--	---	--	---

21. juni 2022
Side 13 af 15



21. juni 2022
Side 14 af 15

			<p>byggeriet, og omfangsdrænet, hvormed overfladevand i væsentligt mindre omfang vurderes at strømme til sandpuden.</p> <p>På grund af afstanden samt projektets karakter vurderes det konkrete projekt ikke at kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området, bynærlandskabet, den nærmeste kortlagte forurening, områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande for almen vandforsyninger og sårbare områder væsentligt.</p>
Indvirkningens art	x		Det vurderes, at projektet kun har en lokal indvirkning på grundvandet.
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	x		Indvirkningen har ikke en grænseoverskridende karakter.
Indvirkningens intensitet og -kompleksitet	x		Graden af indvirkning og projektets kompleksitet vurderes lav.
Indvirkningens sandsynlighed	x		Indvirkningens sandsynlighed vurderes lav, da projektet kun har en lokal indvirkning.
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	x		Forholdet for ophobet vand i sandpuden vurderes at ændre sig i forbindelse med etablering af byggeriet, og omfangsdrænet, hvormed overfladevand i væsentligt mindre omfang vurderes at strømme til sandpuden.
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	x		Mængde af ophobet vand i sandpuden forventes i fremtiden at være væsentlig mindre på grund af nye bygninger og belægning i



			nærområdet iht. lokalplanen LP1043.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	x		<p>Trykreducerende tiltag, iflg. Ansøger, som sikring mod bundbrud af lerlaget mellem den ovre magasin (sandpuden) og nedre magasin (spændt magasin)</p> <p>Det er bygherres ansvar at fortage risikovurdering og forebygge evt. sætnings-skader ifm. udførelse af det ansøgte projekt.</p>

21. juni 2022
Side 15 af 15

Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Boligbyggeri med tilhørende kælder	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Bybladet P/S, Nordre Strandvej 43, 8240 Risskov, bk@kpc.d	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Henrik Poder, Sandagervej 30, 7400 Herning tlf 22234260 henrik@97222511.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Honningvænget 979, 8381 Tilst. Mat. nr. 4it Tilst by, Tilst	
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aarhus kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Oversigtstegning er vedhæftet	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:350	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		X
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Det er bygherre der ejer arealerne	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	1946 m ²	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	1100 m ²	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	1100 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning		

Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	Grundvand (sekundære magasin) sænkes ca. 1 meter
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	5364 m ²
Projektets bebyggede areal i m ²	1946 m ²
Projektets nye befæstede areal i m ²	1100 m ²
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	22.977 m ³
Projektets maksimale bygningshøjde i m	12,46 m
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Sænkningen i det øvre magasin i sandfylden omkring kælderen vil være en sænkning, der vurderes at ligge indenfor den naturlige vandstandsvariation, da der her er tale om vand ophobet i "sandpuden" over de dybereliggende lavpermeable lag. Denne sænkning vil kunne gennemføres ved etablering af grædebrønde
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	950 m ³
Vandmængde i anlægsperioden	det vurderes at der skal oppumpes 300 m ³ pr døgn de første 7 dage, efterfølgende 150 m ³ pr døgn. perioden vil være 3 måned = 13.650 m ³ vand
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	der vil ikke være affald i perioden hvor der grundvandssænkes
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Spildevand fra byggeplads føres til Aarhusvands ledninger efter aftale
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	ingen udledning direkte til disse
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Nedsivning på terræn indtil regnvandskloakken er etableret til Aarhus vands system
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Grundvandssænkning d. 11-04-2022 til d.11-07-2022
Projektets karakteristika	Tekst
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	der skal opgraves ca. 4000 m ³ råjord for at etablere den nye kælder
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	en ny bolig
Vandmængde i driftsfasen	det vurderes at der skal oppumpes 300 m ³ pr døgn de første 7 dage, efterfølgende 150 m ³ pr døgn. perioden vil være 3 måned = 13.650 m ³ vand
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	
Farligt affald:	der er ingen affald i perioden hvor der grundvandssænkes

Andet affald:	der er ingen affald i perioden hvor der grundvandssænkes		
Spildevand til renselanlæg:	Spildevand fra byggeplads føres til Aarhusvands ledninger efter aftale		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	ingen udledning direkte til disse		
Håndtering af regnvand:	Nedsivning på terræn indtil regnvandskloakken er etableret til Aarhus vands system		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

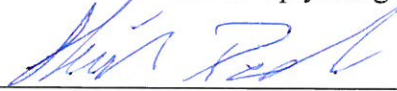
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?			Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?			
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?			Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?			
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?			
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?			
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?			
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte for-			

anstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? [REDACTED]

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 10-02-2022

Bygherre/anmelder: 

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Miljøprojekt Bybladet Tilst

Honningvænget 16, Tilst

Rekvirent

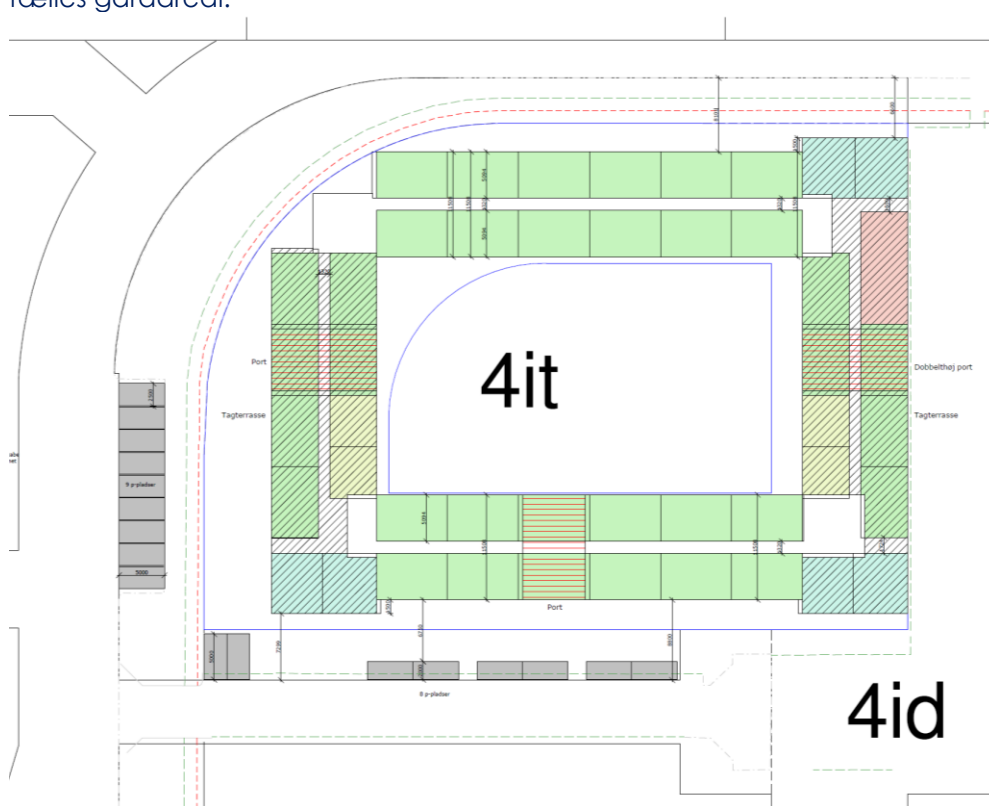
KPC Herring A/S



Jordhåndteringsplan

Baggrund

Byggeriet opføres som et karrebyggeri med boliger langs byggefeltets sider, der omslutter et fælles gårdareal.



Oversigt over projekt.

Der etableres kælder i en del af byggeriet (cykelkælder og teknikrum).

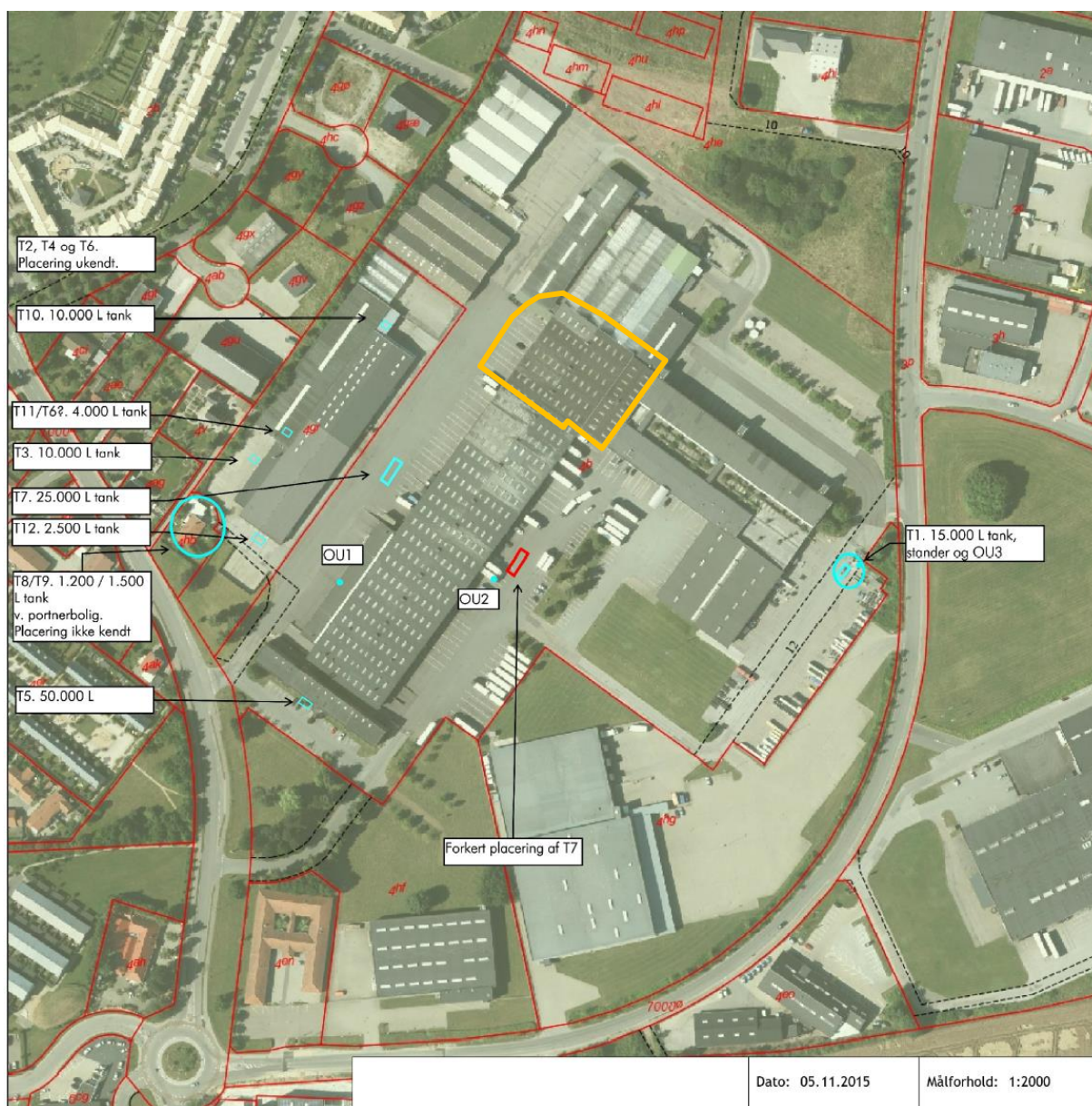
Fra gamle flyfotos ses det, at der i store dele af den syd-østlige del af grunden oprindeligt har været eng og moseområde.

Der har efterfølgende været bebyggelse i byggefeltet, som på nuværende tidspunkt er nedrevet og fjernet.

I henhold til arealinfo.dk er grunden beliggende indenfor områdeklassificeret areal. Indenfor områdeklassificeringen er de øvre jordlag som udgangspunkt lettere forurenet (kategori 2 jord jf. bekendtgørelse 1452), og der stilles derfor i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen krav til prøvetagning, analyse og anmeldelse af fyldjord, som deponeres/flyttes udenfor matriklen.

Tidligere undersøgelser

Franck geoteknik har tidligere foretaget arkivgennemgang og udarbejdet historik for ejendommen (GASA-Grunden) i 2015. Der er på matrikel 4it ikke tidligere konstateret kilder til forurening. Historik er desuden udført i 2005 for Aarhus Amt.



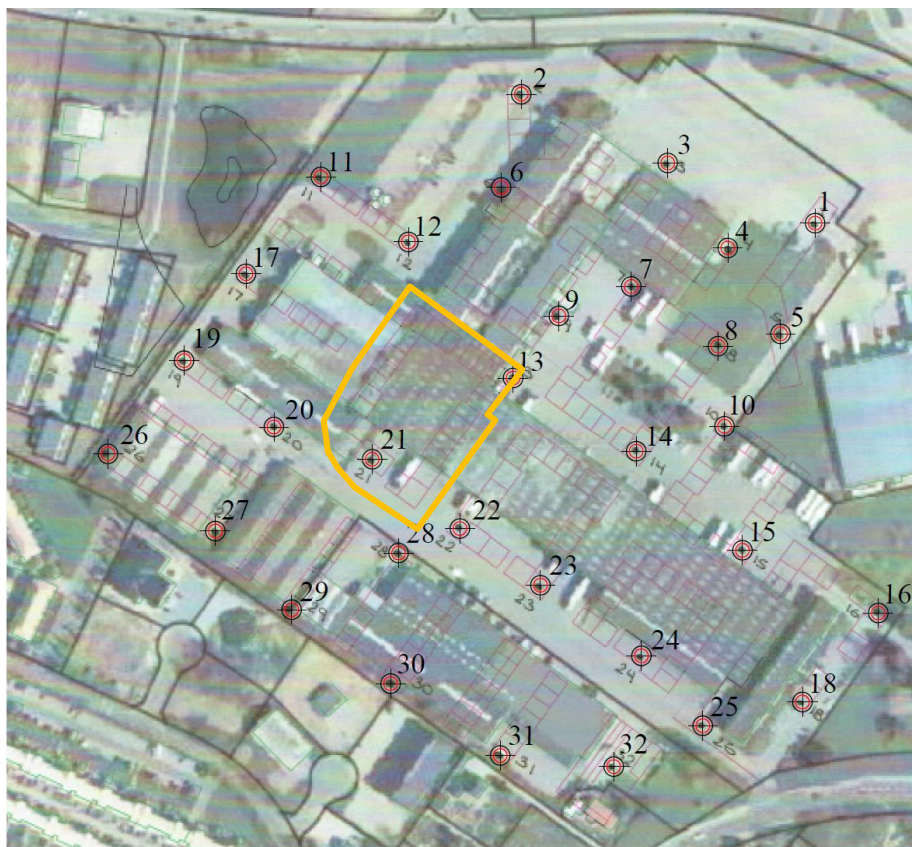
Oversigt over tanke og øvrige forureningskilder.

DMR har tidligere udført geoteknisk undersøgelse med 12 boringer på det aktuelle område, hvor der også er taget fyldjordsprøver.



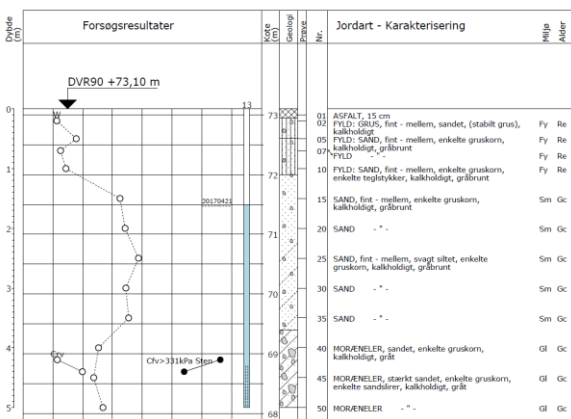
Oversigt over tidligere udførte geotekniske boringer.

Desuden er der tidligere udført miljøboringer på området.

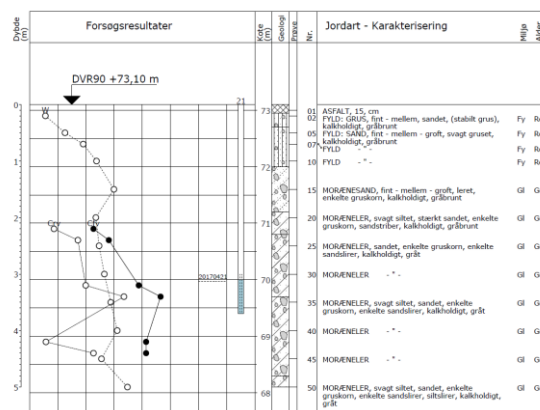


Oversigt over miljø/geoteknikboringer. Aktuell matrikel er markeret med orange.

Boring 13 og 21 er tidligere udført på matriklen.



Boring 13 (2017 DMR)



Boring 21 (2017 DMR)

Der er udtaget miljøprøver i disse borer

Boring	Klassificering*	Betegnelse
1	Klasse 0	Ren jord
2	Klasse 0	Ren jord
3	Klasse 0	Ren jord
4	Klasse 0	Ren jord
6	Klasse 0	Ren jord
7	Klasse 0	Ren jord
9	Klasse 0	Ren jord
10	Klasse 0	Ren jord
11	Klasse 0	Ren jord
12	Klasse 0	Ren jord
13	Klasse 0	Ren jord
14	Klasse 0	Ren jord
15	Klasse 0	Ren jord
16	Klasse 0	Ren jord
17	Klasse 0	Ren jord
18	Klasse 2	Kraftigere forurennet
19	Klasse 0	Ren jord
20	Klasse 0	Ren jord
21	Klasse 0	Ren jord
22	Klasse 1	Let forurennet
23	Klasse 0	Ren jord
24	Klasse 0	Ren jord
25	Klasse 0	Ren jord
27	Klasse 0	Ren jord
28	Klasse 0	Ren jord
30	Klasse 0	Ren jord
31	Klasse 2	Kraftigere forurennet

Analyseresultater fra DMR rapport GEORAPPORT 1 2017

Der er ikke konstateret indhold af forurening i de analyserede fyldprøver fra matrikel 4it.

Jordhåndtering undersøgelse

På baggrund af områdeklassifikationen er prøvetagning af fyldjorden. Indledningsvist er der udtaget jordprøver pr 120 tons.



Oversigt over prøvetagningsfelter.

Der er i december 2021 foretaget prøvetagning i 46 prøvelfelter af ca. 12x12 m svarende til at der er udtaget blandeprøver i hvert felt fra hhv. 0-0,5 og 0,5-1,0 m u.t. samt eventuel fyldjord hvor der skal være kælder.

Jordprøverne er analyseret for jordpakken hos Eurofins A/S.

eurofins						Eurofins trægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.					
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet					
BEK nr.1452 + 554-tilføjelse		Trafiklys4									
Parameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Udenfor Kat.	Jordklasse	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1
Tørstof	%					85-2021-14640125	835-2021-14640126	835-2021-14640127	835-2021-14640128	835-2021-14640129	835-2021-14640130
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		F13	F13	F14	F14	F15	F15
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0.5	5	5		0-0.5 m	0.5-1.0 m	0-0.5 m	0.5-1.0 m	0-0.5 m	0.5-1.0 m
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		90	90	86	93	85	89
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		3.0	4.4	2.7	< 1	2.3	2.7
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30		0.094	0.13	0.069	0.025	0.068	0.085
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		3.8	7.4	3.8	3.8	3.7	3.9
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	25		5.2	6.8	2.8	1.6	2.7	3.0
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40		4.5	6.8	2.9	1.5	2.7	3.3
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55		14	28	12	5.4	10.0	15
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		2.1	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	25	25	25		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fluoranthen	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Benzo(b+h)fluoranthen	mg/kg ts.	100	300	300		#	#	#	#	#	#
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40		#	#	#	#	#	#

eurofins						Eurofins trægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.					
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet					
BEK nr.1452 + 554-tilføjelse		Trafiklys4									
Parameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Udenfor Kat.	Jordklasse	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1
Tørstof	%					835-2021-14640131	835-2021-14640132	835-2021-14640133	835-2021-14640134	835-2021-14640135	835-2021-14640136
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		F16	F16	F17	F17	F18	F18
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0.5	5	5		0-0.5 m	0.5-1.0 m	0-0.5 m	0.5-1.0 m	0-0.5 m	0.5-1.0 m
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		88	88	88	88	89	91
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		2.6	2.8	2.5	2.6	3.0	2.6
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30		0.091	0.092	0.086	0.085	0.14	0.088
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		3.7	3.8	3.9	3.9	6.4	4.0
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	25		3.0	3.3	2.9	2.8	3.4	2.9
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40		12	13	11	10	14	11
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fluoranthen	mg/kg ts.	100	300	300		#	#	#	#	#	#
Benzo(b+h)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40		#	#	#	#	#	#

eurofins						Eurofins trægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.					
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet					
BEK nr.1452 + 554-tilføjelse		Trafiklys4									
Parameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Udenfor Kat.	Jordklasse	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1
Tørstof	%					835-2021-14640137	835-2021-14640138	835-2021-14640139	835-2021-14640140	835-2021-14640141	835-2021-14640142
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		F19	F19	F20	F20	F21	F21
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0.5	5	5		0-0.5 m	0.5-1.0 m	0-0.5 m	0.5-1.0 m	0.0-0.5 m	0.5-1.0 m
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		88	83	88	88	86	88
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		2.9	3.3	2.4	3.1	3.2	2.7
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30		0.100	0.097	0.084	0.14	0.087	0.098
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		4.7	4.1	4.5	6.1	5.1	4.1
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	25		3.4	2.8	2.8	3.7	3.5	5.3
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40		3.7	2.8	2.9	3.9	3.5	3.5
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55		13	13	11	13	13	13
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Fluoranthen	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Benzo(b+h)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#	#	#
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40		#	#	#	#	#	#

eurofins						Eurofins trægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.			
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet			
BEK nr.1452 + 554-tilføjelse		Trafiklys4							
Parameter	Enhed	Kategori 1	Kategori 2	Udenfor Kat.	Jordklasse	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1
Tørstof	%					835-2021-14640143	835-2021-14640144	835-2021-14640145	835-2021-14640146
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400		F22	F22	F23	F23
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0.5	5	5		0-0.5 m	0.5-1.0 m	0-0.5 m	0.5-1.0 m
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000		89	88	87	88
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000		2.6	2.7	2.8	2.7
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30		0.090	0.089	0.091	0.091
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000		4.2	4.4	5.2	4.5
C6H6-C10	mg/kg ts.	25	25	25		3.0	3.3	3.2	3.2
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40		3.3	3.4	3.3	3.3
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55		12	12	12	12
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300		2.3	< 2	< 2	< 2
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5
Fluoranthen	mg/kg ts.	100	300	300		< 5	< 5	< 5	< 5
Benzo(b+h)fluoranthen	mg/kg ts.	-	-	-		#	#	#	#
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0.3	3	3		< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40		#	#	#	#

