



Team VVM
Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand

Aarhus Vand A/S

Att. Vibeke W Bundesen
Vibeke.Wulf@aarhusvand.dk

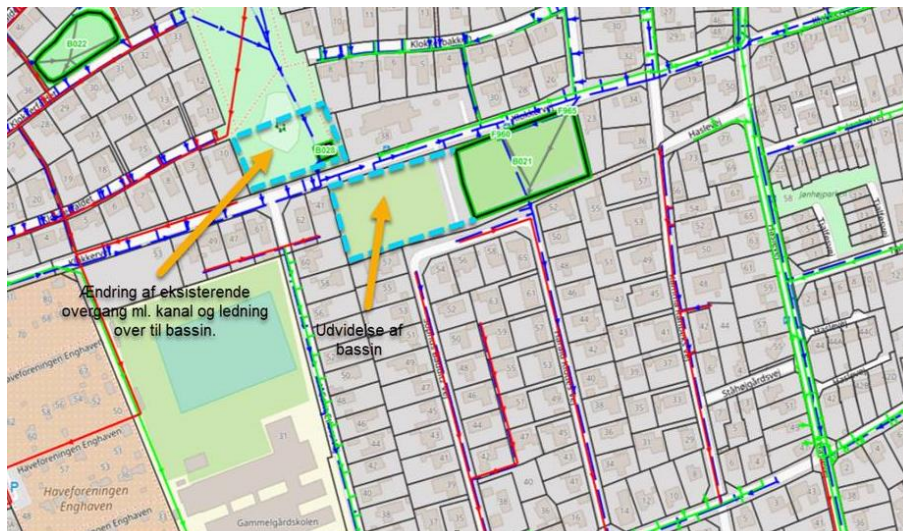
31. august 2021
Side 1 af 12

Afgørelse om etablering af regnvandsbassiner på matr. 4 bf Hasle By, Hasle og matr. 4lf Åby By, Åby ikke er omfattet krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven

Envidan har på vegne af Aarhus Vand ansøgt om et projekt omhandlende ændring af to regnvandsbassiner samt etablering af et nyt vådt regnvandsbassin beliggende på et nuværende grønt areal. Alle tre bassiner ligger langs Klokkervej i Åbyhøj på hhv. matr. 4 bf Hasle By, Hasle og matr. 4lf Hasle By, Hasle.

De tre bassiner etableres for at mindske den nuværende belastning på recipienten og ledningsanlæg fra kloakplanderne – både stofmæssigt og hydraulisk.

På nedenstående oversigtskort er de tre arealer til regnvandsbassiner vist ved Klokkervej ift. de omkringliggende boliger



Figur 1 oversigtskort med markering af projektområde

Beskrivelse af projektet (fra ansøger)

Projektet vedrører i alt tre regnvandsbassiner, som beskrevet ovenfor. Projektområdet er vist på hhv. Figur 1 og Figur 2.

Projektet omfatter følgende:

Projektet ved regnvandsbassin nr. B21 (den østlige del af projektområdet syd for Klokkervej) omfatter:

TEKNIK OG MILJØ
Plan, Byggeri og Miljø
Aarhus Kommune

Team VVM
Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 29 20 86 98

Direkte e-mail:
hkj@aarhus.dk

Sag: 21/042495
Sagsbehandler:
Rikke Warberg Becker



- Omdannelse af de to eksisterende bygværker, så ledningerne kan tømmes og bassinvoluminet oftere tages i brug.
- Etablering af et sandfang i østligst hjørne.
- Delvis uddybning af bassinbunden, så der etableres et område med permanent vådt volumen (150 m³) og mulighed for dykket udløb, som oliefang.
- Etablering af krydsende stisystem.
- Indsætning af udløbsbegrænsning, metodevalg til begrænsere er ikke fastlagt endnu.
- Ændring af bassinet så der opstår et stuvningsvolumen på 8.100 m³.
- Etablering af et højtliggende drænsystem, som ledes til eksisterende udløbsledning. Denne forbindelse etableres med spjæld, så der permanent kan tilbageholdes vand i vestlig del af bassinet.

