



HF Aabrinken
hfaabrinken@gmail.com

1. december 2021
Side 1 af 10

Afgørelse om at grundvandssænkning ifm. kloakering af HF Aabrinken ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven

COWI A/S har på vegne af HF Aabrinken ansøgt om tilladelse til grundvandssænkning ifm. anlæg af kloakledninger og spildevandskloakering af Haveforeningen Aabrinken på matr. 731g Marselisborg, Århus Jorder.



TEKNIK OG MILJØ
Plan, Byggeri og Miljø
Aarhus Kommune

Team VVM
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 2920 8698

Direkte e-mail:
hkj@aarhus.dk

Sag: 21/078253
Sagsbehandler:
Hanne Kaagaard Jensen

Beskrivelse af projektet

Haveforeningen ligger på et forureningskortlagt areal (losseplads i perioden 1912-1934). Grundvandet på lokaliteten er også forurennet, hvorfor afledning sker til kloak og renseanlæg. Afledning af vand udgør derfor en væsentlig omkostning for projektet, hvilket yderligere tilskynder til at minimere den afledte vandmængde.

Anlægsarbejdet tilrettelægges over en periode på ca. $\frac{3}{4}$ år for at give entreprenøren mulighed for at udføre arbejdet i perioder med mindst mulig nedbør, og dermed med mindst muligt behov for at aflede grundvand.

Antallet af dage med behov for grundvandssænkning er estimeret til ca. 60 dage i løbet af anlægsperioden på $\frac{3}{4}$ år, og den samlede mængde grundvand til 16.000 m³ fordelt sporadisk over hele projektområdet i hele anlægsperioden. Tallene er behæftet med usikkerhed, da "geologien" i området består af lossepladsfyld, som er inhomogent og har meget uensartet tilløb af vand. Et realistisk bud er 10-30.000 m³.



Arbejdet udføres med gravekasser og grundvandet sænkes lokalt for den sektion der udføres. Pumpning sker med sugespidsanlæg eller lænsepumpe. inden vandet kan ledes til Åby Rensningsanlæg, nedbringes indholdet af PAH'er til 1 ug/l. Vandet bliver først rensat for jern (for at undgå okkerudfældning i et efterfølgende kulfilter), og herefter ledes vandet gennem et kulfilter.

1. december 2021
Side 2 af 10

Ledningstegning er vedhæftet.

Miljøvurderingsloven

Aarhus Kommune vurderer, at det ansøgte projekt om grundvandssænkning er omfattet af følgende punkt 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.*

Aarhus Kommune skal som kompetent myndighed i henhold til miljøvurderingslovens § 17, stk. 1, vurdere, om projektet er omfattet af 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 således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport og uden kommunens tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. lovens § 15.

Aarhus Kommunes vurdering er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgnings-skema samt ansøgers 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 påvirkemiljøet 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 er af midlertidig karakter, begrænset udbredelse og af-sænkingsniveau.
- At projektet ikke påvirker habitatområder, naturområder, vandforekomster, dyr eller mennesker.

¹ Lovbekendtgørelse 2020-06-25 nr. 973 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), som ændret ved lov 2020-12-29 nr. 2192 og lov 2020-12-29 nr. 2213.



- At lossepladsen har været afsluttet siden 1934 og der ikke er påvist lossepladsgas (metan) i lossepladsaffaldet, som kan påvirke omgivelserne.
- At grundvand/perkolat pumpes til behandling på Åby Renseanlæg.

1. december 2021
Side 3 af 10

Aarhus Kommunes uddybende bemærkninger til vurderingen fremgår af efterfølgende 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 myndigheder og parter, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1:

- Region Midtjylland

De enkelte ejere og brugere i HF Aabrinken vurderes ikke at have en væsentlig og individuel interesse i sagens udfald og er dermed ikke partshørt.

Aarhus Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med parts-høringen

Anden lovgivning mv.

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

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 Miljøministeren.

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 ind 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.