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.							
Udskriv Gem Sorter					MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet							
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse					Trafiklys4							
Parameter					Jordklasse							
Enhed					Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
Kategori 1					Kategori 2		Udenfor Kat.		Kategori 1		Kategori 1	
Terstof					Prøve-nummer							
Bly (Pb)					Prøve-mærkning							
Cadmium (Cd)					Prøve-dybde							
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400	88	86	89	86	90	88	88	
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5	2,7	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000	0,084	0,10	0,089	0,082	0,074	0,072	0,072	
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000	4,3	4,3	4,5	4,5	4,7	4,5	4,5	
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30	2,7	3,3	3,1	2,9	3,2	3,2	3,2	
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000	3,2	3,3	3,5	2,9	3,6	3,2	3,2	
DBH6-C10	mg/kg ts.	25	25	25	12	12	12	11	13	11	11	
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-	#	#	#	#	#	#	#	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	300	#	#	#	#	#	#	#	
Fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(b+h)fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40	#	#	#	#	#	#	#	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.							
Udskriv Gem Sorter					MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet							
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse					Trafiklys4							
Parameter					Jordklasse							
Enhed					Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
Kategori 1					Kategori 2		Udenfor Kat.		Kategori 1		Kategori 1	
Terstof					Prøve-nummer							
Bly (Pb)					Prøve-mærkning							
Cadmium (Cd)					Prøve-dybde							
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400	87	87	90	90	91	90	90	
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5	7,8	7,9	7,7	7,8	7,4	7,4	7,4	
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000	0,080	0,083	0,082	0,082	0,072	0,069	0,069	
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000	3,7	4,3	4,6	4,0	9,9	5,2	5,2	
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30	2,7	3,0	3,1	3,5	11	3,9	3,9	
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000	3,0	3,7	3,3	3,3	8,3	5,5	5,5	
DBH6-C10	mg/kg ts.	25	25	25	11	11	12	12	2,1	1,2	1,2	
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-	#	#	#	#	#	#	#	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	300	#	#	#	#	8,0	#	#	
Fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(b+h)fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40	#	#	#	#	#	#	#	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.							
Udskriv Gem Sorter					MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet							
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse					Trafiklys4							
Parameter					Jordklasse							
Enhed					Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
Kategori 1					Kategori 2		Udenfor Kat.		Kategori 1		Kategori 1	
Terstof					Prøve-nummer							
Bly (Pb)					Prøve-mærkning							
Cadmium (Cd)					Prøve-dybde							
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400	88	89	89	86	88	87	87	
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5	3,4	2,8	2,9	2,8	2,9	2,8	2,8	
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000	0,11	0,10	0,095	0,090	0,095	0,083	0,083	
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000	6,5	4,6	6,3	3,2	4,8	5,2	5,2	
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30	4,1	3,5	3,6	4,2	3,9	2,7	2,7	
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000	4,3	3,9	3,9	3,3	3,9	3,2	3,2	
DBH6-C10	mg/kg ts.	25	25	25	15	11	13	12	12	12	12	
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-	19	-	10	-	-	-	-	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	-	-	-	#	#	#	#	#	#	#	
Fluoranthren	mg/kg ts.	100	300	300	0,011	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(b+h)fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	0,014	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40	0,024	#	#	#	#	#	#	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.							
Udskriv Gem Sorter					MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet							
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse					Trafiklys4							
Parameter					Jordklasse							
Enhed					Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
Kategori 1					Kategori 2		Udenfor Kat.		Kategori 1		Kategori 1	
Terstof					Prøve-nummer							
Bly (Pb)					Prøve-mærkning							
Cadmium (Cd)					Prøve-dybde							
Bly (Pb)	mg/kg ts.	40	400	400	88	87	88	86	88	85	85	
Cadmium (Cd)	mg/kg ts.	0,5	5	5	7,7	7,7	7,8	7,9	2,7	3,0	3,0	
Chrom (Cr)	mg/kg ts.	500	1000	1000	0,088	0,097	0,080	0,080	0,100	0,078	0,078	
Kobber (Cu)	mg/kg ts.	500	1000	1000	4,6	5,1	4,1	6,5	3,4	3,6	3,6	
Nikkel (Ni)	mg/kg ts.	30	30	30	3,1	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	3,8	
Zink (Zn)	mg/kg ts.	500	1000	1000	3,1	3,1	3,3	3,4	3,5	3,7	3,7	
DBH6-C10	mg/kg ts.	25	25	25	11	12	12	12	11	12	12	
C10-C15	mg/kg ts.	40	40	40	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
C15-C20	mg/kg ts.	55	55	55	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
C20-C35	mg/kg ts.	100	300	300	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
Sum (C10-C20)	mg/kg ts.	-	-	-	#	#	#	#	#	#	#	
Sum (C6H6-C35)	mg/kg ts.	100	300	300	#	#	#	#	#	#	#	
Fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(b+h)fluoranthren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Benzo(a)pyren	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ts.	-	-	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ts.	0,3	3	3	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Sum af 7 PAH'er	mg/kg ts.	4	40	40	#	#	#	#	#	#	#	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.																
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet															
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse		Trafiklys4																			
Parameter		Enhed		Kategori 1		Kategori 2		Udenfor Kat.		Jordklasse											
										Kategori 1		Kategori 2		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
										835-2021-14640725		835-2021-14640726		835-2021-14640727		835-2021-14640728		835-2021-14640729		835-2021-14640730	
										F36		F36		F37		F37		F38		F38	
										0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m	
										89		87		89		89		88		89	
										2,7		4,1		3,0		2,7		2,5		2,8	
										0,075		0,099		0,083		0,070		0,068		0,076	
										4,1		3,7		4,7		3,6		3,4		2,6	
										2,8		2,9		4,5		3,0		2,6		3,4	
										3,2		2,9		3,7		3,5		3,1		3,2	
										15		670		14		12		13		13	
										2		2		2		2		2		2	
										40		40		40		40		40		40	
										55		55		55		55		55		55	
										100		300		300		300		300		300	
										-		-		-		-		-		-	
										100		300		300		300		300		300	
										-		-		-		-		-		-	
										-		-		-		-		-		-	
										0,3		3		3		3		3		3	
										-		-		-		-		-		-	
										0,3		3		3		3		3		3	
										4		40		40		40		40		40	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.																
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet															
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse		Trafiklys4																			
Parameter		Enhed		Kategori 1		Kategori 2		Udenfor Kat.		Jordklasse											
										Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
										835-2021-14640731		835-2021-14640732		835-2021-14640733		835-2021-14640734		835-2021-14640735		835-2021-14640736	
										F39		F39		F40		F40		F41		F41	
										0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m	
										90		89		91		90		89		91	
										2,8		2,9		2,8		3,2		2,8		2,0	
										0,092		0,072		0,066		0,091		0,077		0,065	
										3,7		3,8		3,6		4,9		4,0		6,2	
										3,1		3,1		5,3		4,4		3,6		3,6	
										3,3		3,3		4,1		5,0		4,0		4,5	
										12		12		17		15		14		15	
										2		2		2		2		2		2	
										40		40		40		40		40		40	
										55		55		55		55		55		55	
										100		300		300		300		300		300	
										-		-		-		-		-		-	
										100		300		300		300		300		300	
										-		-		-		-		-		-	
										-		-		-		-		-		-	
										0,3		3		3		3		3		3	
										-		-		-		-		-		-	
										0,3		3		3		3		3		3	
										4		40		40		40		40		40	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.																
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet															
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse		Trafiklys4																			
Parameter		Enhed		Kategori 1		Kategori 2		Udenfor Kat.		Jordklasse											
										Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
										835-2021-14640737		835-2021-14640738		835-2021-14640739		835-2021-14640740		835-2021-14640741		835-2021-14640742	
										F42		F42		F43		F43		F44		F44	
										0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m	
										87		87		85		86		85		85	
										2,5		3,1		3,5		2,5		2,7		2,7	
										0,061		0,11		0,082		0,084		0,084		0,076	
										3,4		4,6		5,0		8,9		4,2		3,9	
										3,0		4,4		3,5		3,5		3,1		2,9	
										3,3		3,4		3,6		3,2		3,1		3,0	
										12		15		13		11		12		11	
										2		2		2		2		2		2	
										40		40		40		40		40		40	
										55		55		55		55		55		55	
										100		300		300		300		300		300	
										-		-		-		-		-		-	
										100		300		300		300		300		300	
										-		-		-		-		-		-	
										-		-		-		-		-		-	
										0,3		3		3		3		3		3	
										-		-		-		-		-		-	
										0,3		3		3		3		3		3	
										4		40		40		40		40		40	

eurofins					Eurofins fralægger sig ethvert ansvar for anden parts brug af resultater og klassificering fremkommet ved anvendelsen af denne software.												
Udskriv		Gem		Sorter		MELGAARD+CO ApS, 21-0067, Bybladet											
BEK nr.1452 + 554+tilføjelse		Trafiklys4															
Parameter		Enhed		Kategori 1		Kategori 2		Udenfor Kat.		Jordklasse							
										Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1		Kategori 1	
										835-2021-14640743		835-2021-14640744		835-2021-14640745		835-2021-14640746	
										F45		F45		F46		F46	
										0-0,5 m		0,5-1,0 m		0-0,5 m		0,5-1,0 m	
										89		87		89		87	
										2,8		3,1		2,6		2,5	
										0,078		0,071		0,074		0,077	
										4,7		4,5		4,6		4,1	
										3,2		3,4		3,1		3,9	
										3,3		3,6		3,6		3,9	
										13		13		12		12	
										2		2		2		2	
										40		40		40		40	
										55		55		55		55	
										100		300		300		300	
										-		-		-		-	
										100		300		300		300	
										-		-		-		-	
										-		-		-		-	
										0,3		3		3		3	
										-		-		-		-	
										0,3		3		3		3	
										4		40		40		40	

Der er i de analyserede jordprøver ikke konstateret forurening. Der er i en enkelt prøve felt 36 0,5-1,0 m u.t. konstateret overskridelse for indhold af zink svarende til lettere forurenede jord. Indeholder er dog ikke over 50%, hvorfor det vurderes at alt jord kan bortskaffes som ren jord til godkendt modtager. Der er udtaget 1/120 tons. Såfremt fyldsandet ønskes bortkørt til grusgrav, kan det forventes at der skal udtages supplerende jordprøver.

Fyldjorden er bestående af sandet fyld uden synlige tegn på affald mv. Der er enkelte områder med mere gruset fyld.

Fyldjorden vurderes relativt homogen og uden muldindslag.

Det forventes at sandfyld under de rigtige omstændigheder kan genanvendes i andre projekter. Det anbefales at arbejde med denne løsning.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F1

Lab prøvenr:	835-2021-14640101	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640101 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☒: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F1

Lab prøvenr:	835-2021-14640102	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.074	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	10	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640102 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F2

Lab prøvenr:	835-2021-14640103	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.078	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	13	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	13	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640103 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F2

Lab prøvenr:	835-2021-14640104	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.064	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	16	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640104 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F3

Lab prøvenr:	835-2021-14640105	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.099	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	7.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	22	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640105 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F3

Lab prøvenr:	835-2021-14640106	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	84	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.073	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	7.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	7.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640106 Prøvekommentar:

Membranglasset til REFLAB 1 ekstraktion var overfyldt ved modtagelse, det har derfor været åbnet for at fjerne overskydende prøvemateriale. Dette kan have medført tab af flygtige komponenter. Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F4

Lab prøvenr:	835-2021-14640107	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.071	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640107 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F4

Lab prøvenr:	835-2021-14640108	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	84	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640108 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F5

Lab prøvenr:	835-2021-14640109	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	92	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	5.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640109 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F5

Lab prøvenr:	835-2021-14640110	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	9.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	6.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	6.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	22	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	78	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	78	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.014	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.013	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.028	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640110 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F6

Lab prøvenr:	835-2021-14640111	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.067	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640111 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F6

Lab prøvenr:	835-2021-14640112	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.062	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	10	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640112 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F7

Lab prøvenr:	835-2021-14640113	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	91	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.065	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640113 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F7

Lab prøvenr:	835-2021-14640114	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.078	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640114 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F8

Lab prøvenr:	835-2021-14640115	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.058	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640115 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F8

Lab prøvenr:	835-2021-14640116	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.063	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640116 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F9

Lab prøvenr:	835-2021-14640117	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.087	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640117 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F9

Lab prøvenr:	835-2021-14640118	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.068	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640118 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F10

Lab prøvenr:	835-2021-14640119	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.070	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	36	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	36	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640119 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F10

Lab prøvenr:	835-2021-14640120	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.083	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	9.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	5.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	5.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	28	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	28	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640120 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F11

Lab prøvenr:	835-2021-14640121	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	92	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.20	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	18	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	6.8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	6.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640121 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F11

Lab prøvenr:	835-2021-14640122	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.098	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640122 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F12

Lab prøvenr:	835-2021-14640123	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	20	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	2.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640123 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F12

Lab prøvenr:	835-2021-14640124	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.084	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640124 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F13

Lab prøvenr:	835-2021-14640125	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.094	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2.1	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	2.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640125 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F13

Lab prøvenr:	835-2021-14640126	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	4.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	7.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	6.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	8.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	28	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640126 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F14

Lab prøvenr:	835-2021-14640127	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.069	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640127 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F14

Lab prøvenr:	835-2021-14640128	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	93	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.025	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	1.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	1.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	1.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	5.4	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640128 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard
Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F15

Lab prøvenr:	835-2021-14640129	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.068	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	10.0	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640129 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F15

Lab prøvenr:	835-2021-14640130	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.085	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640130 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F16

Lab prøvenr:	835-2021-14640131	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.091	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	9.2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	9.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640131 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F16

Lab prøvenr:	835-2021-14640132	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.092	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640132 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F17

Lab prøvenr:	835-2021-14640133	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.086	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640133 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F17

Lab prøvenr:	835-2021-14640134	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.085	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	10	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640134 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F18

Lab prøvenr:	835-2021-14640135	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640135 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F18

Lab prøvenr:	835-2021-14640136	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	91	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.088	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640136 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F19

Lab prøvenr:	835-2021-14640137	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.100	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640137 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F19

Lab prøvenr:	835-2021-14640138	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	83	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.097	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	9.8	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640138 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F20

Lab prøvenr:	835-2021-14640139	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.084	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640139 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F20

Lab prøvenr:	835-2021-14640140	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.14	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	7.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640140 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F21

Lab prøvenr:	835-2021-14640141	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.087	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640141 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F21

Lab prøvenr:	835-2021-14640142	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.098	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	5.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640142 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F22

Lab prøvenr:	835-2021-14640143	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	2.3	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	2.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640143 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F22

Lab prøvenr:	835-2021-14640144	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.089	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640144 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F23

Lab prøvenr:	835-2021-14640145	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.091	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640145 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F23

Lab prøvenr:	835-2021-14640146	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.091	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	5.1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	5.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640146 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik MelgaardRapportnr.: AR-21-CA-21146401-01
Batchnr.: EUDKVE-21146401
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F23

Lab prøvenr:	835-2021-14640146	Enhed	DL.	Metode	²⁾ Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				

13.12.2021

Kundecenter
Tlf: 88 77 83
kundecenter.jord@eurEurofins Miljø A/S
Kundecenter**Tegnforklaring:**

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F24

Lab prøvenr:	835-2021-14640701	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.084	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640701 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F24

Lab prøvenr:	835-2021-14640702	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640702 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F25

Lab prøvenr:	835-2021-14640703	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.089	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640703 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F25

Lab prøvenr:	835-2021-14640704	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.082	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640704 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F26

Lab prøvenr:	835-2021-14640705	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.074	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640705 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F26

Lab prøvenr:	835-2021-14640706	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.072	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640706 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F27

Lab prøvenr:	835-2021-14640707	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.080	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640707 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F27

Lab prøvenr:	835-2021-14640708	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.083	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640708 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F28

Lab prøvenr:	835-2021-14640709	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.087	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640709 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F28

Lab prøvenr:	835-2021-14640710	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.082	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640710 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse *) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F29

Lab prøvenr:	835-2021-14640711	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	91	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	9.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	8.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	21	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	8.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	8.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640711 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F29

Lab prøvenr:	835-2021-14640712	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.099	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	5.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640712 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F30

Lab prøvenr:	835-2021-14640713	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	18	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	18	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	0.011	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.014	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	0.024	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640713 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F30

Lab prøvenr:	835-2021-14640714	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640714 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F31

Lab prøvenr:	835-2021-14640715	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.095	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	10	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640715 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F31

Lab prøvenr:	835-2021-14640716	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	32	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640716 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F32

Lab prøvenr:	835-2021-14640717	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.095	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640717 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F32

Lab prøvenr:	835-2021-14640718	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.083	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640718 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F33

Lab prøvenr:	835-2021-14640719	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.088	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640719 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F33

Lab prøvenr:	835-2021-14640720	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.087	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640720 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F34

Lab prøvenr:	835-2021-14640721	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.080	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640721 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse *) udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F34

Lab prøvenr:	835-2021-14640722	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.090	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640722 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F35

Lab prøvenr:	835-2021-14640723	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.100	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640723 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F35

Lab prøvenr:	835-2021-14640724	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.078	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640724 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F36

Lab prøvenr:	835-2021-14640725	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.075	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640725 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F36

Lab prøvenr:	835-2021-14640726	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.099	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	670	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640726 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F37

Lab prøvenr:	835-2021-14640727	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.083	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640727 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F37

Lab prøvenr:	835-2021-14640728	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.070	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640728 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F38

Lab prøvenr:	835-2021-14640729	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	88	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.068	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	5.1	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	5.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640729 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F38

Lab prøvenr:	835-2021-14640730	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.076	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640730 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F39

Lab prøvenr:	835-2021-14640731	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.082	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640731 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F39

Lab prøvenr:	835-2021-14640732	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.072	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640732 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F40

Lab prøvenr:	835-2021-14640733	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	91	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.066	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	5.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	17	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640733 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F40

Lab prøvenr:	835-2021-14640734	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	90	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.091	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	5.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640734 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F41

Lab prøvenr:	835-2021-14640735	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.077	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	16	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640735 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F41

Lab prøvenr:	835-2021-14640736	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	91	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.085	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640736 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☒): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F42

Lab prøvenr:	835-2021-14640737	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.061	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640737 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F42

Lab prøvenr:	835-2021-14640738	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	4.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	4.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	15	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640738 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F43

Lab prøvenr:	835-2021-14640739	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.082	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	5.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	8.7	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	8.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640739 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F43

Lab prøvenr:	835-2021-14640740	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.082	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	8.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640740 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F44

Lab prøvenr:	835-2021-14640741	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	86	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.084	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640741 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F44

Lab prøvenr:	835-2021-14640742	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	85	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.076	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	2.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640742 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	☞: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F45

Lab prøvenr:	835-2021-14640743	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.078	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	7.4	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	7.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640743 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F45

Lab prøvenr:	835-2021-14640744	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.071	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640744 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F46

Lab prøvenr:	835-2021-14640745	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5				
Tørstof	89	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.074	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	6.8	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	6.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640745 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
 Tronkærgårdsvej 67
 8541 Skødstrup
 Att.: Henrik Melgaard

Rapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F46

Lab prøvenr:	835-2021-14640746	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				
Tørstof	87	%	0.2	DS/EN 15934	10
Metaller					
Bly (Pb)	2.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Cadmium (Cd)	0.077	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Chrom (Cr)	4.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kobber (Cu)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Zink (Zn)	12	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	A 30
Kulbrinter					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
C20-C35	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A 30
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID	A
PAH-forbindelser					
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A 40
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS	A

Underleverandør:

A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

835-2021-14640746 Prøvekommentar:

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘: udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

MELGAARD+CO ApS
Tronkærgårdsvej 67
8541 Skødstrup
Att.: Henrik MelgaardRapportnr.: AR-21-CA-21146407-01
Batchnr.: EUDKVE-21146407
Kundenr.: CA0021662
Modt. dato: 09.12.2021

Analyserapport

Sagsnr.: 21-0067
Sagsnavn: Bybladet
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten HM
Prøveudtagning: 09.12.2021
Analyseperiode: 09.12.2021 - 13.12.2021

Prøvemærke: F46

Lab prøvenr:	835-2021- 14640746	Enhed	DL.	Metode	²⁾ Urel (%)
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0				

13.12.2021

Kundecenter
Tlf: 88 77 83
kundecenter.jord@eurEurofins Miljø A/S
Kundecenter**Tegnforklaring:**

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Anmodning om midlertidig grundvandssænkning.

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Rekvirent

KPC Herning / Svend Pedersen A/S

Baggrund for anmodningen

Projektet omfatter opførelse af nyt karré-byggeri i Tilst i den vestlige del af Aarhus. Der er tale om tungtetaagebyggeri i 3-4 plan. Byggeriet er planlagt med delvis kælder under den nordlige bygning, kælders placering ligger ikke endeligt fast og er rykket fra den sydlige del af byggeriet til den nordlige del i perioden fra igangsættelsen af undersøgelsen og til nu.

Der træffes som forventet varierende jordbundsforhold i de geotekniske borer og det er stedvist vurderet, at dele af de tidligere borer er fejlbedømt.

I alle borerne træffes øvre fyldlag, der altovervejende består af sand. Fyldlagene er truffet i mægtigheder på mellem 0,60 og 5,60m. I de supplerende borer B1-B6 er der udført rammesonderinger i laget og det konstateres, at laget minimum optræder middelfast i lejring og flere steder, især terrænnært, optræder meget fast.

De største mægtigheder af sandfyld er truffet på den østlige del af arealet, hvor der tidligere var et vådområde. Det vurderes, at der for det tidligere byggeri har været gennemført en større blødbundsudskiftning og opbygning af sandpude.

Under fyldlagene træffes intakte istidsaflejringer. Der træffes altovervejende moræneaflejringer i form af moræneler, dog med indslag af morænesand i enkelte af de tidligere borer. I boring B1 og B2 samt vurderet i den tidligere boring 28 træffes smeltevandsaflejringer, overvejende i form af sand, men i boring B1 og B2 også med indslag af smeltevandsler og -silt.

Arealet er ikke kortlagt efter Jordforureningsloven. Byggefeltet ligger i et område med begrænsede drikkevandsinteresser, altså uden for OSD-område og indvindingsopland.

Vandspejlsforholdene må påregnes at være lettere komplicerede på grunden. I de tidligere borer er der kun sat pejlerør i enkelte borer. Det vurderes på baggrund af disse, at der på daværende tidspunkt er truffet et øvre magasin i sandfylden fra lige omkring kote +72m DVR90.

I de supplerende borer er der i boring B1-B2 og B7 sat pejlerør i de dybereliggende lag af smeltevandssand. Der konstateres et spændt magasin med trykniveau truffet op til omkring kote +71,2m DVR90. Det må påregnes at være et sammenhængende magasin i de dybereliggende permeable sandlag.

I boring B3-B7 er der etableret pejlerør i de øvre sandlag, i lighed med de tidligere borer. Der er her konstateret et terrænnært vandspejl med trykniveau omkring kote +72,2m DVR90. Der er tale om et ophobet magasin i de øvre lag af sandfyld, hvorfor vandspejlet vil have sammenhængende karakter, indenfor udbredelsen af den eksisterende sandpude.

Det vurderes, at der for begge vandspejl er tale om sekundære magasiner. Det dybereliggende magasin vurderes kun i begrænset omfang at variere i takt med årstid og nedbør.

Udgravningsarbejdet vil skulle pågå under det konstateres vandspejlsniveau og en midlertidig forudgående sænkning af vandspejlet vil være påkrævet. Herudover kan det være nødvendigt at tage trykket af det dybereliggende spændte magasin hvor der skal udgraves til kælder, således at der sikres mod bundbrud.

Det vurderes på baggrund af det projekt, der skal udføres, at der kun skal foretages en midlertidig læsning af terrænnært grundvand når der udgraves i eksisterende sandpude. Denne sandpude har fungeret som badekar grundet manglende belægning eller bygninger.

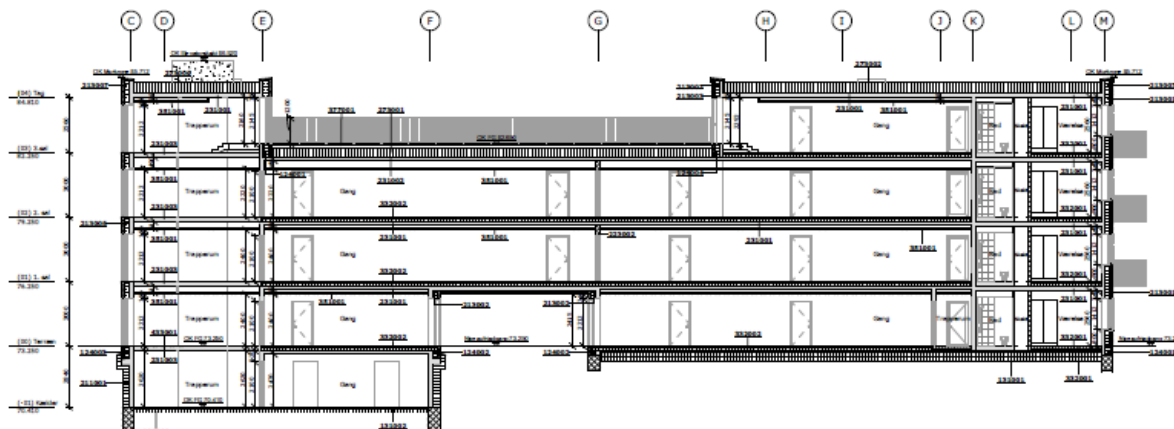
Disse forhold vurderes at ændre sig i forbindelse med etablering af byggeri, hvormed overfladevand i minimalt omfang vurderes at tilstrømme sandpudden.

Med hensyn til tidligere lavbundsområde beskrevet i geoteknisk boring, er den fjernet ved tidligere byggeri. Det er derfor der i dag er en stor sandpude.

Da der skal udføres kælderbyggeri på en del af ejendommen skal den dog sikres. Dette gøres vha. Der skal sænkes i 3 måneder for at kunne etablere en ny kælder i forbindelse med et nyt boligprojekt. Kælderområdet omfatter området ved geoteknisk boring B2, B3 og B7.

Det forventes, at der samlet skal pumpes 13.650 m³ vand over de 3 måneder sænkningen pågår.

Grundvandssænkningen forventes at blive udført med en grædebrønde, der tømmer den eksisterende sandpude for ophobet vand. Der er tale om sekundært magasin, og derfor vil mængden af vand være dalende med tiden, se evt. geoteknisk undersøgelse.



Oversigt tværsnit byggeri.