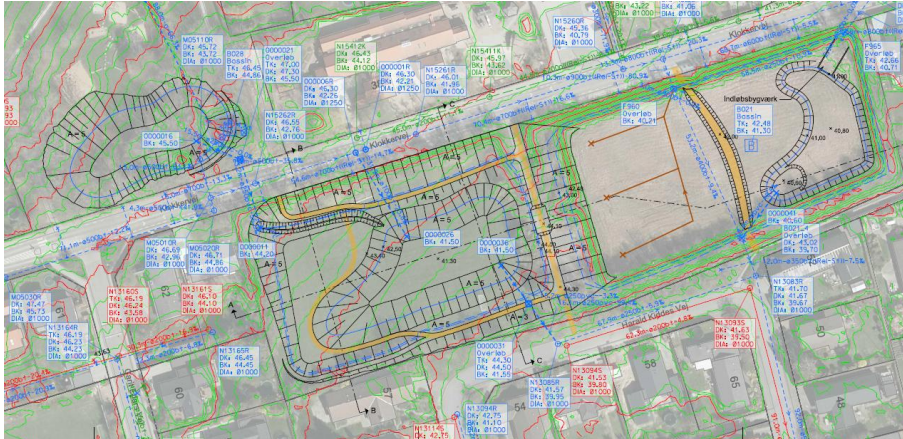
31. august 2021
Side 2 af 12

Projektet ved regnvandsbassin nr. B28 (den vestlige del af projektområdet syd for Klokkervej) omfatter:

- Eksisterende sandfangsbassin med dykket udløb omdannes til et åbent vådt bassin, som skal fungere som sandfang, inden vandet ledes under Klokkervej og ind i et nyt regnvandsbassin primært via eksisterende ledningssystem.

Projektet med etablering af et nyt vådt regnvandsbassin (projektområdet nord for Klokkervej) omfatter:

- Ved hjælp af en mindre rørføringsløsning fra B28 ledes der en mindre vandmængde til en vandløbslignende grøfteprofil til det nye regnvandsbassin i det vestlige hjørne.
- Der etableres et vådt regnvandsbassin på 1.100 m³, med et stuvningsvolumen på ca. 3.000m³ med overløb til førnævnte bassin B21.
- Eksisterende kloaksystem i Klokkervej brydes og der etableres en ny forbindelse fra kloaksystemet i Klokkervej til bassinet.
- Der etableres en rekreativ sti rundt om bassinet.



Figur 2 Udformning af regnvandsbassinerne.

31. august 2021
Side 3 af 12

Miljøvurderingsloven

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

- 10 g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

En del af området er eksisterende tørre regnvandsbassiner – da tørre bassiner ikke er omfattet af bilaget, vurderes det at de eksisterende bassiner ikke er omfattet af pkt. 13 a.

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

Aarhus Kommunes vurdering er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningssskema 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

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



antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

31. august 2021
Side 4 af 12

Aarhus Kommune har lagt særlig vægt på, at projektet:

- Delvis etableres på arealer som allerede i dag anvendes til regnvandshåndtering som tørbassiner.
- Anlæggene etableres efter Aarhus Kommunes praksis for regnvandsbassiner.
- Har en begrænset størrelse og kun har en lokal indvirkning og ikke skader nærmeste Natura 2000-område: H233 Brabrand Sø med omgivelser, da der etableres rense- og forsinkelsestiltag for det afledte regnvand.
- Ikke forhindrer, at grundvandsforekomsten og nedstrømsliggende vandområder kan leve op til vandområdeplanerens målsætning om god økologisk tilstand.
- Bassinerne etableres med tæt bund, der forhindrer nedsivning.

Aarhus Kommunes uddybende bemærkninger til vurderingen fremgår af efterfølgende screeningsnotat.

Afgørelsen udløber tre år efter den er meddelt.

Høring af berørte myndigheder og parter

Aarhus Kommune har i forbindelse med den aktuelle sag foretaget høring af følgende berørte myndigheder efter miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1:

- Miljøstyrelsen vedr. Natura 2000-område og vandområdernes økologiske tilstand

Der er endvidere foretaget høring af følgende parter, der efter kommunens vurdering kan have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald:

- Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Grønne Områder
- Aarhus Vand A/S, Att. Vibeke W Bundesen, Vibeke.Wulf@aarhusvand.dk
- EnviDan A/S, Sommervej 31, 8210 Aarhus V, att. Peter Overvad Frost, pof@envidan.dk

Der er ikke foretaget yderligere partshøring, da der ikke vurderes at være andre med en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Aarhus Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med parts-høringen.



31. august 2021
Side 5 af 12

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.

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

Rikke Warberg Becker
Biolog, Planafdelingen

31. august 2021
Side 6 af 12

Kopi til:

Aarhus Kommune Teknik og Miljø Grønne Områder
EnviDan A/S, Sommervej 31, 8210 Aarhus V, att. Peter Overvad Frost,
pof@envidan.dk
Aarhus Kommune, Klimatilpasning og Vandforsyning, klimaog-
vand@mtm.aarhus.dk



Screening for miljøvurdering af projekt for etablering af regnvandsbassiner på matr. 4 bf Hasle By, Hasle og matr. 4lf Åby By, Åby

31. august 2021
Side 7 af 12

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 oplysninger	Aarhus Kommunes evt. bemærkninger
Hele projektets dimensioner og udformning	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 1, 2, 3 og 5	Projektets dimensioner og udformning fremgår af ovenstående
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 40	Projektet er en del af Aarhus Vands klimatilpasning og kloakseparering af Åbyhøj. Der vurderes ikke at være projekter, som bidrager til en negativ kumulation
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 2-5 og 7	Projektet vedrører dels areal, som i dag anvendes til regnvandsbassiner og dels areal, som i dag er grønt område. Projektet tilpasses områdets karakteristika i et samarbejde mellem