1. december 2021
Side 4 af 10

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

Hanne Kaagaard Jensen
VVM-sagsbehandler

Dette brev er sendt i kopi til:

- COWI A/S att. Torsten Holmboe tohm@cowi.com
- Følgende afdelinger i Teknik og Miljø:
 - Jord og Grundvand, mail: Jord@mtm.aarhus.dk
 - Klimatilpasning og Vandforsyning, mail: klimaogvand@mtm.aarhus.dk



Screeningsnotat

1. december 2021

Side 5 af 10

I dette notat redegøres for Aarhus Kommunes vurdering af hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningskema samt 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	
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 40	Der er ikke kendskab til andre projekter, som kan medføre kumulation.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 2-5 og 7	
Affaldsproduktion	Se ansøgers oplysninger i	Grundvandssænkningen omfatter oppumpet



1. december 2021
Side 6 af 10

	ansøgnings-skemaet, her- under pkt. 6	grundvand/perkolat/regnvand, som via en ny pumpestation (se AABR070+S på ledningstegning) pumpes til Åby Renseanlæg.
Forurening og ge- ner	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings- skemaet, her- under pkt. 8- 22, 35, 37 og 40	Grundvandet sænkes lokalt i sek- tioner, hvilket betyder, at evt. ge- ner eller mobilisering af forurening fra den gamle lossepladsaktivitet begrænses og dermed ikke vur- deres at være væsentlig. Oppumpet grundvand/perkolat sendes til Åby Renseanlæg. Det opgravede jord/affald sorteres jf. Jordhåndteringsplanen for evt. lossepladsaffald. Genanvendelse af forurenede jord uden andet ind- hold af affald end slagge, støbe- sand eller knust byggeaffald kan føres tilbage i udgravningerne. Det vurderes, at genanvendelse af sorteret forurenede jord ikke gi- ver anledning til forøget forure- ning, så længe jordhåndterings- planen følges.
Risikoen for større ulykker og/eller ka- tastrofer, som er relevante for det pågående pro- jekt, herunder så- danne som forår- sages af klimaæn- dringer, i overens- stemmelse med vi- denskabelig viden	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings- skemaet, her- under pkt. 23, 38 og 39	Begrænsede dele af projektet lig- ger inden for område med risiko for oversvømmelse ved skybrud.
Risikoen for men- neskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforu- ring)		Det vurderes, at der ifm. grund- vandssænkningen ikke frigøres lossepladsgasser (metan), da der allerede ved en undersøgelse af lossepladsen i 1992 ikke blev på- vist metan.



1. december 2021
Side 7 af 10

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	Projektområdet omfatter et område i landzone udpeget til rekreativt område 120115RE i Kommuneplanen og er fastlagt til kolonihaveområde. Hele området er etableret på en gammel losseplads, som har været aktiv i perioden 1922-1934.
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 27 og 36	Grundvandsinteresserne i området er OD og hele området er udpeget med en V2 kortlægning pga. gammel lossepladsaktivitet. Lokalitets nr. på lossepladsen er 751-00094.
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 35	Projektområdet grænser op til engarealerne langs Aarhus Å og dele af projektområdet ligger indenfor åbeskyttelseslinjen. Da projektet udelukkende foregår under jordoverfladen, har det ikke en væsentlig påvirkning på oplevelsen af ådalen.
ii) kystområder og havmiljøet	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 28 og 35	Projektet ligger i kystnærhedszone, men da projektet udelukkende foregår under jordoverfladen, har det ikke en væsentlig påvirkning på oplevelsen af kystlandskabet.
iii) bjerg- og skovområder	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 29	Der er ikke bjergområder i Aarhus Kommune.
iv) naturreservater og -parker	Se ansøgers oplysninger i	Ikke relevant, da nærmeste område er Norsminde Fjord, som er ca. 15 km fra projektområdet.