Midlertidig situation:

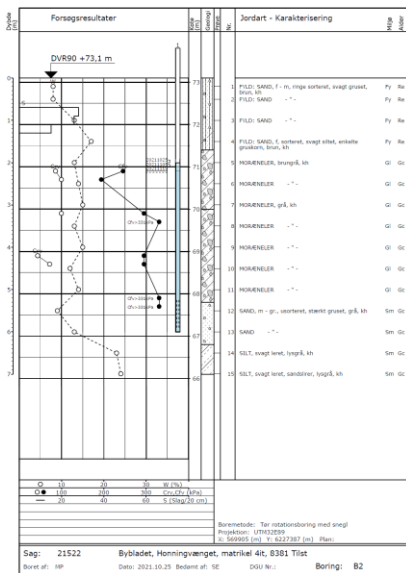
Udgravningsarbejdet vil skulle pågå under det konstateres vandspejlsniveau og en midlertidig forudgående sænkning af vandspejlet vil være påkrævet. Herudover kan det være nødvendigt at tage trykket af det dybereliggende spændte magasin hvor der skal udgraves til kælder, således at der sikres mod bundbrud.

Grædebrønden for tømning og tørholdelse af sandpudens vandindhold udføres med et perforeret rør (ø600 kloakrør) der graves ned i det kommende kælderniveau kote. 69,90 med en 2" pumpe nedsat i og filtersand omkring.

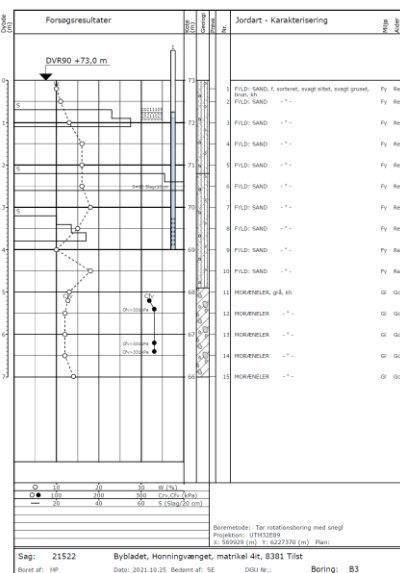


Trykreducerende tiltag vil bestå af enkelte filtersatte boringer der er lukket med bentonit i leralets tykkelse. Det vurderes der er tale om en begrænset mængde vand, da der i boreprofiler fra området er tale om enkelte områder en sand og siltlag specielt omkring boring B2. Med de trufne forhold i de nuværende vandspejlsniveauer og en forventet udgravning til kote +69,5m DVR90, er det lige på grænsen til, at der er sikring mod bundbrud.

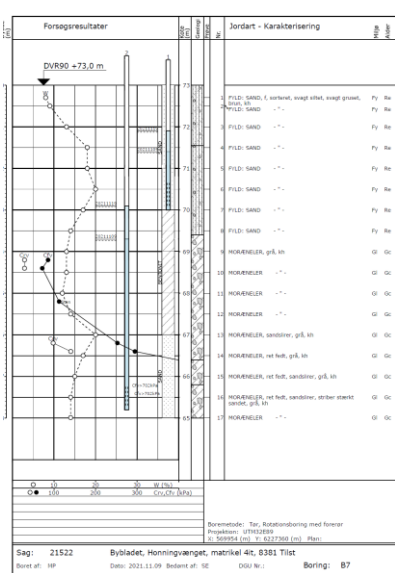
Det anbefales derfor at der etableres midlertidige "grædebrønde" (filterboringer) rundt langs kælderen (på udvendig side), der kan anvendes til at tage trykket af det nedre magasin, i takt med at der graves dybere skrues der stykker af filterboringerne og vandet strømmer frit til pumpeump ved siden af disse. Der vil herved være tale om en passiv sænkning, der kun vil have meget begrænset udbredelse og når der er tilstrækkeligt modhold til sikring mod bundbrud kan filterboringerne sløjfes (fyldes) med bentonit.



B2

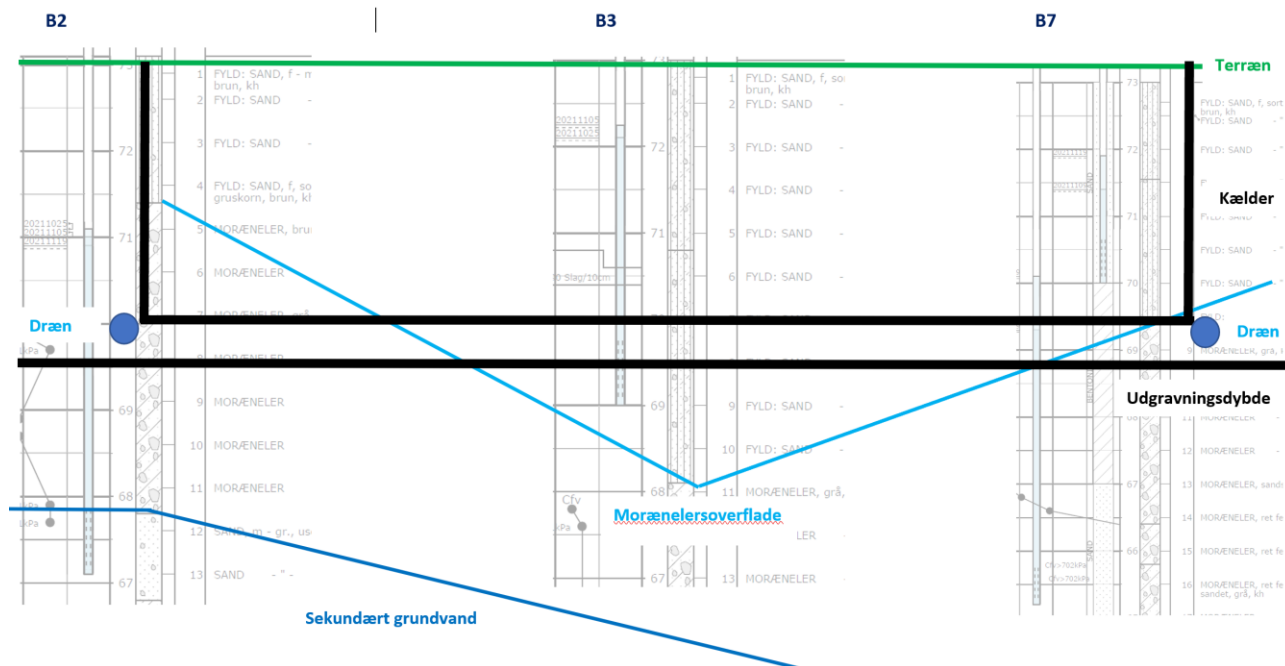


B3



B7

Permanent situation



Byggeriet står med kælder hvor der er etableret omfangsdræn og et netdræn under kælderen.

Disse dræn vurderes ikke at håndtere decideret grundvand, da der er et spændt magasin under lerlaget, og det vurderes ikke at være kontakt. Drænen fungerer som udgangspunkt til håndtering af overfladevand der ikke går på regnvandsledning.

Vores vurdering er dog, at projektet om placering af dræn til ren overfladevand, altså over eventuelt terrænnært grundvand, at der ikke vil være væsentlig påvirkning af miljøet i forbindelse med byggeriet.



4AP-GEOTEKNIK A/S



JORDBUNDSUNDERSØGELSER



KOMPETENT RÅDGIVNING



GEOTEKNIK OG MILJØ



KOMPRIMERINGSKONTROL

KPC Herning A/S
Dalgasgade 21, 1. sal
7400 Herning

E-mail: lsk@kpc.dk

Att.: Lars Sørensen Kildemoes

Geoteknisk undersøgelsesrapport nr. 1, rev. 1

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Sag nr. : 21522
Dato : 2021-11-25

Udarbejdet af : Mathias Imer
Kontrolleret af : Jens Groth Eriksen

Resumé

I nærværende revision af rapporten (rev. 1) er boring B7 tilføjet og boring B1-B2 er genpejlet.

Projektet omfatter opførelse af nyt karré-byggeri i Tilst i den vestlige del af Aarhus. Der er tale om tungt etagebyggeri i 3-4 plan. Byggeriet er planlagt med delvis kælder under den nordlige bygning, kældrens placering ligger ikke endeligt fast og er rykket fra den sydlige del af byggeriet til den nordlige del i perioden fra igangsættelsen af undersøgelsen og til nu.

Der er udført en supplerende geoteknisk undersøgelse med 7 geotekniske boringer (B1-B7), hvor der samtidigt er inddraget 12 tidligere udførte boringer (boring 17-28).

Der træffes som forventet varierende jordbundsforhold i de geotekniske boringer og det er stedvist vurderet, at dele af de tidligere boringer er fejlbedømt.

I alle boringerne træffes øvre fyldlag, der altovervejende består af sand. Fyldlagene er truffet i mægtigheder på mellem 0,60 og 5,60m. I de supplerende boringer B1-B6 er der udført rammesonderinger i laget og det konstateres, at laget minimum optræder middelfast i lejring og flere steder, især terrænnært, optræder meget fast.

De største mægtigheder af sandfyld er truffet på den østlige del af arealet, hvor der tidligere var et vådområde. Det vurderes, at der for det tidligere byggeri har været gennemført en større blødbundsudskiftning og opbygning af sandpude.

Under fyldlagene træffes intakte istidsaflejringer. Der træffes altovervejende moræneaflejringer i form af moræneler, dog med indslag af morænesand i enkelte af de tidligere boringer. I boring B1 og B2 samt vurderet i den tidligere boring 28 træffes smeltevandsaflejringer, overvejende i form af sand, men i boring B1 og B2 også med indslag af smeltevandsler og -silt.

Vandspejlsforholdene må påregnes at være lettere komplicerede på grunden.

I de tidligere borer er der kun sat pejlerør i enkelte borer. Det vurderes på baggrund af disse, at der på daværende tidspunkt er truffet et øvre magasin i sandfylden fra lige omkring kote +72m DVR90.

I de supplerende borer er der i boring B1-B2 og B7 sat pejlerør i de dybereliggende lag af smeltevandssand. Der konstateres et spændt magasin med trykniveau truffet op til omkring kote +71,2m DVR90. Det må påregnes at være et sammenhængende magasin i de dybereliggende permeable sandlag.

I boring B3-B7 er der etableret pejlerør i de øvre sandlag, i lighed med de tidligere borer. Der er her konstateret et terrænnært vandspejl med trykniveau omkring kote +72,2m DVR90. Der er tale om et ophobet magasin i de øvre lag af sandfyld, hvorfor vandspejlet vil have sammenhængende karakter, indenfor udbredelsen af den eksisterende sandpude.

Det vurderes, at der for begge vandspejl er tale om sekundære magasiner. Det dybereliggende magasin vurderes kun i begrænset omfang at variere i takt med årstid og nedbør.

Der skal udvises agtpågivenhed i forbindelse med udformningen af funderingsprojektet for byggeriet. Dette skyldes de betydelige fyldmægtigheder, der potentielt stedvist kan optræde afvigende fra det trufne. Hertil kommer et sammenhængende dybereliggende spændt grundvandsmagasin, samt et øvre magasin, der er ophobet i sandfylden og er truffet over kommende kældergulvsniveau.

Da det trufne sandfyld overalt er truffet uden skadeligt organisk indhold og optræder middelfast til fast i lejring, kan funderingen med skærpet kontrol forventes udført på den eksisterende "sandpude".

Da de øvre lag af sandfyld optræder uensartede, er det øvre niveau for overside bæredygtige lag (OSBL) ved alle borer fastsat til 0,5m under terræn. Det nedre niveau angiver det vurderede niveau for underside af fyldlagene, og potentielt set vil der stedvist i byggefeltet kunne optræde uegnede fyldlag til denne dybde, det skal sikres under udførelsen, at der overalt er tale om rene lag af sandfyld uden skadeligt organisk indhold.

Der kan med de trufne forhold således forventes en direkte fundering enten på den eksisterende sandpude eller stedvist direkte i de intakte istidsaflejringer. Overalt skal funderingen ske i minimum frostsikker dybde.

Udgravningsarbejdet vil skulle pågå under det konstateres vandspejlsniveau og en midlertidig forudgående sænkning af vandspejlet vil være påkrævet. Herudover kan det være nødvendigt at tage trykket af det dybereliggende spændte magasin hvor der skal udgraves til kælder, således at der sikres mod bundbrud.

Gulve udlægges direkte som terrændæk. Opsyldning/regulering gennemføres med komprimeret sandfyld.

Arbejderne udføres under behørig hensyntagen til naboforholdene, hvor specielt grundvands- og stabilitetsforholdene skal iagttages.

Nærværende rapport er en revision idet der er udført en supplerende boring (B7) ved den kommende kælder.

Indholdsfortegnelse

1. Formål	4
2. Beskrivelse af området.....	4
Arealets anvendelse.....	4
Geologiske forhold.....	5
Tidligere undersøgelser	5
3. Undersøgelser	6
Markarbejde.....	6
Laboratoriearbejde	6
4. Resultater	7
Jordbundsforhold	7
Vandspejlsforhold	8
5. Funderingsforhold og udførelse.....	9
Funderingsmetode.....	9
Stabilitetsforhold	10
Grundvandssænkning.....	11
Naboforhold	12
Udførelsesforhold	12
Projektering.....	13
Parametre	14
6. Miljøforhold	15
7. Kontrolundersøgelser.....	15
8. Opbevaring af jordprøver	15

Bilag 1-7	: Boreprofiler, supplerende boringer B1-B7
Bilag 8	: Situationsplan
Bilag A	: Principsnit for sandpudefundering
Bilag D	: Uddrag af byggelovens § 12
4AP-Standard	: Signaturer & definitioner
Vedlagt bagest	: Boreprofiler, tidligere udførte boringer B17-B28 (2020 DMR)

1. Formål

Projektet omfatter opførelse af nyt karré-byggeri i Tilst i den vestlige del af Aarhus. Der er tale om tungt etagebyggeri i 3-4 plan. Byggeriet er planlagt med delvis kælder under den nordlige bygning, kælderen placering er rykket fra den sydlige del af byggeriet til den nordlige del i perioden fra igangsættelsen af undersøgelsen og til nu, hvorfor der efterfølgende er udført en supplerende boring. Byggeriet er primært planlagt for boliger, men lokalt også for erhverv i stueplan. Stueplan er oplyst med gulvkote omkring kote +73,2m DVR90, mens kælderplanen forventes at have gulvkote omkring kote +70,2m DVR90.

Udover byggeriet er der planlagt div. befæstede arealer.

Der foreligger ingen yderligere oplysninger om projektet, herunder kendskab til eksakte gulvkoter, funderingsniveauer, fundamentsbelastninger e.l.

Hensigten med nærværende undersøgelse er bestemme jordbunds- og funderingsforholdene for de kommende byggearbejder.

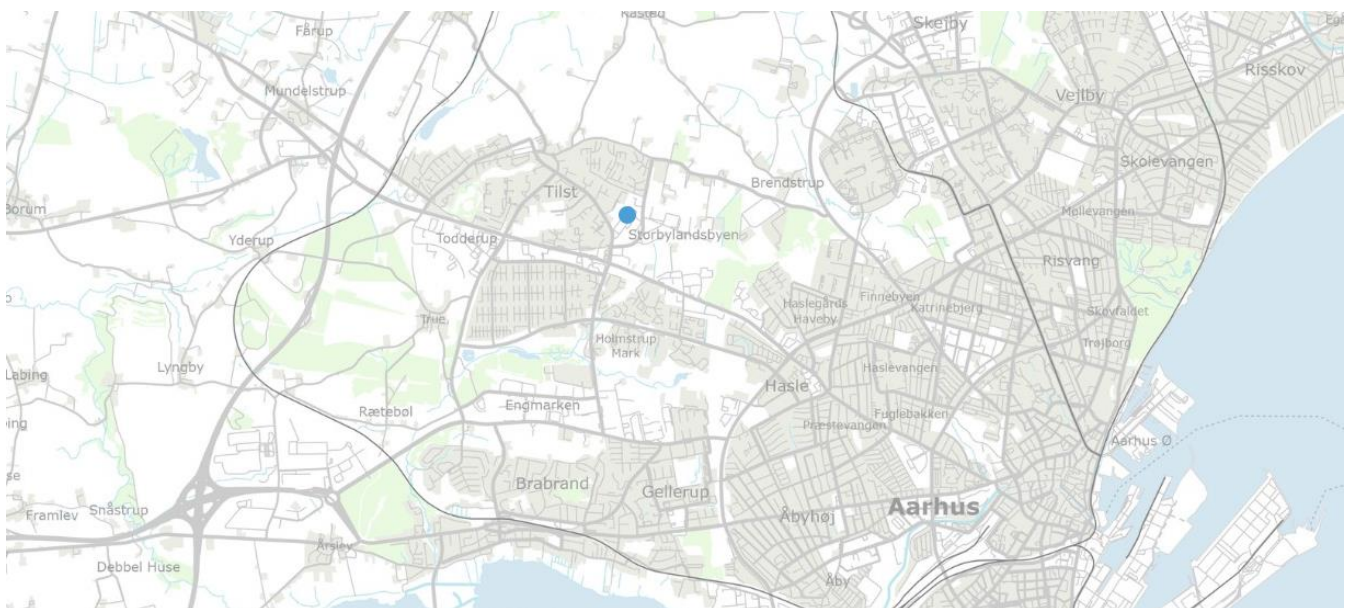
Undersøgelsen er gennemført efter retningslinjerne i Eurocode 7 (EC7).

2. Beskrivelse af området

Arealets anvendelse

Det undersøgte grundstykke ligger i et tidligere erhvervsområde, der nu er ved at blive udviklet til boligområde. Store dele af den aktuelle matrikel har tidligere været bebygget med industribyggeri (lager m.v.).

Figur 1 – Kortudsnit fra Danmarks Arealinformation



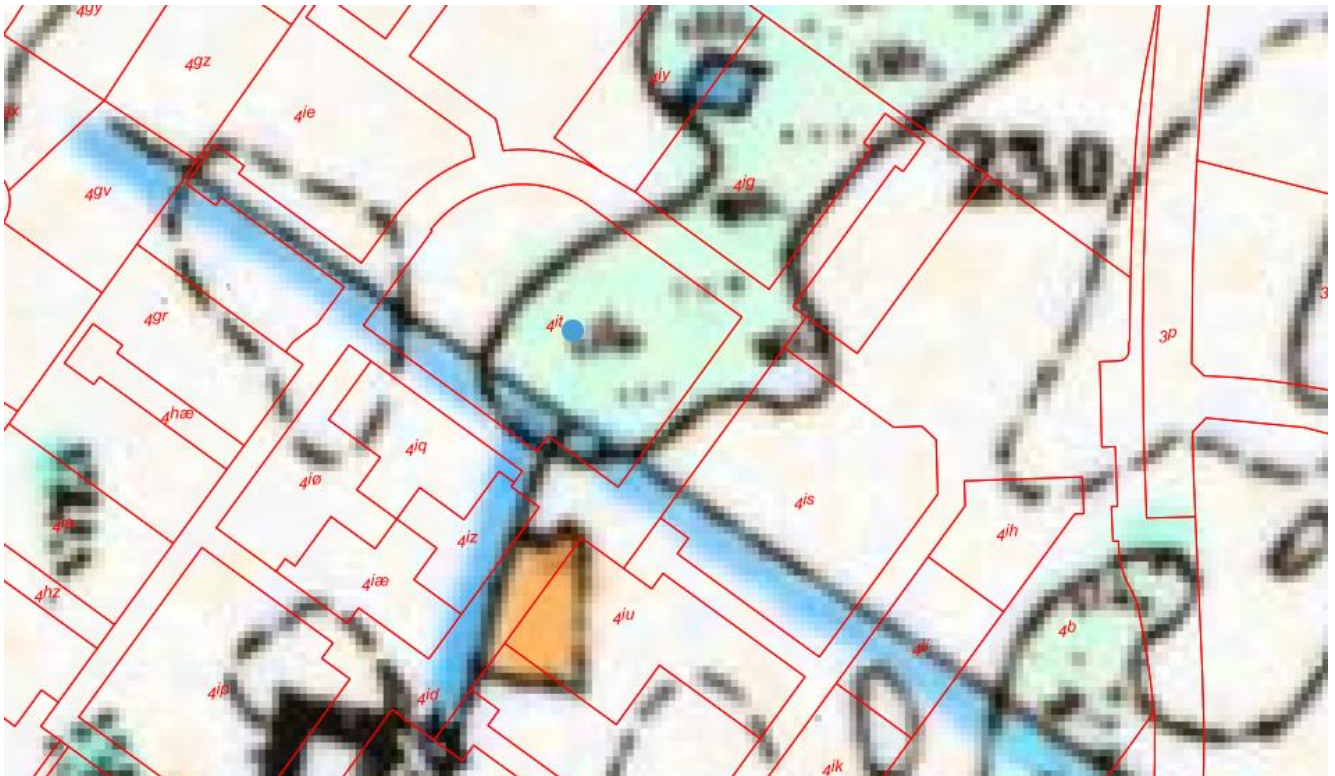
De tidligere bebyggelser er fjernet og arealet anvendes p.t. til oplagsplads/byggepladsareal for nærliggende igangværende byggeri.

Geologiske forhold

Området er i dag højdemæssigt beliggende omkring kote ca. +73m DVR90 og er formentlig hævet/reguleret i forbindelse med det tidligere byggeri på arealet.

Af nedenstående ældre kortmateriale (figur 2) ses det, at hele den østlige 2/3-del af den aktuelle matrikel før 1900-tallet henlå som et vådområde (blødbundsområde) med forbindelse til et større vådområde nord/nordøst for arealet. I sådanne områder er der stor risiko for at træffe postglaciale ferskvandsaflejringer i form af egentlige blødbundslag. Endvidere vil der være stor sandsynlighed for at der omkring sådanne lavninger ofte træffes flydejords- og nedskylsaflejringer, dvs. aflejringer på sekundært leje. Sådanne aflejringer kan erfaringsmæssigt optræde med/over indlejrede blødbundslag. Det fremgår ligeledes af kortet, at der nord for grunden tidligere har været foretaget tørvegravninger, hvilket indikerer forekomst af blødbundslag.

Figur 2 - Området som det så ud før 1900-tallet (høje målebordsblade, 1842-1899)



Under de postglaciale lag og evt. overgangslag af flydejord m.v. forventes intakte istidsaflejringer, der i området typisk udgøres af moræneaflejringer, men kan veksle med indslag af smeltevandssand.

Tidligere undersøgelser

Der er tidligere i 2020 udført en geotekniske undersøgelse med 12 borerne fordelt i hele byggefeltet. Boringerne er ført 5-7m under terræn. Undersøgelserne er udført af DMR (sag nr. 2020-2171-01).

Undersøgelsen viste, at der i borerne overalt træffes øvre fyldlag, der i overvejende grad træffes i form af humusfrit sandfyld. På den nordlige og østlige del af grunden er der tale om fyldlag på op til ca. 4m jf. borerne. I alle borerne afløses fyldlagene af intakte istidsaflejringer overvejende af moræneler, men med vekslende indslag af morænesand og smeltevandssand.

Der er kun sat pejlerør i nogle af borerne, og her er vandspejlsniveauet i de øvre sandlag målt op til omkring kote +72m DVR90.

I den udarbejdede rapport er der angivet 2 niveauer for overside bæredygtige lag, hhv. over og under de trufne lag af sandfyld. Det er angivet, at fyldlagene kun kan regnes for bærende såfremt det sikres, at disse optræder uden organisk indhold og kan overholde de opstillede komprimeringskrav.

Boreprofilerne for de tidligere udførte borer (B02-B05) er vedlagt bagest i rapporten. Boringernes placering fremgår af situationsplanen. De tidligere borer er inddraget i nærværende rapport.

3. Undersøgelser

Markarbejde

Der blev i perioden d. 25. oktober til d. 9. november 2021 udført 7 supplerede geotekniske prøveboringer, dette dels for at dække de kommende byggefelt ind og dels for at afklare hvorvidt de trufne fyldlag af sandfyld kan forventes at regnes for bærende for det kommende byggeri. Boringerne er udført hvor dette var muligt i forhold til de aktuelle pladsforhold m.v. Boring B7 blev udført senere, da kælderens placering blev ændret.

Arbejdet er udført med hydrauliske boreværktøj påmonteret en Rotomax borerig og som 6" snegleboringer. Boringerne er ført 7-8m under terræn.

I forbindelse med borearbejdet er der indsamlet prøver i de gennemborede lag og udført diverse styrkeforsøg (herunder lejringsforsøg i de øvre lag af sandfyld), vandspejlsmålinger m.m. Borearbejdet er udført iht. retningslinierne i dgf-Bulletin 14.

Anvendte koter er absolutte og refererer til DVR90. Boringerne er indmålt med GPS Trimble R8 i henhold til system UTM32E89.

Der var ligeledes planlagt en komprimeringskontrol af de øvre lag af sandfyld. Denne kontrol var planlagt udført med isotopsonde-målinger fra omkring det nuværende terrænniveau. Kontrollen blev forsøgt gennemført d. 25. oktober 2021, men måtte opgives efter at der ved flere lokaliteter blev truffet meget varierende materialer i toppen af fyldlagene, med en uens blanding af sandfyld, stabiltgrus og stedvist byggeaffald. Kontrollen var derfor ikke mulig at gennemføre med et retvisende resultat og blev efter aftale droppet. En kontrol kan først forventes gennemført når pladsen er ryddet og de øvre uensartede lag er afrømmet.

Laboratoriearbejde

De indsamlede prøver er geologisk bedømt i henhold til dgf-Bulletin 1. Som supplement til bedømmelsen er der anvendt følgende klassifikationsforsøg:

- Vandindholdsbestemmelser på samtlige prøver.
- Kalkindhold (ikke kvantitativt).

4. Resultater

Skema 1 - De trufne jord- og vandspejlsforhold, de tidligere udførte borer (17-28) er medtaget og angivet med *kursiv*.

Boring	Terræn	Vandspejl*	Fyld Recent	Smv. Ler/Silt Glacial	Morænesand Glacial	Moræneler Glacial	Smv. Sand Glacial
nr.	Kote DVR90 [m]	Kote DVR90 [m]	Mægtighed [m]	Mægtighed [m]	Mægtighed [m]	Mægtighed [m]	Mægtighed [m]
B1	+73,1	+71,3#	1,20	0,45	-	3,55	1,80↓
B2	+73,1	+71,1#	1,70	0,70↓	-	3,60	1,00
B3	+73,0	+72,3	4,90	-	-	2,10↓	-
B4	+72,9	+71,9	5,60	-	-	1,40↓	-
B5	+73,2	+72,2	4,10	-	-	2,90↓	-
B6	+73,0	+72,2	1,60	-	-	5,40↓	-
B7	+73,0	+71,9/+70,1#	3,60	-	-	4,40##↓	-
17	+73,1	<i>I.P.</i>	0,80**	-	0,30	3,90↓	-
18	+73,0	+71,1	2,90	-	-	2,10↓	-
19	+73,0	<i>I.P.</i>	3,40	-	-	1,60↓	-
20	+73,1	<i>I.P.</i>	3,60	-	-	1,40↓	-
21	+73,0	+71,8	3,30***	-	1,40	0,30↓	-
22	+72,9	<i>I.P.</i>	4,00	-	-	1,00↓	-
23	+72,9	+71,9	2,90	-	-	2,10↓	-
24	+72,8	<i>I.P.</i>	5,10****	-	-	0,90↓	-
25	+72,8	+72,0	5,10****	-	-	0,90↓	-
26	+73,0	+71,5	1,00	-	2,30	3,70↓	-
27	+73,1	<i>I.P.</i>	0,60**	-	1,30	5,10↓	-
28	+73,0	+71,3	0,80	-	-	5,50	0,70****↓

↓ Truffet ved boringens bund.

I.P. Ingen pejlerør.

* De supplerende borer er pejlet af 2 ombæringer, det højeste vandspejl er angivet.

** Inkl. belægning.

*** Nederste del af lagfølge er angivet som smeltevandssand, men det vurderes, at der er tale om sandfyld.

**** Det er vurderet, at der er tale om et nedre sandlag i lighed med boring B1 og B2.

Pejling af det nedre magasin i de dybereliggende lag af smeltevandssand og indlejrede sandstriber.

Optræder nederst med sandlag/sandstriber med trykvand (spændt magasin).

Jordbundsforhold

Der træffes varierende jordbundsforhold i de geotekniske borer som forventet og det er stedvist vurderet, at dele af de tidligere borer er bedømt forkert.

I alle borerne træffes øvre fyldlag, der altovervejende består af sand. Fyldlagene er truffet i mægtigheder på mellem 0,60 og 5,60m. I enkelte af de tidligere borer er der truffet en øvre belægning. Den øvre del af fyldlagene optræder stedvist med væsentligt grus- og stenindhold og der er her formentlig tale om tidligere bærelag e.l. fra belægning.

Herunder træffes fint eller fint-mellemkornet sandfyld, der stedvist optræder svagt siltet eller svagt leret og med et varierende grusindhold. I de supplerende borer B1-B6 er der udført rammesonderinger i laget og det konstateres, at laget minimum optræder middelfast i lejring og flere steder, især terrænnært, optræder

meget fast. I de tidligere boring 21, 24 og 25 er der under sandfyldet angivet, at der træffes smeltevandssand. Det er på baggrund af de supplerende boringer vurderet, at der er tale om sandfyld, se markering i ovenstående skema. Det skal påpeges, at det trufne sandfyld ikke optræder som "normalt" sandfyld (af bundsikringskvalitet) fra grusgrav, det vurderes, at der er tale om genanvendt smeltevandssand taget direkte efter udgravning i brink, hvorfor det kan forveksles med intakt smeltevandssand.

Fyldmægtigheden skal påregnes at kunne variere regelløst i mægtighed, og såfremt der stedvist er gamle ledningsgrave eller jorddækkede konstruktioner kan der også træffes en variation i sammensætningen af fyldlagene, grundet den tidligere anvendelse af arealet og grundet tidligere/nuværende ledningsanlæg og jorddækkede konstruktioner.

De største mægtigheder af sandfyld er truffet på den østlige del af arealet, hvor der tidligere var et vådområde. Det vurderes, at der for det tidligere byggeri har været gennemført en større blødbundsudskiftning og opbygning af sandpude.

Under fyldlagene træffes intakte istidsaflejringer. Der træffes altovervejende moræneaflejringer i form af moræneler, dog med indslag af morænesand i enkelte af de tidligere boringer. I boring B1 og B2 samt vurderet i den tidligere boring 28 træffes smeltevandsaflejringer, overvejende i form af sand, men i boring B1 og B2 også med indslag af smeltevandsler og -silt. I boring B7 optræder den nedre del af moræneleret med vandførende sandlag/sandstriber.

Det bemærkes, at de intakte istidsaflejringer generelt fremstår kalkholdige fra top af lagfølge, hvilket indikerer, at der tidligere er gennemført udskiftninger af de øvre kalkfrie aflejringer.

De intakte istidsaflejringer fremstår overordnet set med gode styrkemæssige egenskaber.

De detaljerede lagfølger, styrkemæssige egenskaber m.m. fremgår af bilagene.

Vandspejlsforhold

Vandspejlsforholdene må påregnes at være lettere komplicerede på grunden.

I de tidligere boringer er der kun sat pejlerør i enkelte boringer. Det vurderes på baggrund af disse, at der på daværende tidspunkt er truffet et øvre magasin i sandfylden fra lige omkring kote +72m DVR90. Skønnet ud fra pejlingerne samt vandindhold i prøverne, da ikke vandspejlet tilsyneladende ikke var endeligt indstillet på pejletidspunktet.

I de supplerende boringer er der i boring B1-B2 sat pejlerør i de dybereliggende lag af smeltevandssand. Der er tale om et spændt magasin med trykniveau truffet op til omkring kote +71,2m DVR90. Det må påregnes at være et sammenhængende magasin i de dybereliggende permeable sandlag. Dette er ligeledes gjort i boring B7, da der under borearbejdet blev konstateret trykvand i de trufne sandstriber.

I boring B3-B7 er der etableret pejlerør i de øvre sandlag, i lighed med de tidligere boringer. Der er her konstateret et terrænnært vandspejl med trykniveau omkring kote +72,2m DVR90. Der er tale om et ophobet magasin i de øvre lag af sandfyld, hvorfor vandspejlet vil have sammenhængende karakter, indenfor udbredelsen af den eksisterende sandpude.

Det vurderes, at der for begge vandspejl er tale om sekundære magasiner. Det dybereliggende magasin vurderes kun i begrænset omfang at variere i takt med årstid og nedbør. I det øvre magasin der er ophobet i sandpuden, må det forventes at der vil kunne være større variationer hen over året, og i tørre perioder vil det forventeligt kunne træffes væsentligt dybere. Magasinet kan til dels være styret af eksisterende drænforanstaltninger.

Supplerende pejlinger i de efterladte pejlerør tilrådes forud for gravearbejdets opstart.

5. Funderingsforhold og udførelse

Skema 2 – Overside bæredygtige lag (OSBL), de tidligere udførte borer (17-28) er medtaget og angivet med *kursiv*.

Boring	Terræn	Vandspejl	OSBL	OSBL
nr.	Kote DVR90 [m]	Kote DVR90 [m]	Kote DVR90 [m]	Under terræn [m]
B1	+73,1	+71,3#	+72,6 / (+71,9)	0,50 / (1,20)
B2	+73,1	+71,1#	+72,6 / (+71,4)	0,50 / (1,70)
B3	+73,0	+72,3	+72,5 / (+68,1)	0,50 / (4,90)
B4	+72,9	+71,9	+72,4 / (+67,3)	0,50 / (5,60)
B5	+73,2	+72,2	+72,7 / (+69,1)	0,50 / (4,10)
B6	+73,0	+72,2	+72,5 / (+71,4)	0,50 / (1,60)
B7	+73,0	+71,9/+70,1#	+72,5 / (+69,4)	0,50 / (3,60)
17	+73,1	<i>I.P.</i>	+72,6 / (+72,3)	0,50 / (0,80)
18	+73,0	+71,1	+72,5 / (+70,1)	0,50 / (2,90)
19	+73,0	<i>I.P.</i>	+72,5 / (+69,6)	0,50 / (3,40)
20	+73,1	<i>I.P.</i>	+72,6 / (+69,5)	0,50 / (3,60)
21	+73,0	+71,8	+72,5 / (+69,7)	0,50 / (3,30)
22	+72,9	<i>I.P.</i>	+72,4 / (+68,9)	0,50 / (4,00)
23	+72,9	+71,9	+72,4 / (+70,0)	0,50 / (2,90)
24	+72,8	<i>I.P.</i>	+72,3 / (+67,7)	0,50 / (5,10)
25	+72,8	+72,0	+72,3 / (+67,7)	0,50 / (5,10)
26	+73,0	+71,5	+72,5 / (+72,0)	0,50 / (1,00)
27	+73,1	<i>I.P.</i>	+72,6 / (+72,5)	0,50 / (0,60)
28	+73,0	+71,3	+72,5 / (+72,2)	0,50 / (0,80)

I.P. Ingen pejlerør.

Pejling af det nedre magasin i de dybereliggende lag af smeltevandssand og indlejrede sandstriber.

Funderingsmetode

Der skal udvises agtpågivenhed i forbindelse med udformningen af funderingsprojektet for byggeriet. Dette skyldes de betydelige fyldmægtigheder, der potentielt stedvist kan optræde afvigende fra det trufne. Hertil kommer et sammenhængende dybereliggende spændt grundvandsmagasin, samt et øvre magasin, der er ophobet i sandfylden og er truffet over kommende kældergulvsniveau.

Da det trufne sandfyld overalt er truffet uden skadeligt organisk indhold og optræder middelfast til fast i lejring, kan funderingen med skærpet kontrol forventes udført på den eksisterende "sandpude".

Da de øvre lag af sandfyld optræder uensartede, er det, i skema 2, øvre niveau for overside bæredygtige lag (OSBL) ved alle borer fastsat til 0,5m under terræn. Det nedre niveau angiver det vurderede niveau for underside af fyldeagene, og potentielt set vil der stedvist i byggefeltet kunne optræde uegnede fyldeag til denne dybde, det skal sikres under udførelsen, at der overalt er tale om rene lag af sandfyld uden skadeligt organisk indhold.

Der kan med de trufne forhold således forventes en direkte fundering enten på den eksisterende sandpude eller stedvist direkte i de intakte istidsaflejringer. Overalt skal funderingen ske i minimum frostsikker dybde.

Udgravningsarbejdet vil skulle pågå under det konstateres vandspejlsniveau og en midlertidig forudgående sænkning af vandspejlet vil være påkrævet. Herudover kan det være nødvendigt at tage trykket af det dybereliggende spændte magasin hvor der skal udgraves til kælder, således at der sikres mod bundbrud.

Gulve udlægges direkte som terrændæk. Opfyldning/regulering gennemføres med komprimeret sandfyld.

Arbejderne udføres under behørig hensyntagen til naboforholdene, hvor specielt grundvands- og stabilitetsforholdene skal iagttages.

Stabilitetsforhold

I forbindelse med det kommende projekt skal stabilitetsforholdene sikres såvel under udførelse som i den permanente situation. Planlægning af udgravning/afstivninger skal tage hensyn til evt. bredde fundamenter o.l. Det er specielt omkring kælderen, at der kan blive behov for midlertidige afstivningskonstruktioner alt afhængigt af pladsforholdene og råderetten over fortov og nærliggende belægnings.

Overordnet set skal der etableres midlertidige afstivningskonstruktioner, hvor nedenstående skråningsanlæg ikke kan overholdes.

Frie udgravninger

Frie udgravninger skal gennemføres med følgende udgravningsanlæg (ubelastede, tørre skråninger):

- I de trufne fyldlag af sandfyld samt i de intakte istidsaflejringer skal der minimum udgraves med anlæg $a = 0,8$ (afhængigt af udgravningens dybde og varighed jf. SBI-anvisning 231).
- Ved belastede skråninger eller nær eksisterende bygninger/bygværker og vejanlæg må der indtil 2m fra konstruktionerne ikke udgraves under en grænseflade fra konstruktionens gulvniveau med anlæg $a = 3$ og derefter med anlæg $a = 1,5$. Der henvises i øvrigt til SBI-anvisning 231. For øvrige belastede skråninger (deponi og opmagasinering) bør ikke udgraves med mindre skråningsanlæg end $a = 1,5$.

Evt. fremtidige frie skråninger anlægges med min. anlæg 2 og sikres mod fremtidig erosion.

Spunsning omkring byggegruben

Med et vurderet overordnet udgravningsniveau for kælderen til omkring kote +69,5m DVR90 (gulvkote +70,2) samt med de aktuelle nabo-/pladsforhold, kan det blive nødvendigt med spunsningsarbejder for at sikre byggegruben. Der skal umiddelbart gennemføres spunsning langs den nordlige del af byggegruben op mod Honningvænget samt evt. mod øst mod det eksisterende belægningsareal, alt afhængigt af om der er fuld råderet over dette. Omlægning af belægning samt fortov skal påregnes.

Spunsen gennemføres som en afstivet spuns, hvor der er risiko for eksisterende bygninger, konstruktioner og vejanlæg, der ikke må udsættes for deformationer.

I områder hvor spunsen skal udføres afstivet gennemføres dette mest hensigtsmæssigt ved etablering af ankre (evt. fastgjort til langsgående stræk afhængigt af metode). Ankrene placeres uden for/dybere end den kritiske brudfigur og hvor de føres ind under nabomatrikler skal der søges om tilladelse herfor efter gældende regler. Der henvises i øvrigt til leverandørens anvisninger.

Ankrenes bæreevne verificeres ved trækforsøg, jf. anvisningerne i EC7.

Af hensyn til naboforholdene anbefales en udførelsesmæssig lempelig spunsnings-/afstivningsmetode, dvs. enten en nedpresset spuns eller en spunsvæg af borede betonfundamenter e.l.

Spunsen kan eventuelt indgå i den permanente kælderkonstruktion, da en trækning af spunsen specielt nær eksisterende konstruktioner/bygninger kan være problematisk.

En spunsning kan medføre skader på nærtliggende bygværker som følge af rystelser o.l. Der skal derfor gennemføres vibrationsmålinger i nødvendigt omfang. Ved velfunderede nabobygninger skal vibrationsniveauet af sikkerhedshensyn holdes under 5 mm/s. Hvor nabobygningernes funderingsforhold ikke kendes holdes vibrationsniveauet under 3 mm/s.

Angående spunsningsarbejderne henvises i øvrigt til leverandørens/den udførende entreprenørs anvisninger/erfaringer og til funderingshåndbogen dgf-Bulletin 18.

Der skal etableres spuns-/afstivningskonstruktioner i de områder hvor pladsforholdene ikke tillader frie udgravninger.

Grundvandssænkning

Der er truffet 2 tilsyneladende uafhængige vandspejlsmagasiner. Dels et øvre magasin ophobet i sandfylden fra den tidligere sandpude og dels et nedre spændt magasin.

Der skal gennemføres en indledende grundvandssænkning, for at sikre at funderingsunderlaget bevares intakt og evt. også en sænkning af trykket i det nedre magasin for at forhindre bundbrud hvor der skal udgraves til kælder. Grundvandssænkningen skal etableres, inden udgravning under grundvandsspejlet påbegyndes.

Sænkningen i det øvre magasin i sandfylden omkring kælderen vil være en sænkning, der vurderes at ligge indenfor den naturlige vandstandsvariation, da der her er tale om vand ophobet i "sandpuden" over de dybereliggende lavpermeable lag. Denne sænkning vil kunne gennemføres ved etablering af pumpebrønde eller alternativ etablering af et ned rillet vakuum-dræn til sandlagene under kommende udgravningsniveau, samt ved etablering af afskærende dræn langs de frie udgravninger ledt til pumpesump og ved løbende lænsning. Tilstrømningen vil være usikker, da udbredelsen af sandpuden ikke kendes, men det vurderes at tilstrømningen ret hurtigt vil være aftagende. Denne sænkning vurderes ikke at have indflydelse på naboforholdene, og det vurderes at "sandpuden" i tørre perioder ikke vil stå "vandfyldt".

Behovet for sænkning i det dybereliggende magasin (truffet i boring B1, B2, B7 og den tidligere boring 28) vil afhænge af konkret beregning i forhold til forventet udgravningsniveau.

Med de trufne forhold i de nuværende vandspejlsniveauer og en forventet udgravning til kote +69,5m DVR90, er det lige på grænsen til, at der er sikring mod bundbrud. Det anbefales derfor at der etableres midlertidige grædebrønde (filterboringer) rundt langs kælderen (på udvendig side), der kan anvendes til at tage trykket af det nedre magasin, i takt med at der graves dybere skrues der stykker af filterboringerne og vandet strømmer frit til pumpesump ved siden af disse. Der vil herved være tale om en passiv sænkning, der kun vil have meget begrænset udbredelse og når der er tilstrækkeligt modhold til sikring mod bundbrud kan filterboringerne sløjfes (fyldes) med bentonit.

Sænkingsarbejderne kan påvirke nærtliggende byggeri såfremt dette ikke er korrekt funderet, se afsnittet naboforhold. Herudover kan en grundvandssænkning give anledning til at eventuelle nærtliggende forureninger trækkes ind på grunden, eller flyttes fra en naboejendom til en anden. Reinfiltrering af oppumpet vand kan være en mulighed for at begrænse udbredelsen af sænkningen, men vil ikke være aktuelt med ovenstående fremgangsmåde.

Konsekvenserne af et udfald af grundvandssænkningen (pumpesvigt e.l.) skal overvejes, og det er normalt hensigtsmæssigt at etablere alarmanlæg og eventuelt nødstrømsforsyning for at sikre kontinuerlig drift.

Der skal indhentes tilladelse til grundvandssænkning og til afledning af grundvand hos Aarhus Kommune og Aarhus Vand.

En forsat pejling af boringerne, vil kunne anvendes til vurdering af højeste/laveste vandspejlsniveau for de sekundære magasiner i området.

Naboforhold

Det skal påpeges, at der udførelsesmæssigt skal tages vidtrækkende hensyn til naboforholdene, jf. Byggelovens paragraf 12. Uddrag vedlagt som bilag D.

Relevante naboer skal varsles skriftligt (14 dage før) med angivelser om arbejdernes art og omfang.

Spunsnings- og udgravningsarbejderne kan medføre skader på nærtliggende byggeri som følge af rystelser, ændringer af stabilitetsforholdene o.l. Stabilitetsforholdene skal derfor sikres og der skal gennemføres vibrationsmålinger i nødvendigt omfang og tegnes all-risk forsikring.

Sænkingsarbejderne kan ligeledes påvirke nærtliggende byggeri såfremt dette ikke er korrekt funderet og skal monitoreres. Reinfiltrering af oppumpet vand kan være en mulighed for at begrænse udbredelsen af sænkningen.

Der skal påregnes udarbejdet en egentlig risikovurdering på baggrund af det endelige projekt.

Udførelsesforhold

Det anbefales, at funderingsarbejderne gennemføres efter følgende fremgangsmåde:

- Når den overordnede stabilitet er sikret, kan udgravningerne gennemføres med midlertidige frie skråningsanlæg, hvor dette er aktuelt.
- Der gennemføres en midlertidig effektiv grundvandssænkning forud for udgravninger under de registrerede vandspejlsniveauer.
- Der gennemføres i hele byggefeltet udgravning af de øvre 0,5m fyldlag ned til niveauet for OSBL.
- Evt. eksisterende ledninger afkobles/sløjfes eller føres uden om byggefeltet.
- Der gennemføres for den kælderløse del omhyggelige geotekniske kontrolinspektioner til sikring af, at der overalt er udgraves til enten intakte istidsaflejringer eller til "rene" lag af sandfyld, med de forudsatte egenskaber, og til sikring af, at der ikke stedvist er dybereliggende tidligere ledningsgrave eller jorddækkede konstruktioner, hvor forholdene kan afvige.
- Planum (hvor der træffes sandfyld) komprimeres herefter med tungt vibrationsgrej ved 3-5 overkørsler og der gennemføres efterfølgende komprimeringskontrol af planum, til sikring af at det eksisterende sandfyld overalt fremstår velkomprimeret.
- Der udgraves til endeligt niveau for bygningen med kælder. I den forbindelse med etablering af grædebrønde i nødvendigt omfang til sikring mod bundbrud.
- Der gennemføres omhyggelige geotekniske kontrolinspektioner for kælderen i lighed med ovenstående, ligesom der efterfølgende gennemføres komprimering af planum og komprimeringskontrol heraf.
- Der skal påregnes løbende lænsning af tilstrømmende vand i forbindelse med udgravningsarbejderne og i opførelsesperioden.
- Herefter kan funderingsarbejderne gennemføres i naturligt niveau, dog minimum tilsvarende frostsikker dybde for ydervægsg fundamentene (0,9m under fremtidigt terræn for opvarmet byggeri og i områder med evt. fritstående konstruktioner minimum 1,2m under terræn).
- Spring i funderingsniveau (mellem kælder og kælderløse dele) gennemføres ved traditionel fundamentsaftrapning, jf. SBI-anvisning 231, med maks. vertikale spring på 0,6m og en hældning på 45°.
- Gulve udlægges direkte som terrændæk på indbygget sandfyld.

Permanent tørholdelse - vandtryk/opdrift

Dræning af såvel bygning som belægningsarealer gennemføres iht. drænnormen DS436.

Med de aktuelle jord- og grundvandsforhold og det planlagte byggeprojekt kan drænforholdene for den planlagte kælderkonstruktion (kældergulvkote omkring kote +70,2m DVR90) klassificeres til drænklasse 3. Det kapillarbrydende lag under kældergulvskonstruktionerne sikres afdrænet ved at etablere netdræn på tværs af kælderen. Disse kobles på omfangsdræn med gode rensmuligheder og tilfyldningen gennemføres med veldrænende materiale ned langs de jorddækkede kældervægskonstruktioner og disse udføres med fugtspærre. Evt. lokale dybereliggende konstruktioner (elevatogruber e.l.), kan med fordel dimensioneres for vandtryk og opdrift til et effektivt overordnet drænniveau. Sådanne konstruktioner dimensioneres svarende til drænklasse 4.

Såfremt der ønskes en løsning hvor drænmængden skal minimeres, kan det overvejes at en større del af kælderkonstruktionen udføres som en vandtæt konstruktion jf. drænklasse 4 (dobbelkonstruktion med indskudsdræn e.l.) op til et givent effektivt drænniveau. Konstruktionerne skal sikres for vandtryk og det skal sikres, at der er tilstrækkeligt ballast til at modstå vandtrykket før grundvandssænkningen stoppes.

For de kælderløse dele af byggeriet kan de trufne jord- og grundvandsforhold fastlægges til drænklasse 2. Der etableres omfangsdræn og tilfyldningen langs jorddækkede konstruktioner udføres med veldrænende materiale.

Belægningsarealer

For kommende befæstede arealer forventes det, at disse kan etableres over de trufne fyldlag. Det anbefales ligeledes, at der gennemføres afrømning i nødvendigt omfang for belægningsopbygningen, og herefter gennemføres en komprimering af planum.

Vejopbygningen dimensioneres efter Vejdirektoratets vejregel "Dimensionering af befæstelser og forstærkningsbelægninger".