1. december 2021
Side 8 af 10

	ansøgnings- skemaet, her- under pkt. 34	
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, her- under pkt. 25, 30, 31, 32, 33 og 34	<p>Projektet ligger knap 2 km fra nærmeste Natura 2000-område, som er Brabrand Sø med omgivelser (H233), Udpegningsgrundlaget for området er fem naturtyper: Næringsrig søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, rigkær, bøgeskov på muldbund, elle- og 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>Det vurderes, at det ansøgte projekt pga. afstand, omfang og karakter ikke vil give anledning til en negativ påvirkning af Natura 2000-området eller indebære forringelse af områdets naturtyper og levestederne for arterne, eller at medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter området er udpeget for.</p> <p>Der er ikke registreret strengt beskyttede dyre- eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV i projektområdet.</p> <p>Nærmest beskyttet natur med en § 3 registrering er engen mellem Åbrinkvej og Aarhus Å ca. 20 m fra nærmeste punkt i projektområdet. Da projektet omfatter en grundvandssænkning, hvor vandet pumpes væk til renseanlæg, vurderes projektet ikke at</p>



1. december 2021
Side 9 af 10

		påvirke den omkringliggende natur.
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	Projektet vurderes ikke at hindre vandområdets målopfyldelse for hverken grundvand eller overfladevand, da grundvandssænkningen ikke vurderes at påvirke omgivelserne i væsentlig grad og da oppumpet grundvand pumpes til Åby Renseanlæg.
vii) tæt befolkede områder		Kolonihaveområdet er beboet i sommerhalvåret. Derfor er projektperioden skubbet til efteråret, hvor det ikke generer
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning	Se ansøgers oplysninger i ansøgnings-skemaet, herunder pkt. 28 og 33	Ingen bemærkninger

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		Grundvandssænkningen vurderes at være indenfor et mindre afgrænset område, som ikke vil påvirke en større personkreds
Indvirkningens art	x		Indvirkningen vurderes at være afgrænset, da oppumpet grundvand/perkolat renses på Åby Renseanlæg.



1. december 2021
Side 10 af 10

Indvirkningens grænseoverskridende karakter	x		Indvirkningen har ikke en grænseoverskridende karakter
Indvirkningens intensitet og -kompleksitet	x		Intensiteten og kompleksiteten vurderes at være lav, da lossepladsen er afgasset så grundvandssænkningen ikke mobiliserer metan og andre flygtige gasser
Indvirkningens sandsynlighed	x		Indvirkningen vurderes ikke at have en væsentlig indvirkning på omgivelserne, da lossepladsen vurderes at være afgasset og da oppumpning af grundvand sker indenfor lokale sektioner og pumpes i lukkede rør til Åby Renseanlæg.
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	x		Grundvandssænkningen sker kun i anlægsperioden, hvorefter forventes den nuværende situation at indtræder.
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	x		Der er ikke kendskab til andre projekter som kan medføre kumulation.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	x		Der er i projektet indarbejdet en række tilpasninger som sikrer, at der ikke er en væsentlig indvirkning på miljøet. Det omhandler bl.a., at grundvand pumpes til Åby Renseanlæg, at projektet udføres sektioner og uden for højsæson i haveforeningen.

Bilag 1

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)	Separatkloakering af HF Aabrinken. Der skal sænkes grundvand ved anlæg af kloakledninger. Projektbeskrivelse er vedlagt.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	HF Aabrinken, Aabrinken 39, 8000 Aarhus C, e-mail: hfaabrinken@gmail.com	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	COWI A/S, Jens Chr. Skous Vej 9, 8000 Aarhus C. Kontakt: Torsten Holmboe, tohm@cowi.com	
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).	HF Aabrinken, Aabrinken 39, 8000 Aarhus C, matr. 731 g Marselisborg, Århus Jorder.	
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.	Kontakt os, hvis der er brug for flere kort end den medsendte situationsplan i projektbeskrivelsen.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives:	
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	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:
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	Projektarealet ejes af HF Aabrinken	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Der sker ingen ændring i arealets anvendelse, befæstelsesgrad eller lign.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ²	Der er behov for grundvandssænkning i anlægsfasen. De dybeste bundkoter for ledninger er kote 1-2 m. Ved pumpestationer er dybeste bundkote -0,75 m. Der skal tørholdes i disse bundkoter.	

Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Indeværende VVM-screening er alene for grundvandssænkningen. Oppumpet grundvand ledes til spildevandssystem (kloak). Dette bruger ikke råstoffer eller vand og genererer ikke affald. Anlægsperioden er: September 2021 – juni 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 Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant.	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ikke relevant.	
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10. - Muligvis
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja Nej Tekst	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	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?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	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?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	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?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		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?	X		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.	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	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?	X		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?	X		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?	X		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	X		
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		
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.)	X		
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste §3-område er eng, som er på øst- og sydsiden af Aarhus å i en afstand af ca. 20 m og mere. Den ansøgte grundvandssænkning vurderes at have en ubetydelig størrelse og varighed i forhold til §3-området.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede areal er Botanisk have, som er ca. 950 m nordøst for projektområdet. Den ansøgte grundvandssænkning vurderes ikke at have betydning for dette område.

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000 område er 'Brabrand sø med omgivelser', som er ca. 1,8 km sydvest for projektområdet. Området vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Mængden og varigheden af grundvandssænkningen vurderes at være af en ubetydelig størrelsesorden i forhold til at kunne påvirke recipienten Aarhus Å eller grundvandet.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Projektområdet er i område med drikkevandsinteresser, OD.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.			Ikke relevant
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			Ikke relevant
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)?		X	Vi har kendskab til Aarhus Vands anlæg af en pumpestation, hvor der skal sænkes grundvand i anlægsfasen, forventet til kote -2,7 m. Pumpestationen placeres ved det sydvestligste hjørne af HF Aabrinkens spildevandssystem, AABRO70S, jævnfør vedlagte situationsplan. Pumpestationen er under etablering og er færdig inden opstart af indeværende projekt. Det vurderes, at grundvandsspejlet er reetableret inden projektstart, og dermed uden mulighed for kumulative effekter.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Muligheden for reinfiltrering har været undersøgt, men er fravalgt, da Aarhus Kommune vurderer, at dette ikke kan ske som følge af vandets forureningsgrad. Muligheden for at etablere ledningerne i sommerperioden, hvor grundvandet står lavest er undersøgt, men er uhensigtsmæssigt i forhold til haveforeningens brugere.

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

Dato: 09-08-2021 Bygherre/anmelder: COWI/Torsten Holmboe

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 angive 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.

Projektbeskrivelse

Haveforeningen Aabrinken skal kloakeres efter påbud fra Aarhus Kommune. I forbindelse med anlægget af kloakledninger, skal der sænkes grundvand.

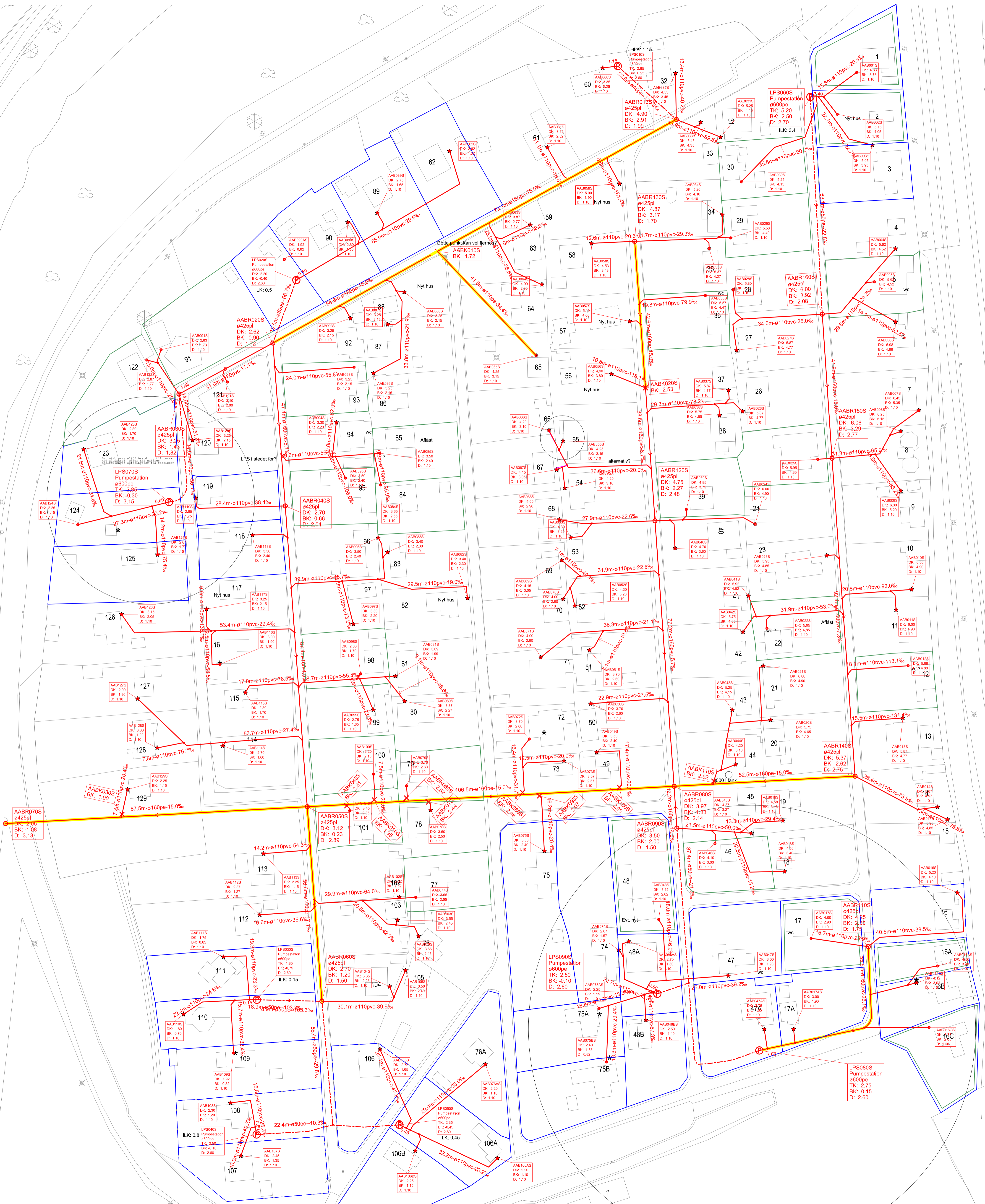
Haveforeningen ligger på et forureningskortlagt areal (losseplads i perioden 1912-1934). Grundvandet på lokaliteten er også forurenet, hvorfor afledning sker til kloak. Afledning af vand udgør derfor en væsentlig omkostning for projektet, hvilket yderligere tilskynder til at minimere den afledte vandmængde.

Anlægsarbejdet tilrettelægges over en periode på ca. $\frac{3}{4}$ år for at give entreprenøren mulighed for at udføre arbejdet i perioder med mindst muligt nedbør, og dermed med mindst muligt behov for at aflede grundvand.

Vi har estimeret antallet af dage med behov for grundvandssænkning til ca. 60 dage i løbet af anlægsperioden på $\frac{3}{4}$ år, og den samlede mængde grundvand til 16.000 m³ fordelt sporadisk over hele projektområdet i hele anlægsperioden. Tallene er behæftet med usikkerhed, da "geologien" i området består af lossepladsfyld, som er inhomogent og har meget uensartet tilløb af vand. Et realistisk bud er 10-30.000 m³.

Arbejdet udføres med gravekasser og grundvandet sænkes lokalt for den sektion der udføres. Pumpning sker med sugespidsanlæg eller lænsepumpe.

Ledningstegning er vedhæftet.



NOTE:
 Koter i m, ledningsdimensioner i mm
 Der må ikke måles på tegningen

SIGNATURER:

- Spilkevandsledning
- Trykledning
- Grund der skal igennem pumpestation
- - - Hejn
- Grund, hvor brandplacering er ukendt
- Ledningsstykke der skal bores under

FORELØBIG
 2021-06-15

VER.	DATE	BEMÆRKNINGER	TEGN./UDARB.	KONTROL	GODKENDT
------	------	--------------	--------------	---------	----------

BEMÆRKNINGER	MÅL	DATO