Tykkelser af lag af BSG (bundsikring) og SG (stabilt grus) fastlægges på baggrund af den aktuelle trafikbelastning/trafikklasse og de underliggende aflejrings art (frostfølsomhed). Der bør tages udgangspunkt i frostvivilsomme aflejringer (moræneler/svagt siltet/leret sand).

Tilkørte materialer i vejassen skal komprimeres efter gældende regler. Følgende komprimeringskrav bør være gældende (isotopsondemetoden):

- Bundsikring (BSG) komprimeres til gennemsnitligt 95 % - vibration/98 % - standard proctor og ingen enkeltværdi mere end 3 % under gennemsnitskravet.
- Stabilt grus (SG) komprimeres til gennemsnitligt 95 % - vibration og ingen enkeltværdi mere end 3 % under gennemsnitskravet.

Der skal sikres en effektiv dræning af bundsikringslaget.

Projektering

Undersøgelsen er gennemført til et sådant detaljeringsniveau, at projektet kan gennemføres i geoteknisk kategori 2 jf. EC7.

Dimensioneringen af de geotekniske konstruktioner skal gennemføres min. i konsekvensklasse CC2.

Geoteknisk dimensionering gennemføres efter retningslinjerne i det danske anneks i EC7 (Nationalt anneks).

Beregningerne gennemføres i såvel brudgrænse- som anvendelsesgrænsetilstanden (sætninger).

Spunsvæggene/-konstruktioner omkring byggegruben dimensioneres for såvel den midlertidige som den permanente situation, hvor dette er relevant afhængigt af projektets udformning. Det skal sikres, at der ikke anvendes større passive jordtryk på forsiden af spunsvæggen end terræn- og udgravningsforholdene tillader det. Der kan ved dimensioneringen af spunsvæggen i den midlertidige situation anvendes $\alpha = 0,5$.

Spunskonstruktioner dimensioneres iht. til det planlagte maksimale udgravningsniveau og for differensvandtryk, da der kan ophobes sekundære vandspejl på bagsiden. Såfremt der anvendes en permanent spunskonstruktion, skal det sikres at evt. deformationer af spunsen ikke giver anledning til u hensigtsmæssig påvirkning af kælderkonstruktionen.

Jorddækkede konstruktioner og kældervæggene skal dimensioneres for hviletryk (AGT) samt jordtryksforøgelse fra komprimering iht. Gl Info 3.7 og 3.8 og aktivt jordtryk (BGT) med aktuelle belastninger samt vandtrykpåvirkning op til givent effektivt drænniveau.

Til beregningerne kan anvendes karakteristiske parametre som angivet i nedenstående afsnit.

Parametre

De relevante jordparametre fremgår af bilagene samt af nedenstående.

Skema 3 – Styrke- og deformationsparametre

Aflejrning	Rumvægt γ/γ' [kN/m ³]	Kohæsion		Friktionsvinkel Langtidstilstand ϕ' [grader]	Konsolideringsmodul E_{oed} [kN/m ²]
		Korttidstilstand c_u [kN/m ²]	Langtidstilstand c' [kN/m ²]		
Eks. sandfyld	18/10-19/11	-	-	36	30.000
Morænesand	19/10-20/11	-	-	36	30.000
Smv. Sand	18/10	-	-	37	30.000
Smv. Silt	20/10	-	-	33	20.000
Smv. Ler	20/10	c_{fv}	$0,1 \cdot c_{fv}^*$	25	$4.000 \cdot c_{fv}/w^{**}$
Moræneler	21/11	c_{fv}	$0,1 \cdot c_{fv}^*$	30	$4.000 \cdot c_{fv}/w^{**}$

w Aflejringens naturlige vandindhold.

c_{fv} Den målte vingestyrke i laget.

* Dog maks. 20 kN/m². $c' = 0$ på aktiv siden/ved positive jordtryk.

** Dog maks. $E_{oed} = 50.000$ kN/m².

For velkomprimeret sandfyld jf. bilag A kan der anvendes en karakteristisk plan friktionsvinkel $\phi_{pl,k} = 37^\circ$ og en konsolideringsmodul $E_{oed} = 30.000$ kN/m².

Der fastlægges gerne konkrete parametre til brug ved dimensionering af fundamenter, på baggrund af eksakte funderingsniveauer.

Fundamenterne armeres med langsgående revnefordelende minimumsarmering i top og bund.

Ud fra de trufne forhold, og med skønnede funderingsniveauer omkring hhv. kote +72m DVR90 for den kælderløse del og omkring kote +69,5m DVR90 for kælderen, kan indledningsvis dimensioneres for dels "sandtilfældet" ved anvendelse af en karakteristisk plan friktionsvinkel $\phi_{pl,k} = 36^\circ$ og for "lertilfældet" ved anvendelse af en karakteristiske udrænet forskydningsstyrke $c_{uk} = 150$ kN/m².

6. Miljøforhold

Der er i forbindelse med bore- og laboratoriearbejdet ikke truffet tegn på indhold af miljøfremmede stoffer i de udtagne jordprøver.

Den aktuelle grund ligger indenfor Aarhus Kommunes områdeklassificering (med krav om analyser), hvorfor der skal udtages og analyseres jordprøver forud for bortskaffelse af overskudsjord.

Miljøforholdene varetages af anden rådgiver og rapporteres særskilt.

Krav til jordhåndtering kan have indflydelse på projektets tidsplan og økonomi og anbefales afklaret så hurtigt som muligt, og inden jordarbejderne påbegyndes.

Al jordflytning skal anmeldes til miljømyndigheden Aarhus Kommune.

7. Kontrolundersøgelser

Generelt skal der udføres en omhyggelig kontrol af fundamentsudgravninger/afrømninger m.m. til sikring af, at der funderes på aflejringer med de forudsatte styrker og egenskaber.

Kontrollen bør som minimum omfatte verifikation af jordarternes alder og sammensætning samt eventuelle insitu forsøg til kontrol af aflejringeres styrkemæssige egenskaber.

I forbindelse med en spunsning skal der udføres vibrationsmålinger på nærtstående ejendomme til minimering af risikoen for bygningsbeskadigelser i forbindelse med arbejdet. Se afsnittet naboforhold. Det anbefales at der forud for arbejdets opstart gennemføres fotoregistrering af relevante nærtliggende nabobygninger samt risikovurdering på baggrund af et endeligt funderingsprojekt.

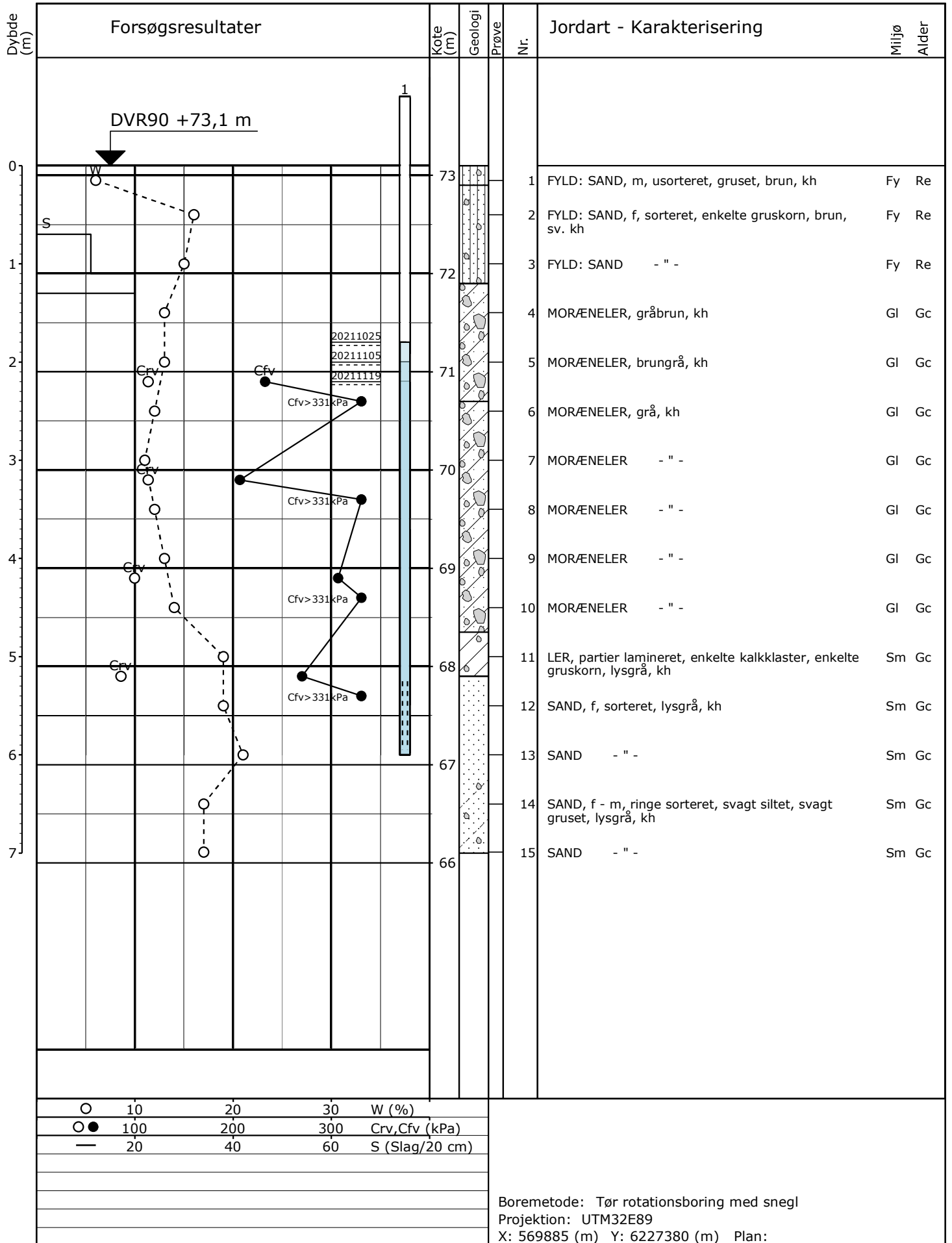
Der henvises i øvrigt til EC7.

Ved indbygning af sandfyld (lagtykkelser > 0,6m) skal der gennemføres en kontrol af komprimeringen/lejringen.

4AP-Geoteknik står naturligvis til rådighed for de videre arbejder i projektet og gennemfører gerne: udgravningskontrol, komprimeringskontrol, beregning af geotekniske konstruktioner, jordklassifikation af overskudsjord for en korrekt jordhåndtering.

8. Opbevaring af jordprøver

De optagne jordprøver opbevares i 14 dage fra d.d.



Sag: 21522

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Boret af: MP

Dato: 2021.10.25 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B1

Udarb. af: RF

Kontrol: Godkendt:

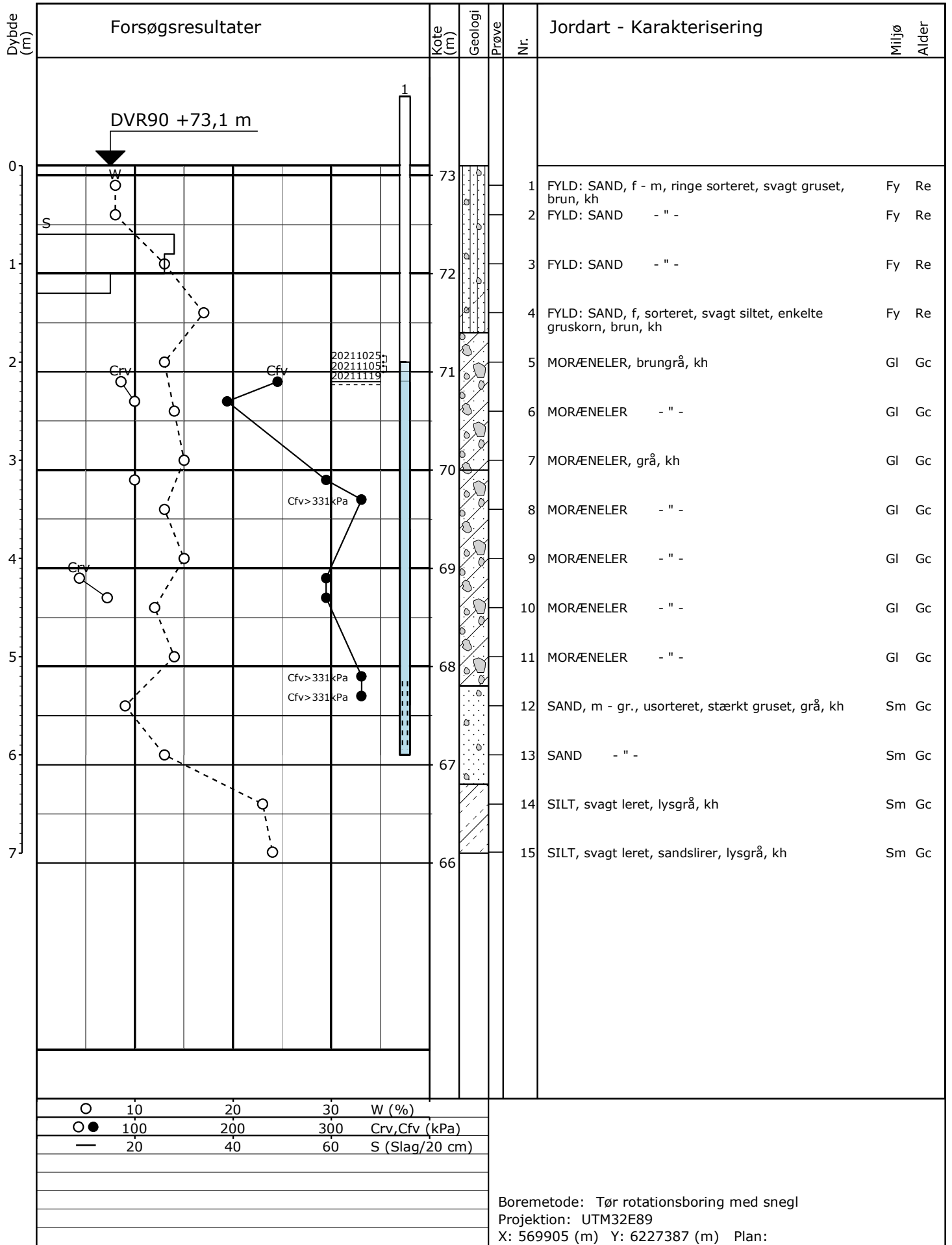
Dato:

Bilag: 1

S. 1/1



Boreprofil



Sag: 21522

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Boret af: MP

Dato: 2021.10.25 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B2

Udarb. af: RF

Kontrol:

Godkendt:

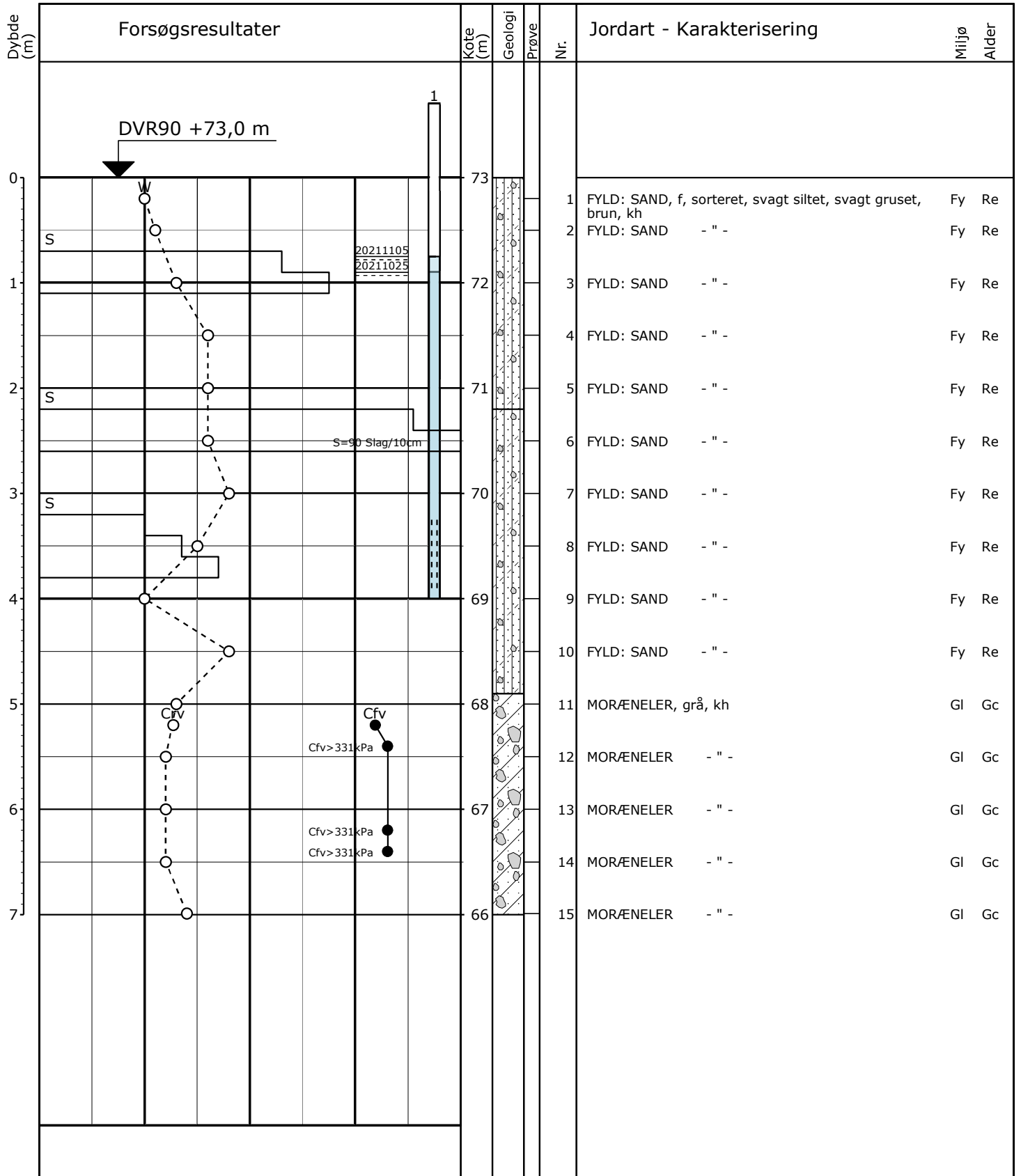
Dato:

Bilag: 2

S. 1/1



Boreprofil



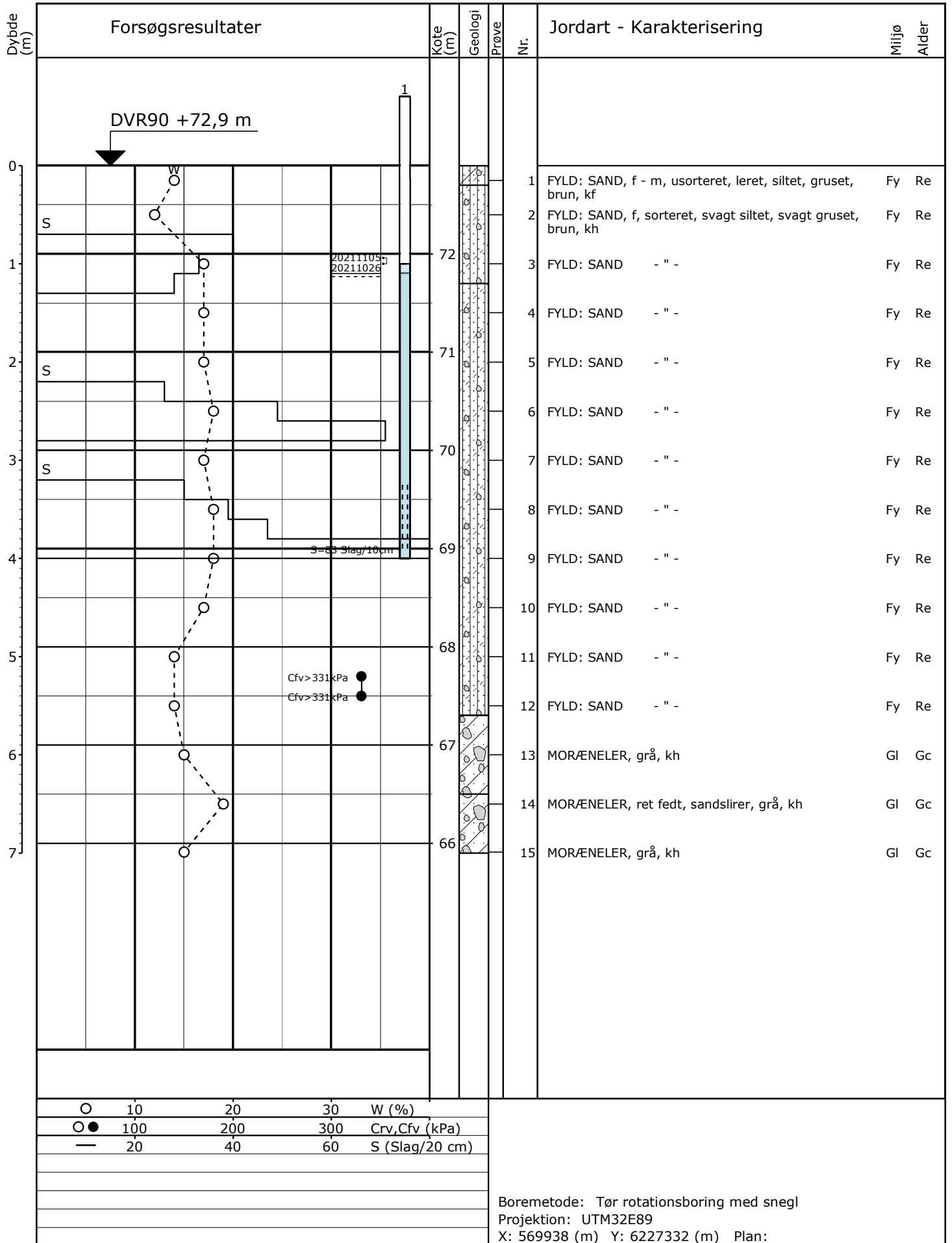
○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Crv, Cfv (kPa)
—	20	40	60	S (Slag/20 cm)

Boremethode: Tør rotationsboring med snegl
 Projektion: UTM32E89
 X: 569929 (m) Y: 6227370 (m) Plan:

Sag: 21522 Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst
 Boret af: MP Dato: 2021.10.25 Bedømt af: SE DGU Nr.: Boring: B3
 Udarb. af: RF Kontrol: Godkendt: Dato: Bilag: 3 S. 1/1



Boreprofil



Sag: 21522

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Boret af: MP

Dato: 2021.10.26 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B4

Udarb. af: RF

Kontrol:

Godkendt:

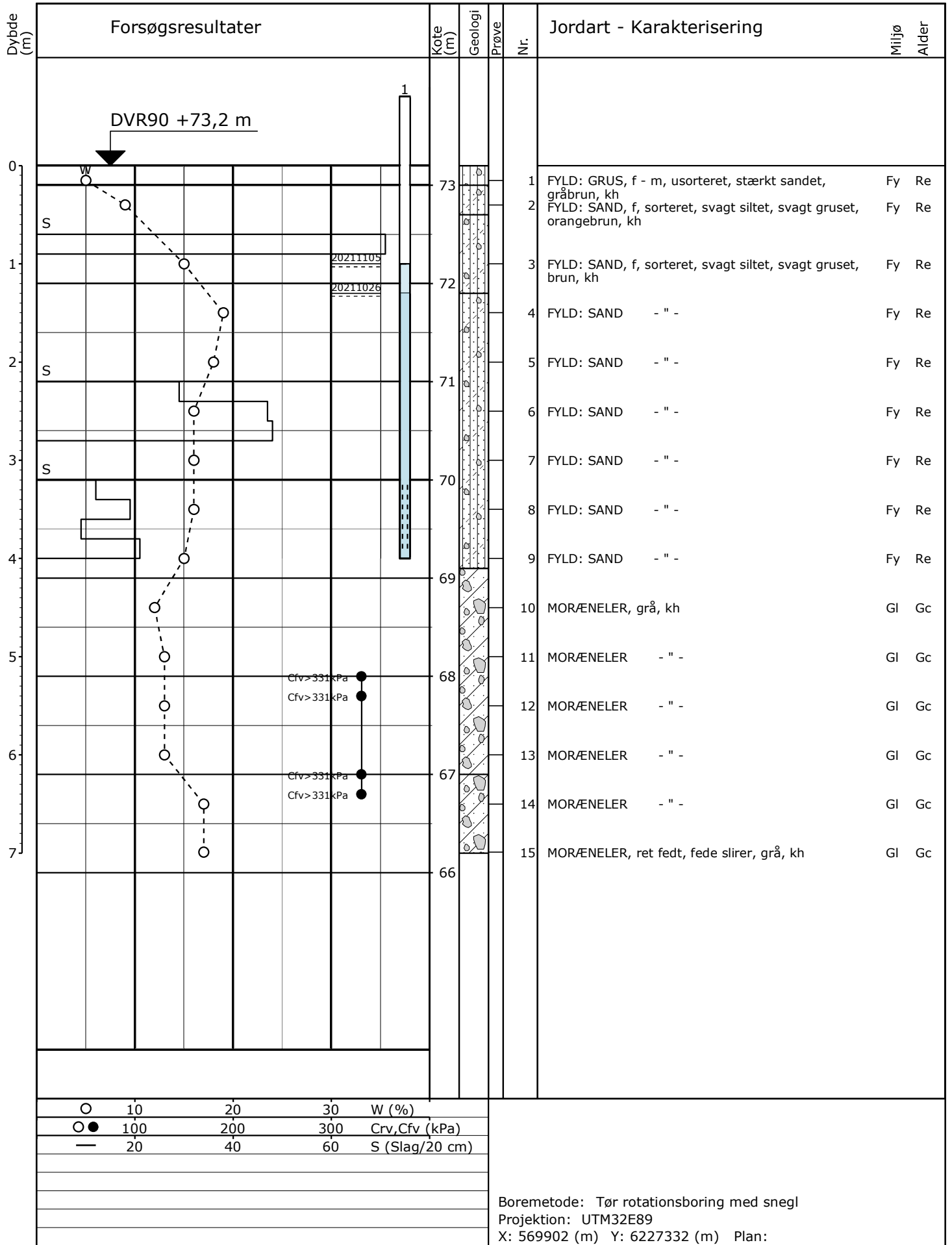
Dato:

Bilag: 4

S. 1/1



Boreprofil



Sag: 21522

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Boret af: MP

Dato: 2021.10.26 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B5

Udarb. af: RF

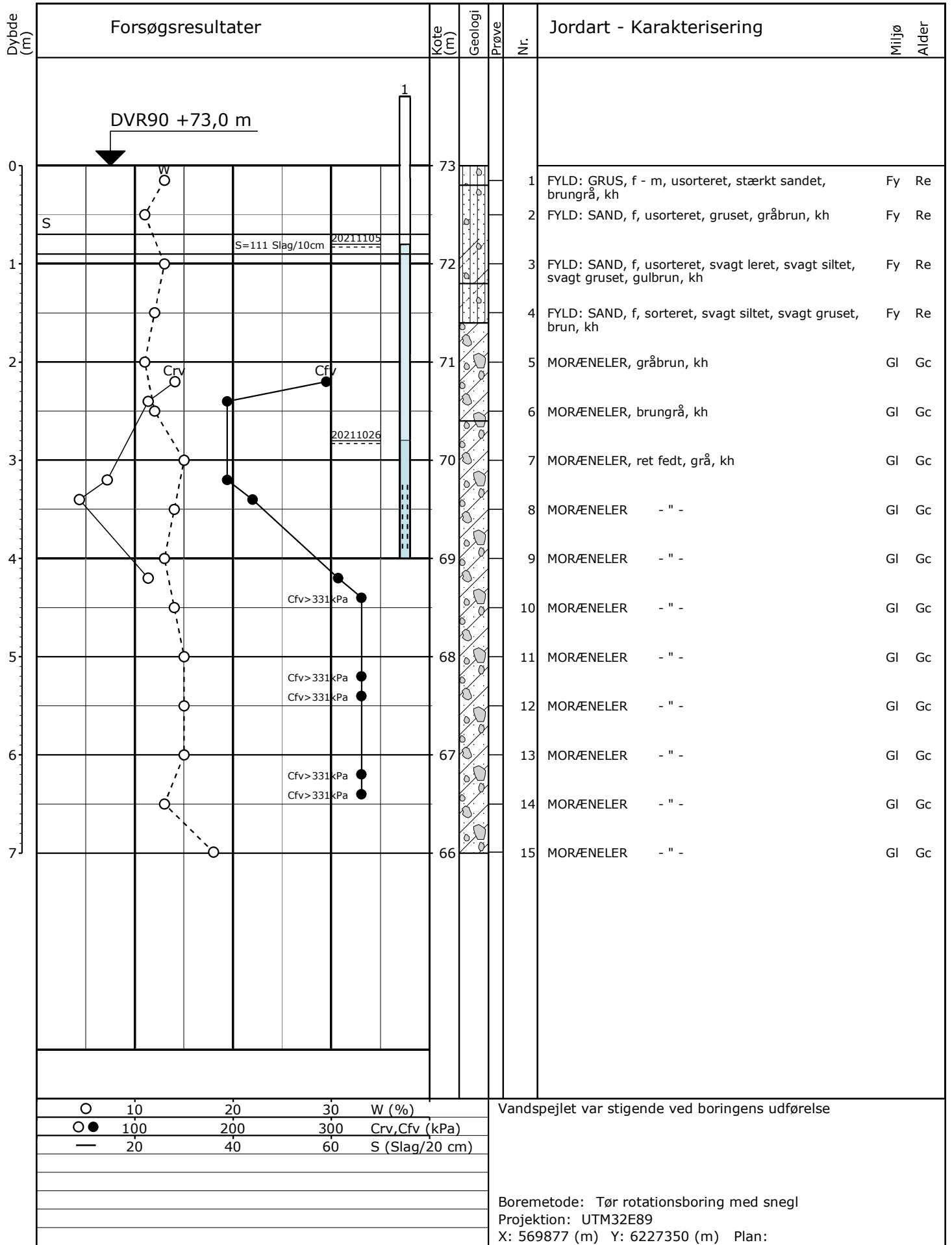
Kontrol:

Godkendt:

Dato:

Bilag: 5

S. 1/1



Sag: 21522

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Boret af: MP

Dato: 2021.10.26 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B6

Udarb. af: RF

Kontrol:

Godkendt:

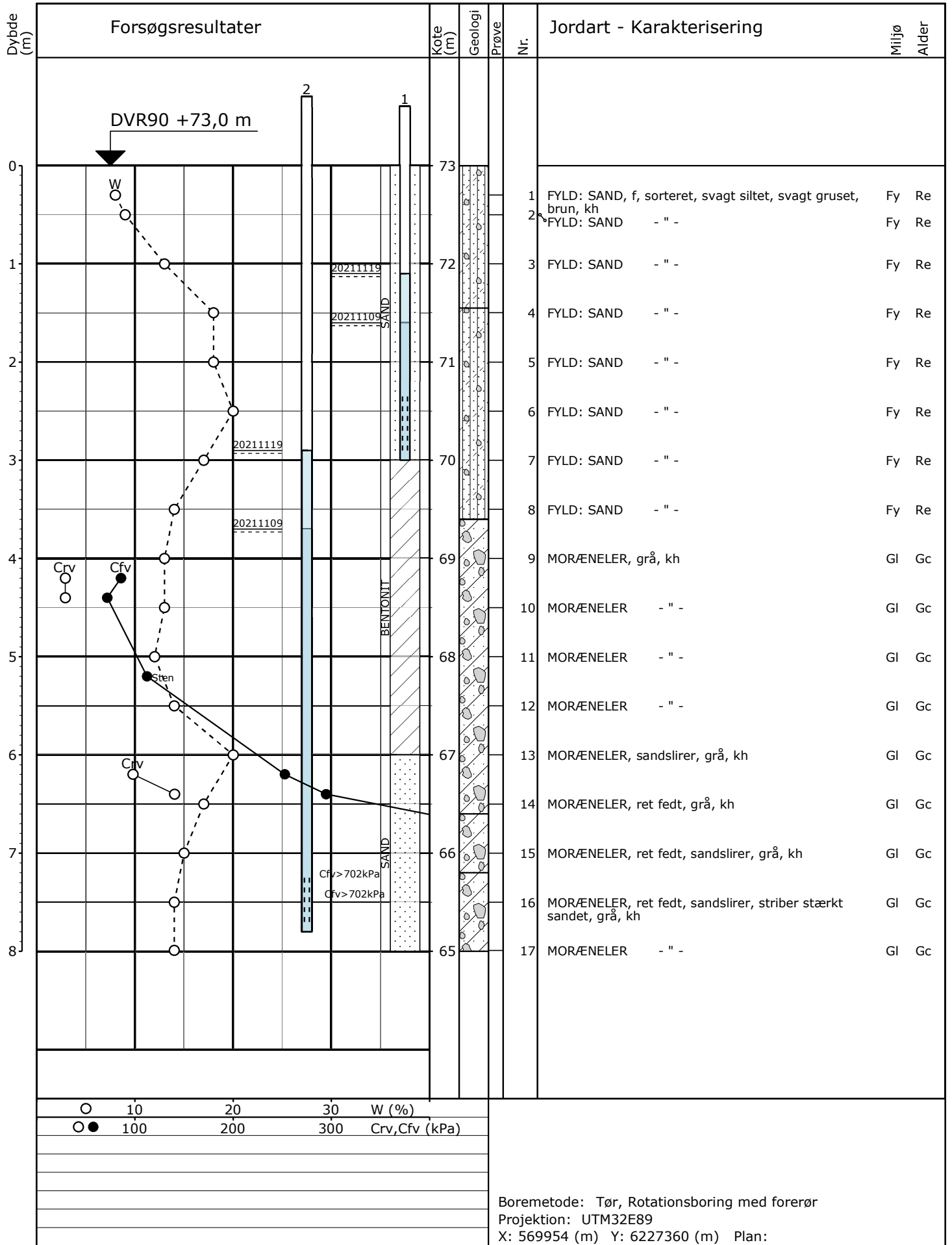
Dato:

Bilag: 6

S. 1/1



Boreprofil



Sag: 21522

Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Boret af: MP

Dato: 2021.11.09 Bedømt af: SE

DGU Nr.:

Boring: B7

Udarb. af: RF

Kontrol: Godkendt:

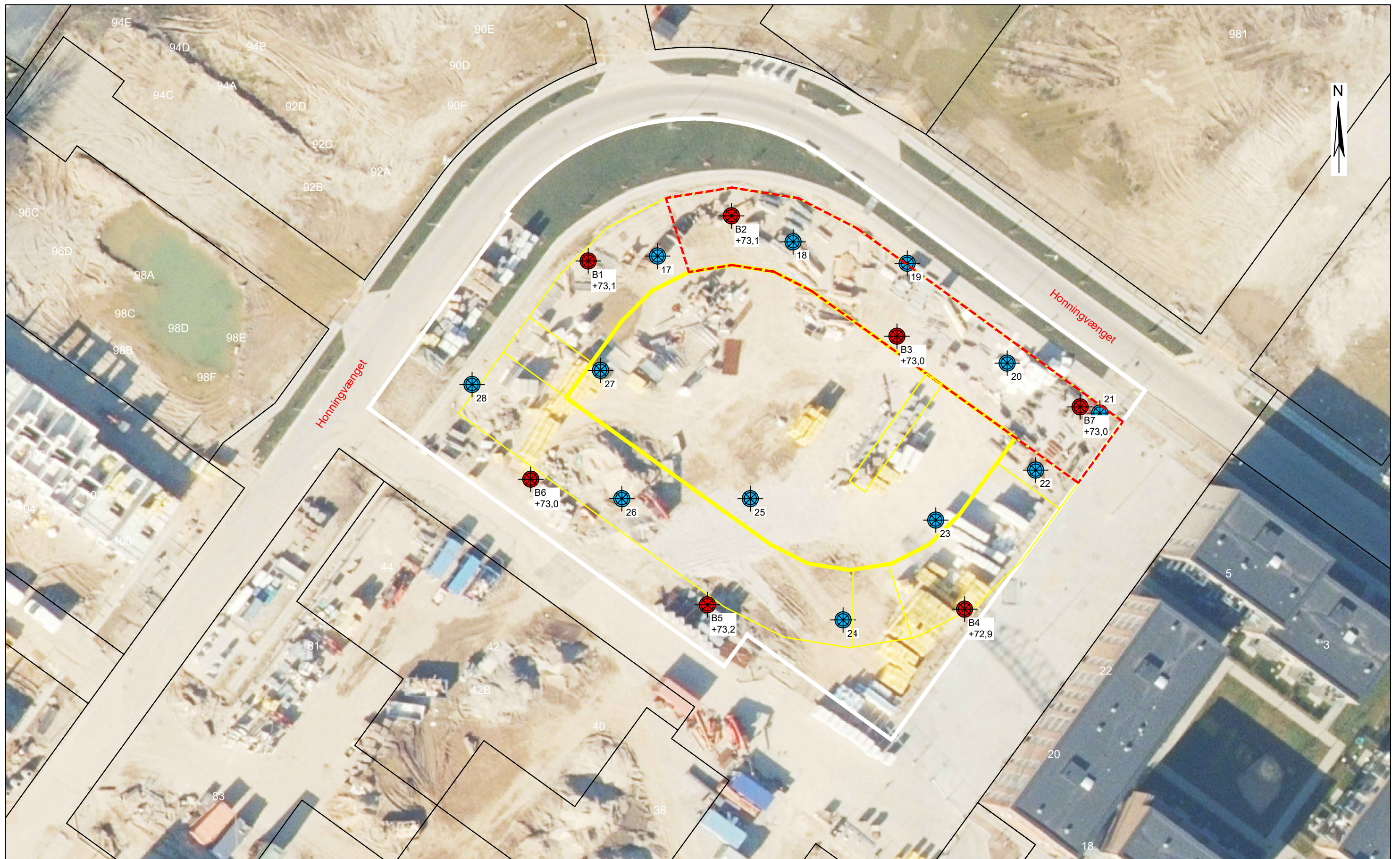
Dato:

Bilag: 7

S. 1/1



Boreprofil



Signaturforklaring:

-  Geoteknisk boring
Boringsnr.
Terrænkote iht. DVR90
-  Planlagt bebyggelse
-  Gl. boring - DMR
Boringsnr.
-  Kælder

Sag : Bybladet, Honningvænget, matrikel 4it, 8381 Tilst

Emne: Situationsplan



Skanderborgvej 15,
8370 Hadsten
Tlf. 86 98 22 44
E-mail: le@4ap.dk
www.4ap.dk

Dato : 2021-11-25

Sagsnr. : 21522

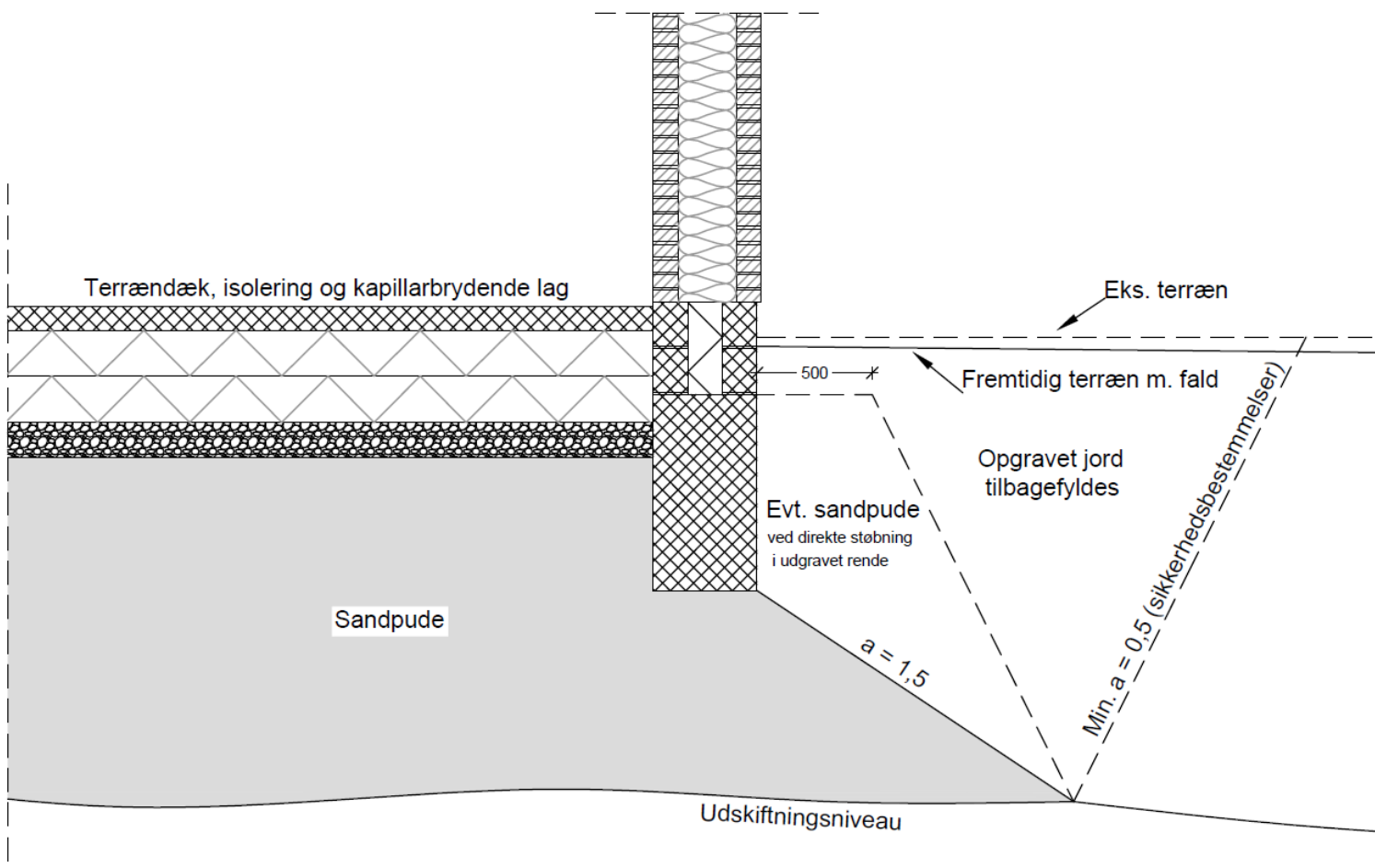
Mål : 1 : 500

Tegn. Nr. : Rev. :

Sign. : JD

8

Bilag A – Principsnit for sandpudedefundering



1. Før udgravningen påbegyndes skal VSP sænkes til mindst samme dybde under udgravningsniveau som udgravningen føres under det oprindelige VSP. Færdsel med gummihjulskøretøjer på afgravningsniveau må ikke finde sted.
2. Sandpuden opbygges i lag på 30 cm og komprimeres til min. 98% st. proctor målt med Isotop-sonde.
3. Sandmaterialet bør være homogeniseret sand (harpet sand) fx som bundsikringssand efter DS/EN 13285:2018.
4. Sandpuden bør kontrolleres med 3 á 5 isotopmålinger pr. meter sandpude, dog mindst 5 isotopmålinger pr. 500 m³ indbygget sand.
5. Sandkvaliteten bør ligeledes kontrolleres med mindst 1 prøve pr. 500 m³ indbygget sand.

Dette vil medføre, at

- en sandpude, hvor højden er 0,75 m eller mere over VSP ofte vil være kapillarbrydende (jf. DS 436).

- og det traditionelle 0,15 m singelslag kan udelades.
- sandet er forholdsvis nemt at udlægge og komprimere.
- Komprimeringskontrollen lettes betydeligt.

Bilag D – Uddrag af Byggeloven, § 12 og 12 A**Byggeloven § 12 og § 12 A**

§ 12. Ved fundering, udgravning, ændring af terrænhøjde eller anden terræændring på en grund skal, uanset om arbejdet i øvrigt er omfattet af loven, træffes enhver foranstaltning, der er nødvendig for at sikre omliggende grunde, bygninger og ledningsanlæg af enhver art.

Stk. 2. Ejeren af en ejendom, som skal sikres efter stk. 1, skal efter kommunalbestyrelsens bestemmelse afholde en forholdsmæssig del eller efter omstændighederne hele udgiften til sikring af hans grund eller bygning, hvis sikringsforanstaltninger er nødvendiggjort af uforsvarlige forhold på hans ejendom eller af, at hans bygnings fundering uanset tidspunktet for opførelsen ikke opfylder bestemmelserne i bygningsreglementet.

Stk. 3. Hvis nedrivning af en bygning nødvendiggør afstivning af tilgrænsende bygning på nabogrund, skal dennes ejer foretage afstivningen. Hvis der i forbindelse med nedrivningen fjernes konstruktion under terrænet, forholdes der i denne henseende efter bestemmelserne i stk. 1 og 2.

Stk. 4. Den, der agter at foretage et arbejde, hvorved bestemmelserne i stk. 1-3 kan komme til anvendelse, skal mindst 14 dage forud give vedkommende ejer skriftlig meddelelse om arbejdets art og omfang samt om tidspunktet for dets påbegyndelse.

Stk. 5. Hvis en mur eller anden bebyggelse har forskudt sig således i forhold til naboskel, at der påføres naboen ulemper, skal ejeren foretage de foranstaltninger, der er nødvendige for at bringe ulemperne til ophør.

Stk. 6. Yderligere bestemmelser om sikring af omliggende grunde og om adgang til og anden midlertidig rådighed over disse i anledning af udførelse af byggearbejder eller sikringsforanstaltninger i forbindelse med sådanne kan gives i bygningsreglementet.

Stk. 7. Kommunalbestyrelsens afgørelser i henhold til denne paragraf kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

§ 12 A. Når jordbundsforholdene eller andre forhold i et område er af en sådan beskaffenhed, at de indebærer en risiko for skade på omliggende bygninger, kan kommunalbestyrelsen beslutte, at der skal kunne stilles særlige krav til bygningernes funderingsmetode i det pågældende område, herunder at bygninger ikke må udføres med kældre, og at der ikke må foretages midlertidige eller permanente sænkninger af grundvandstanden i forbindelse med et byggearbejde.

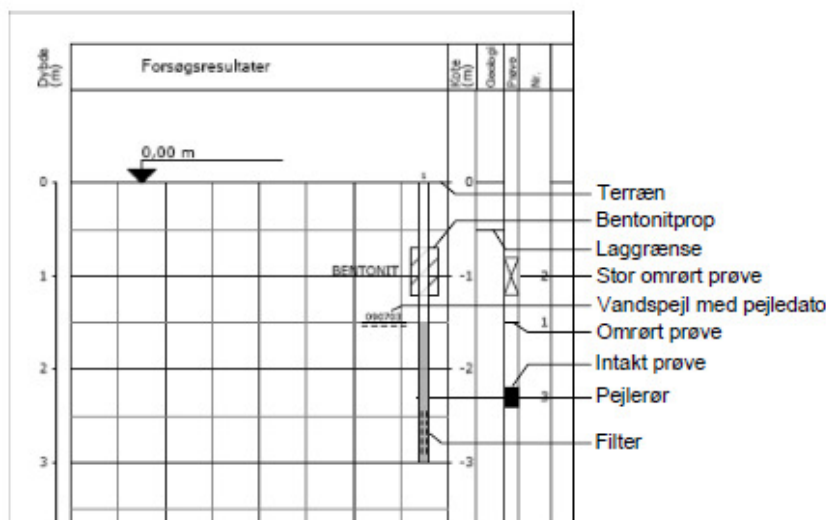
Stk. 2. Kommunalbestyrelsens beslutning efter stk. 1 er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over de pågældende ejendomme uden hensyn til, hvornår retten er stiftet. Kommunalbestyrelsen giver ejerne meddelelse om beslutningen og lader den tinglyse på ejendommene

4AP-Standard – Signaturer & definitioner

JORDARTSSIGNATURER: dgf-Bulletin 1 (kan kombineres)

	STEN 60 - 600mm		LER < 0,002mm		MULD		SKALLER
	GRUS 2 - 60mm		FYLD		TØRV		MORÆNELER (siltet, sandet, gruset, stenet)
	SAND 0,06 - 2mm		KALK		TØRVEDYND		MORÆNESAND (leret, siltet, gruset, stenet)
	SILT 0,002 - 0,06mm		BETON		GYTJE	Note: I morænejordarter må der forventes varierende indhold af grus, sten og blokke.	

BOREPROFIL



SIGNATURER PÅ SITUATIONSPLAN:

	Geoteknisk boring med prøveoptagning
	Gravning med prøveoptagning
	Rammesondering
	Drejesondering

GEOLOGISKE FORKORTELSER:

Aflejring:

O	=	Overjord
Fy	=	Fyld
Ma	=	Marin aflejring
Fe	=	Ferskvandsaflejring
Ne	=	Nedskylsaflejring
Sk	=	Skredjord
Fl	=	Flydejord
Vi	=	Vindaflejring
Sm	=	Smeltevandsaflejring
Gl	=	Gletcheraflejring

Alder:

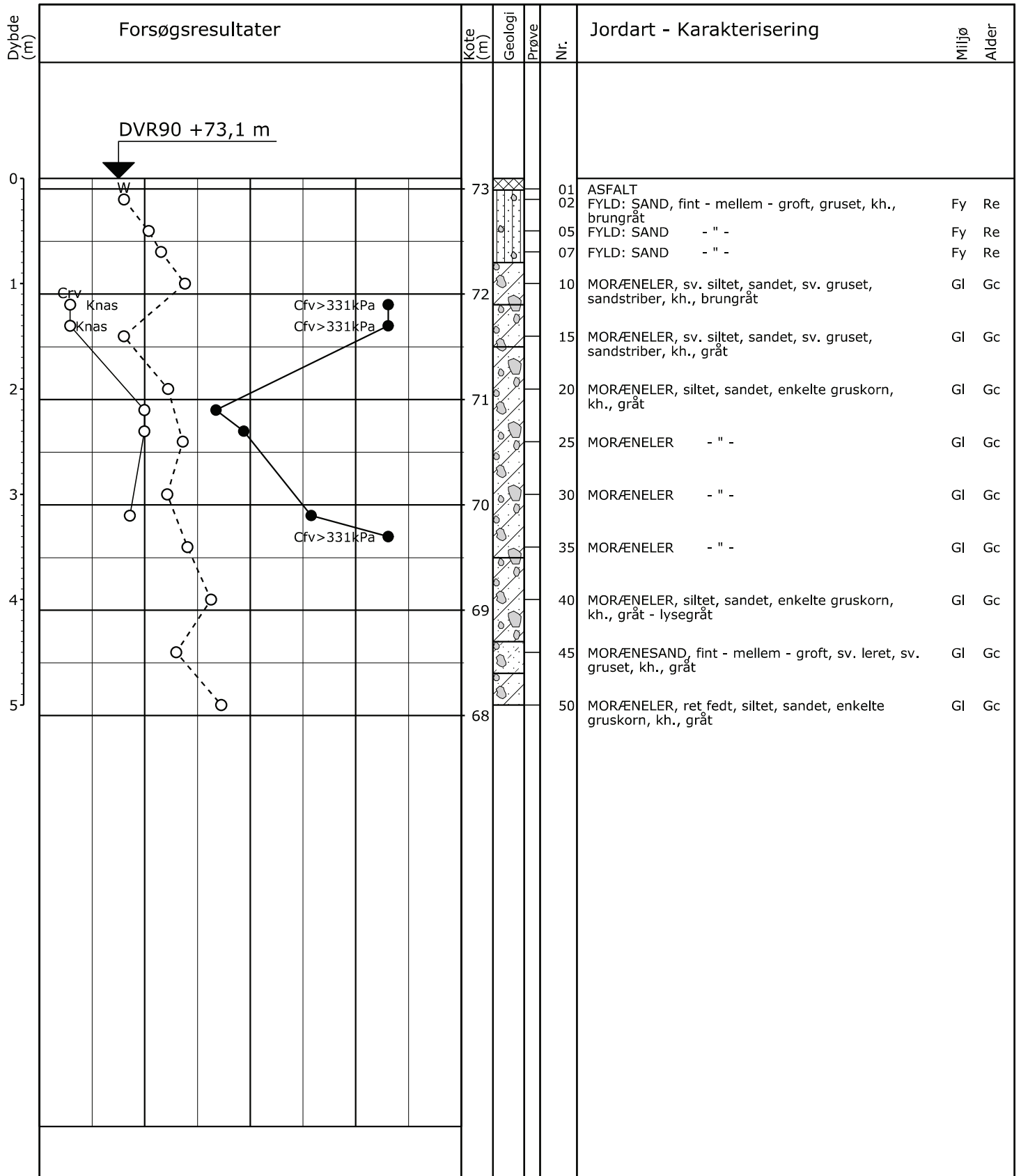
Re	=	Recent
Pg	=	Postglacial
Sg	=	Senglacial
Gc	=	Glacial
Ig	=	Interglacial
Is	=	Interstadial
Te	=	Tertiaer
Da	=	Danien

Forkortelser:

f	=	fintkomet
m	=	mellemkomet
gr	=	groftkomet
kf	=	kalkfrit
kh	=	kalkholdigt

DEFINITIONER:

Vingestykke (kN/m ²)	Cfv	=	Den udrænede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
Vingestykke (kN/m ²)	Cvr	=	Den udrænede forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord (10 x 360°)
Vandindhold	W	=	Vandvægten i procent af tørstofvægten
Glødetab	Gl	=	Jordens vægttab ved opvarmning til 1000° C
Sonderingsmodstand	D	=	Antal halve omdrejninger pr. 20 cm nedtrængning for spidsbor med 100 kg. belastning
Rumvægt (kN/m ³)	γ	=	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
Rammesondering (LRS 5)	L	=	Antal slag pr. 20 cm nedtrængning



○ 10 20 30 W (%)

○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

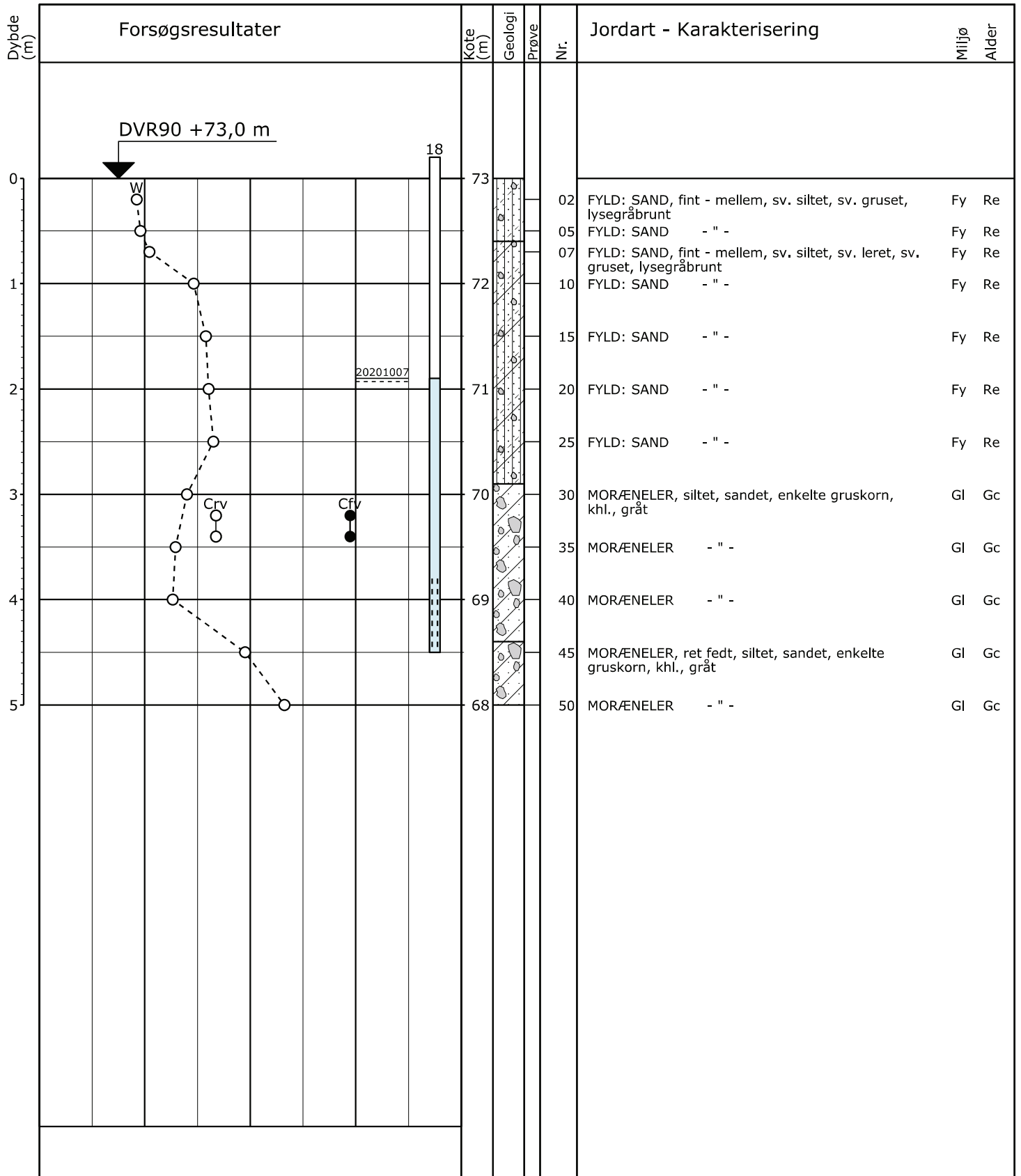
Boremethode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569895 (m) Y: 6227381 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst

Boret af: KR / KRM Dato: 2020.10.06 Bedømt af: KRM DGU Nr.: Boring: 17

Udarb. af: RRB Kontrol: KRM Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 12-10-2020 13:05:52

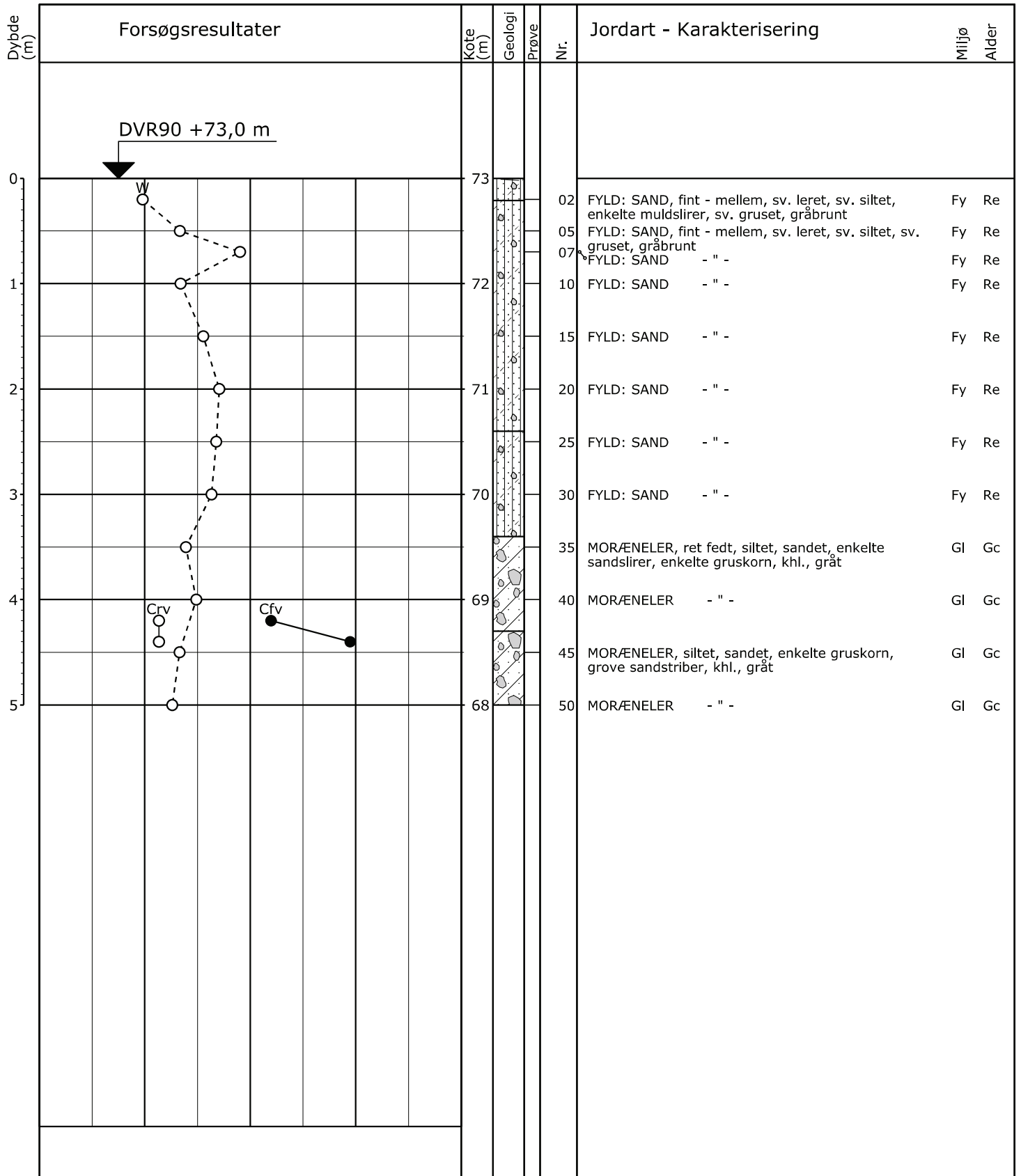


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569914 (m) Y: 6227383 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / JFD Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD DGU Nr.: Boring: 18
 Udarb. af: RRB Kontrol: JFD Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 14:04:31

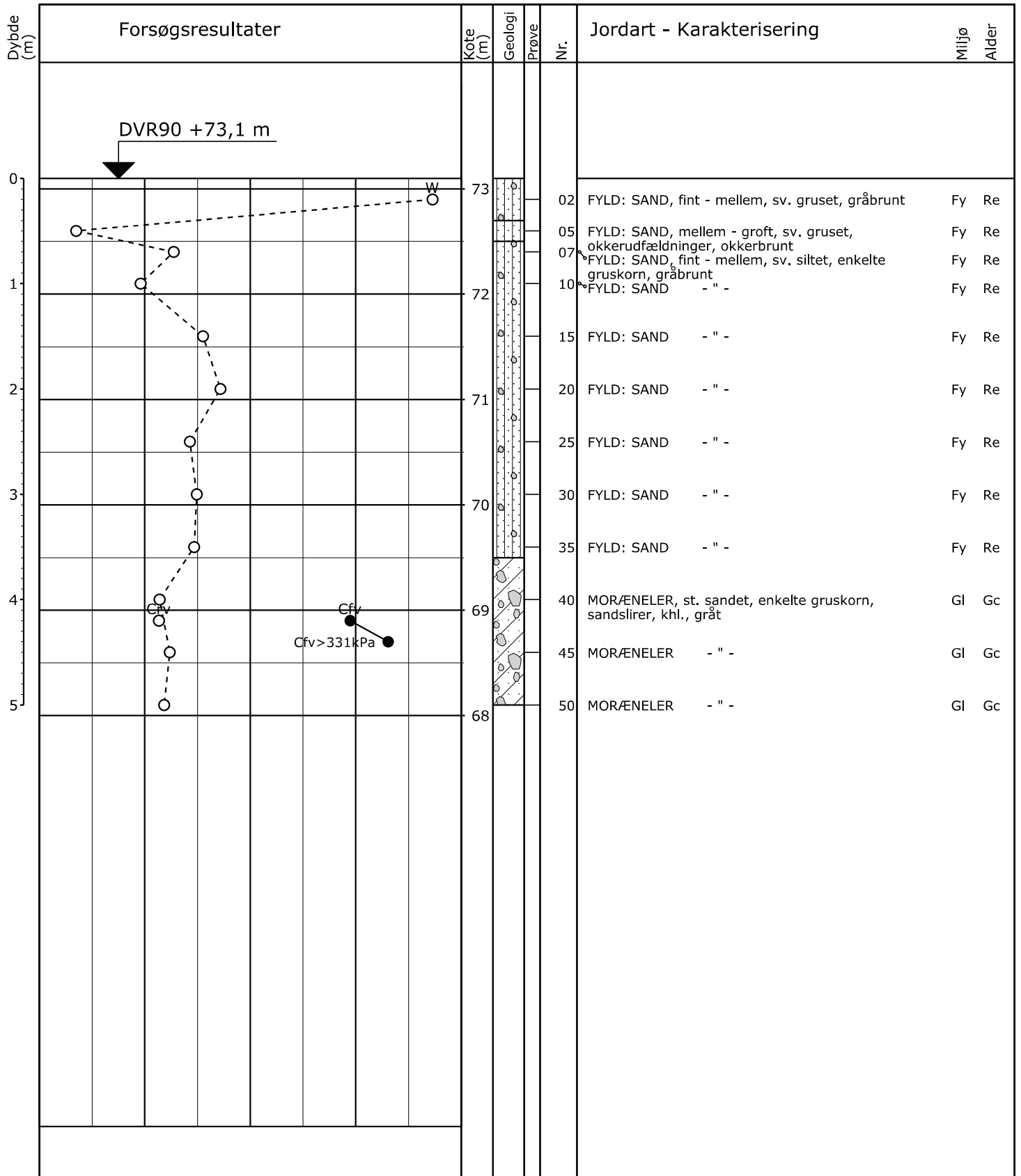


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569930 (m) Y: 6227380 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / JFD Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD DGU Nr.: Boring: 19
 Udarb. af: RRB Kontrol: JFD Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 14:05:50



Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569944 (m) Y: 6227366 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst

Boret af: KR / JFD

Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD

DGU Nr.:

Boring: 20

Udarb. af: RRB

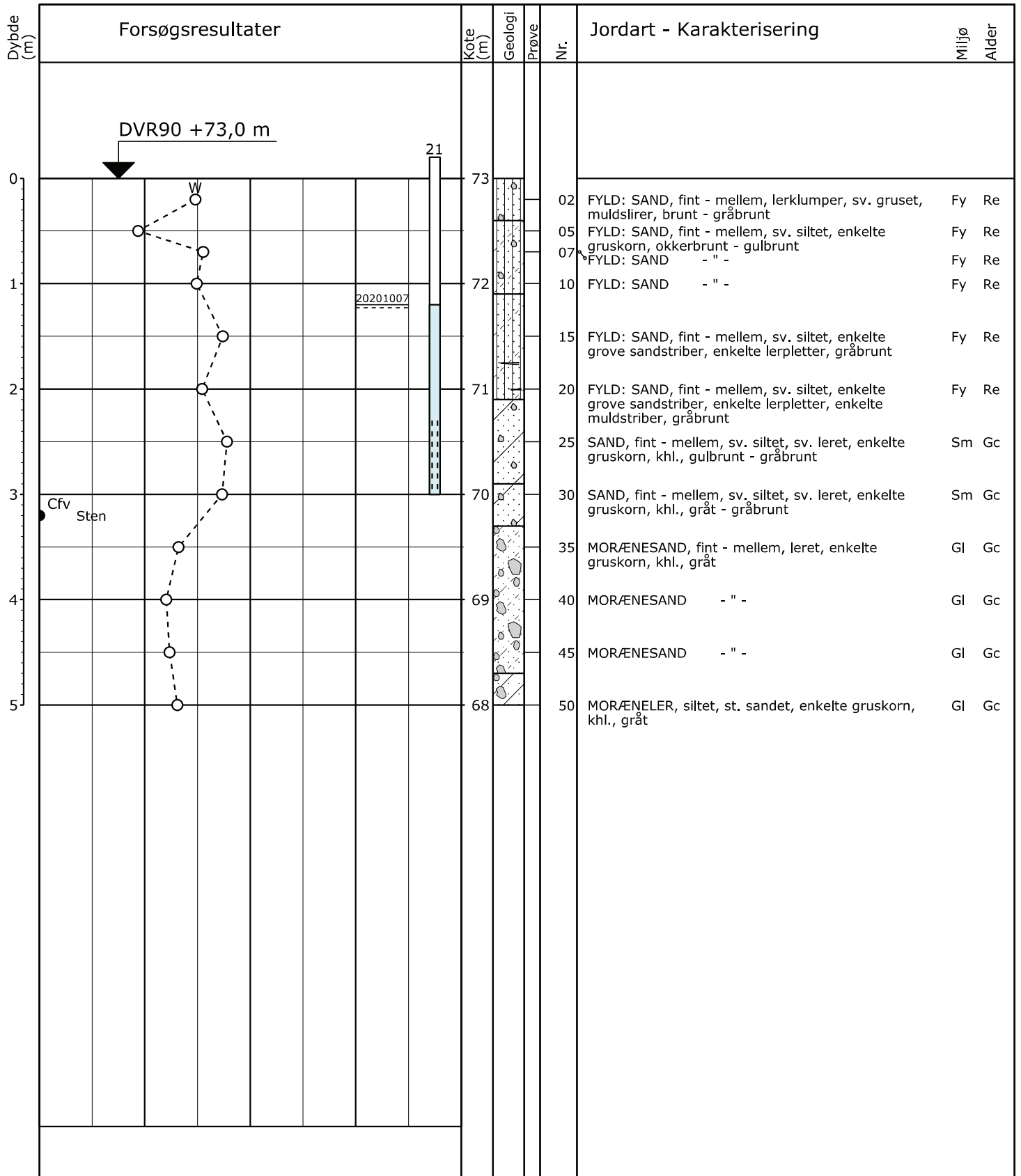
Kontrol: JFD

Godkendt: CGT

Dato:

Bilag: 1

S. 1/1

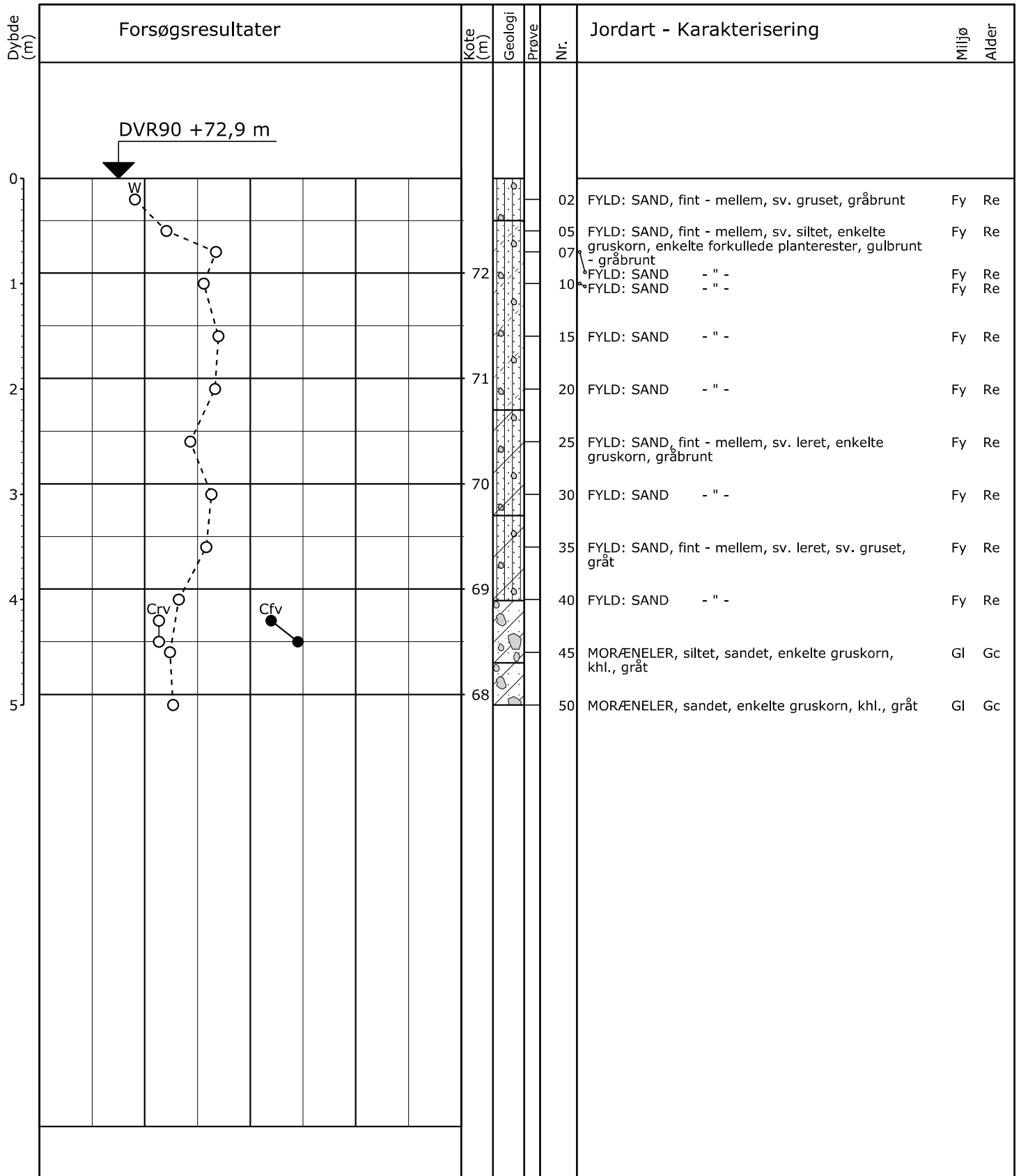


○	10	20	30	W (%)
○●	100	200	300	Cfv, Crv (kPa)

Boremethode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569957 (m) Y: 6227359 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / JFD Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD DGU Nr.: Boring: 21
 Udarb. af: RRB Kontrol: JFD Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 11:24:18

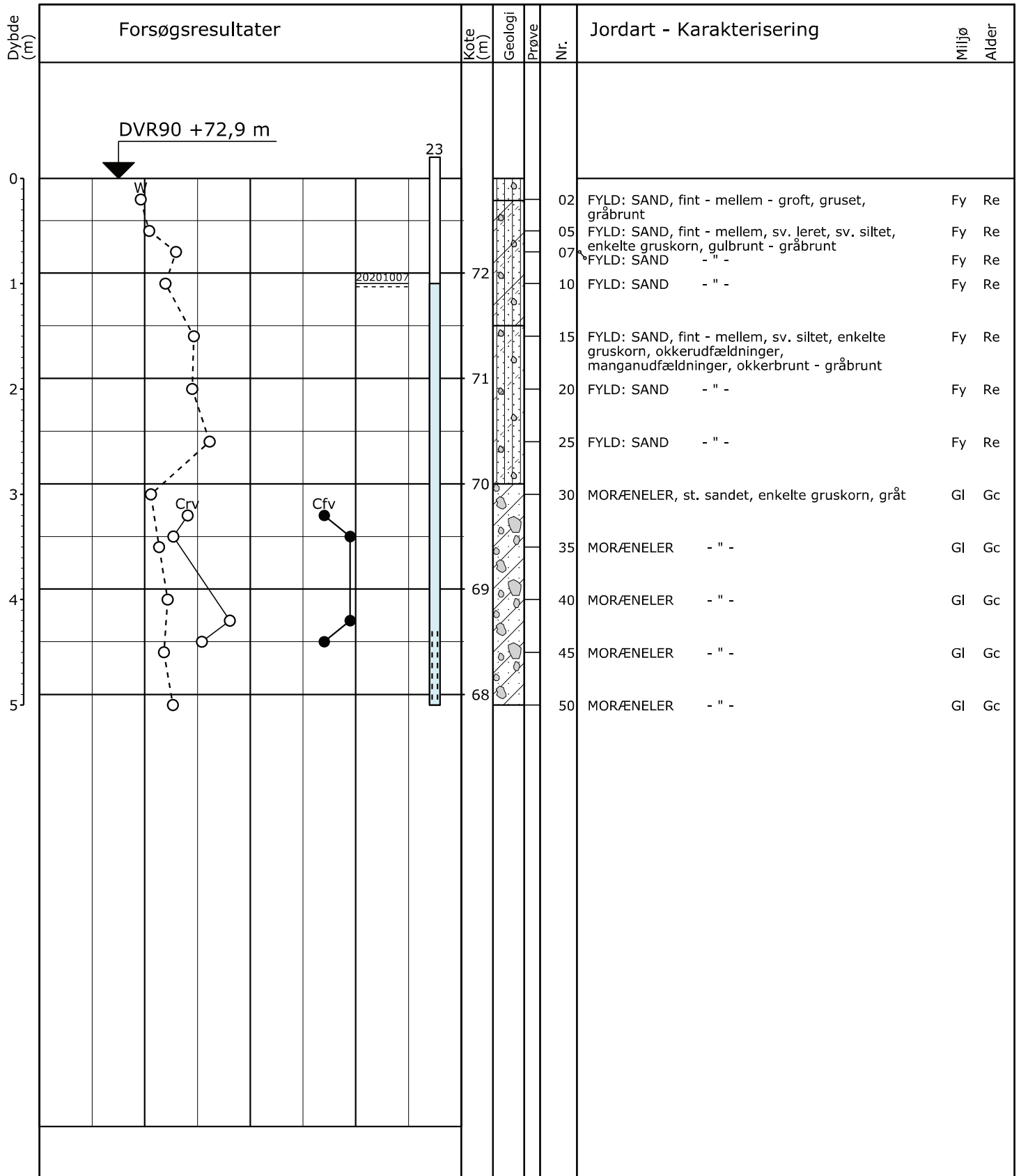


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569948 (m) Y: 6227351 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / JFD Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD DGU Nr.: Boring: 22
 Udarb. af: RRB Kontrol: JFD Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 14:11:05



○ 10 20 30 W (%)

○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

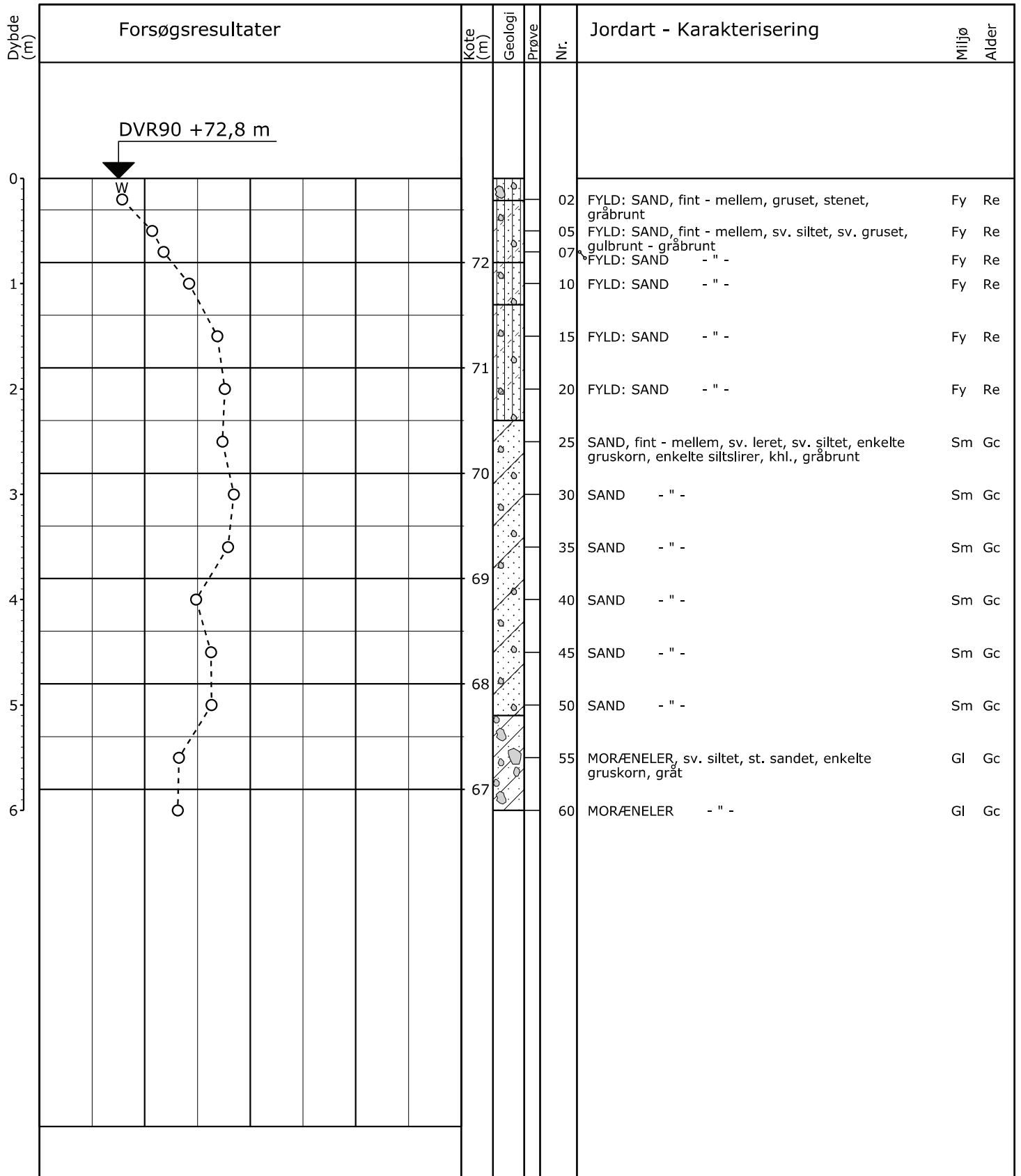
Børemetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569934 (m) Y: 6227344 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst

Boret af: KR / JFD Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD DGU Nr.: Boring: 23

Udarb. af: RRB Kontrol: JFD Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 14:12:30



0 10 20 30 W (%)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569921 (m) Y: 6227330 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst

Boret af: KR / JFD

Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD

DGU Nr.:

Boring: 24

Udarb. af: RRB

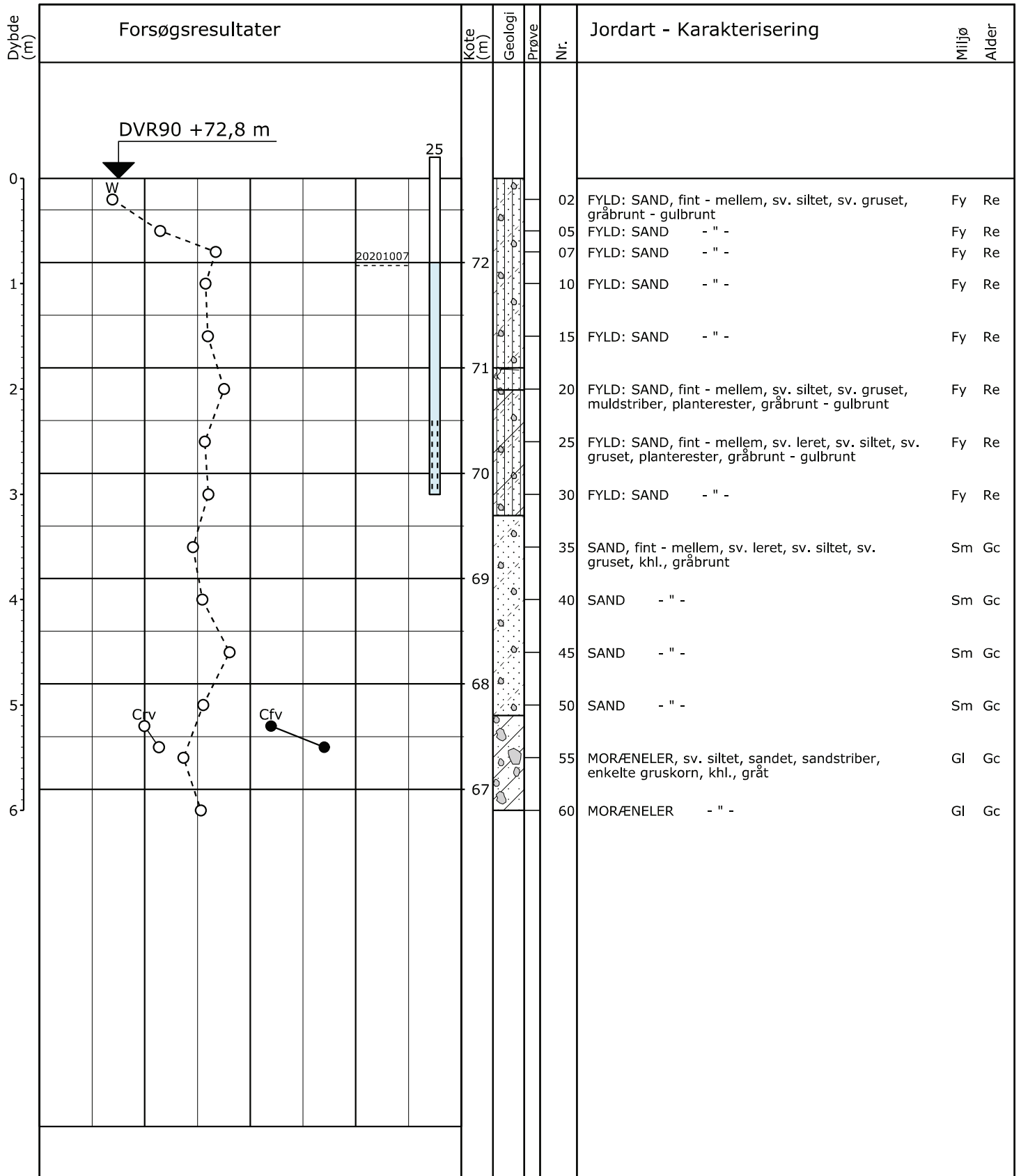
Kontrol: JFD

Godkendt: CGT

Dato:

Bilag: 1

S. 1/1

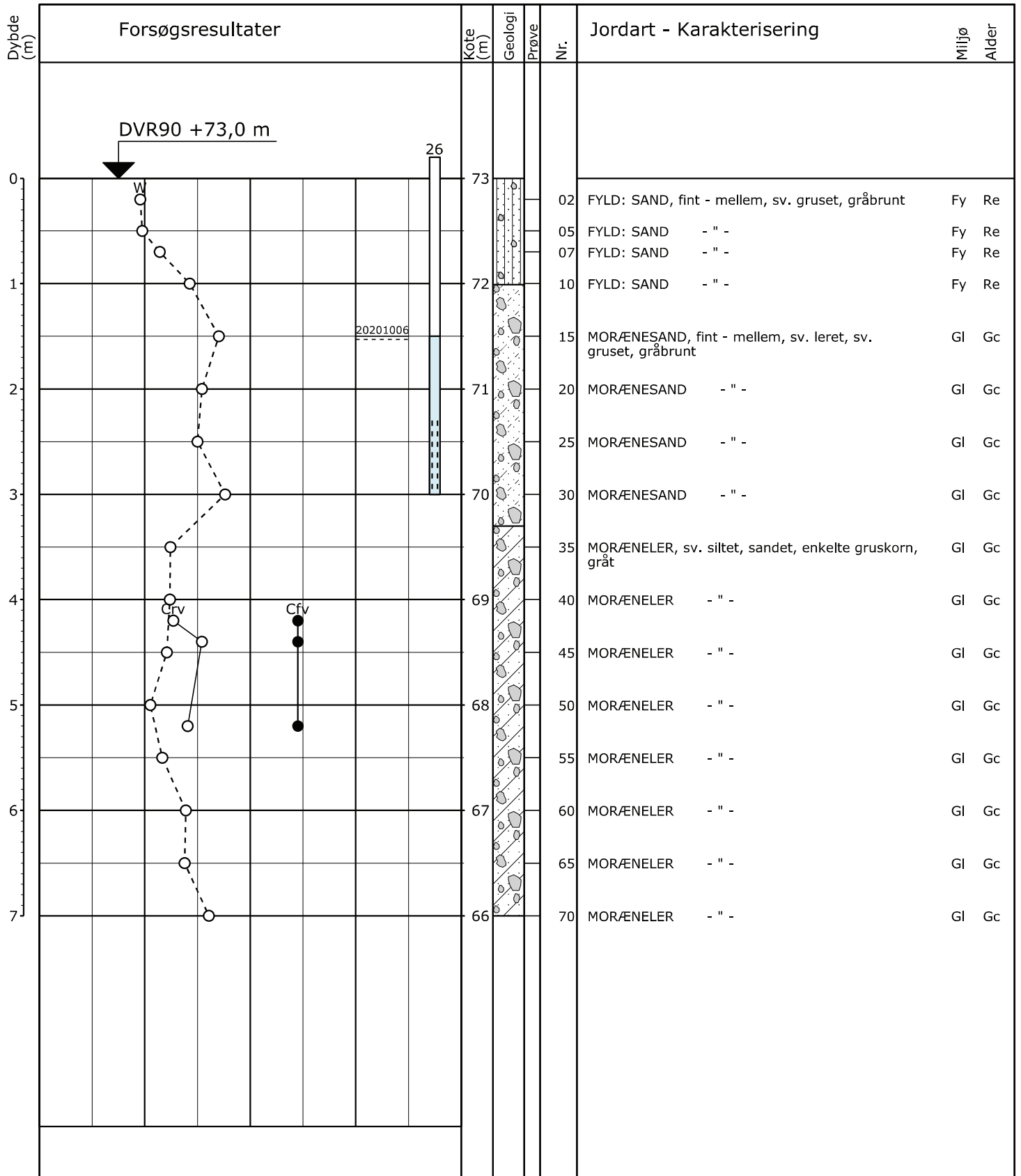


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremethode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569908 (m) Y: 6227347 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / JFD Dato: 2020.10.07 Bedømt af: JFD DGU Nr.: Boring: 25
 Udarb. af: RRB Kontrol: JFD Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 14:15:01

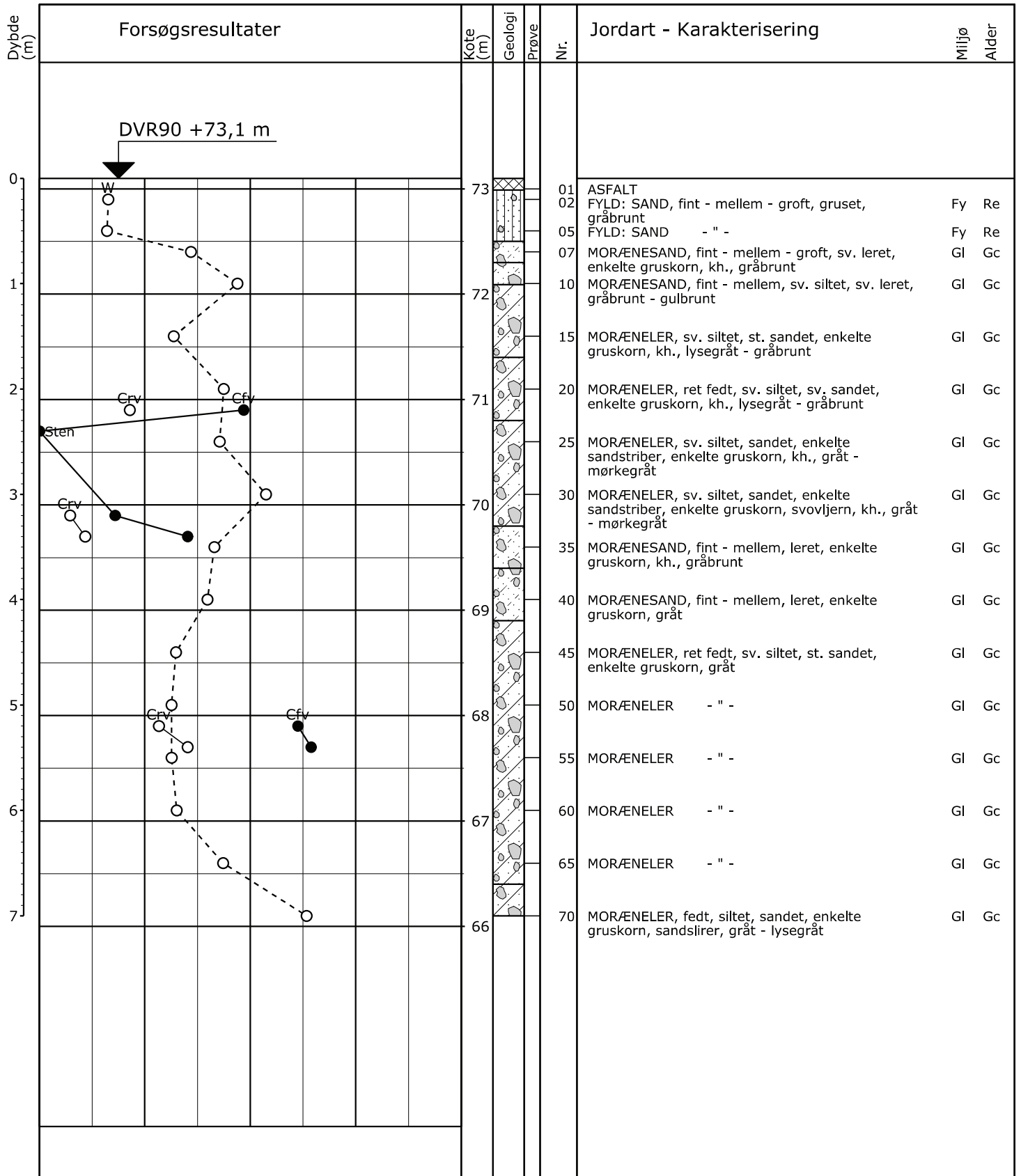


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Børemetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569890 (m) Y: 6227347 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / KRM Dato: 2020.10.06 Bedømt af: KRM DGU Nr.: Boring: 26
 Udarb. af: RRB Kontrol: KRM Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 12-10-2020 13:06:28

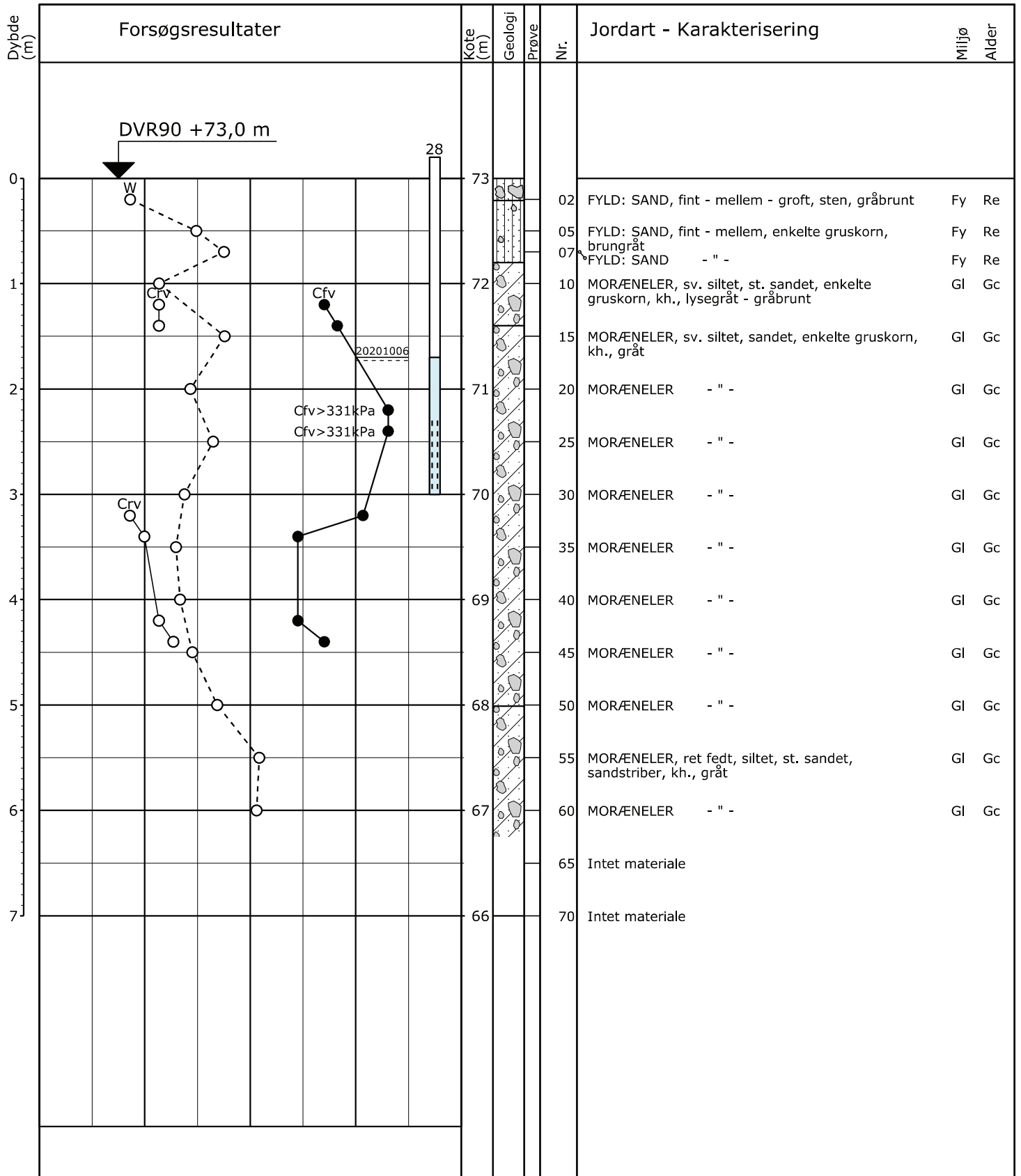


○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Boremetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569887 (m) Y: 6227365 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / KRM Dato: 2020.10.06 Bedømt af: KRM DGU Nr.: Boring: 27
 Udarb. af: RRB Kontrol: KRM Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 12-10-2020 13:06:58



○ 10 20 30 W (%)
 ○● 100 200 300 Cfv, Crv (kPa)

Børemetode: Tør, Rotationsboring uden forerør
 Projektion: UTM32E89
 X: 569869 (m) Y: 6227363 (m) Plan:

Sag: 2020-2171-01 Honningvænget 16, 8381 Tilst
 Boret af: KR / KRM Dato: 2020.10.06 Bedømt af: KRM DGU Nr.: Boring: 28
 Udarb. af: RRB Kontrol: KRM Godkendt: CGT Dato: Bilag: 1 S. 1/1

GeoGIS2020 20.02.99B PSTG 19-10-2020 11:33:26