31. august 2021
Side 8 af 12

		bygherre (Aarhus Vand) og lods-ejer (Grønne Områder, Aarhus Kommune).
Affaldsproduktion	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 6	Ved rensning af regnvandet i bassinerne bundfældes suspenderet stof fra regnvandet. Det kan forventes, at dette bundsedi-ment skal oprenses/opgraves fra bassinet efter 10-20 års drift. Dette reguleres af de generelle regler om området. I forhold til håndteringen af regn- vand ledes dette gennem de 2-3 regnvandsbassiner, hvor det ren- ses og neddrosles hydraulisk in- den udledning retur til regn- vandskloak.
Forurening og ge-ner	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 8-22, 35, 37 og 40	De 3 bassiner etableres for at mindske den nuværende belast- ning på recipienten fra kloakop- landene – både stofmæssigt og hydraulisk. Projektet vurderes ikke at give anledning til gener eller forurening i øvrigt.
Risikoen for større ulykker og/eller ka- tastrofer, som er re- levante for det på- gældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 23, 38 og 39	Projektet ligger i et område med risiko for oversvømmelse. Pro- jektet indgår i regnvandsdisposi- tionsplanen for Åby, der sikrer og etablerer klimatilpasning efter fastlagte principper, der vil bi- drage til en reduktion af den an- givne oversvømmelsesrisiko. Aarhus vand foretager klimatil- pasning af Åbyhøj med henblik på at forberede bydelen til fremti- dige regnvandshændelser.
Risikoen for men- neskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforu- rening)		Ingen risiko



31. august 2021
Side 9 af 12

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 ansøgningsskemaet, herunder pkt. 24, 25 og 26	Projektet ligger i byzone inden for et område, som i kommuneplanen er udpeget som rekreativt område.
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 27 og 36	Projektområdet ligger inden for område med drikkevandsinteresser.
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 35	Regnvandsbassinerne etableres for at mindske den nuværende hydrauliske belastning på kloaksystemet – og på sigt som en del af både den stofmæssige og hydrauliske belastning af recipienten, Aarhus Å. Udledningen sker i et større omfang via vådt forsinkelsesvolumen, der etableres efter gældende retningslinjer. Det er således hensigten med projektet at reducere den samlede stofmæssige udledning til Aarhus Å og herefter Aarhus Bugt i forhold til status.
ii) kystområder og havmiljøet	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 28 og 35	Projektet ligger ikke i kystnærhedszone
iii) bjerg- og skovområder	Se ansøgers oplysninger i	Der er ikke bjergområder i Aarhus Kommune.



31. august 2021
Side 10 af 12

	ansøgningskemaet, herunder pkt. 29	
iv) naturreservater og -parker	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 34	Ikke relevant, da nærmeste område er trækfuglereservatet Norsminde Fjord.
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 ansøgningskemaet, herunder pkt. 25, 30, 31, 32, 33 og 34	<p>Nærmeste Natura 2000-område er H233 Brabrand Sø med omgivelser. Området er beliggende opstrøms for udledningspunktet.</p> <p>Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til en negativ påvirkning af Natura 2000-området og indebære forringelse af områdets naturtyper og levestederne for arterne, eller at medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter området er udpeget for. Dette begrundes med, at udløbet fra regnvandsbassinene er placeret nedstrøms Natura 2000-området, hvorved hydraulisk og stofmæssig belastning ikke er relevant.</p> <p>Der er ikke registreret bilag IV-arter inden for eller i umiddelbar nærhed af projektområdet. Med afsæt i projektets karakter vurderes projektet ikke at få en væsentlig indvirkning på forholdene for bilag IV-arter samt leveforhold og udbredelsesmulighed for bilag IV-arter med potentielt levested i området.</p> <p>Der er ca. 700 meter til nærmeste naturområder (sø) beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Der er ingen</p>



31. august 2021
Side 11 af 12

		hydraulisk sammenhæng mellem projektet og pågældende sø og projektet vurderes ikke at påvirke søen.
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 ansøgningskemaet, herunder pkt. 37	Projektet vurderes ikke at vil hindre målopfyldelse af områdets grundvandsforekomst. Bassinerne anlægges med tæt bund, hvorved nedsivning fra bassinerne forhindres og grundvandet vurderes ikke påvirket.
vii) tæt befolkede områder		Projektet ligger i et grønt område og tilpasses til lokalområdets rekreative anvendelse.
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 28 og 33	Projektet tilpasses områdets karakteristika og rekreative anvendelse.

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		Bassinerne opsamler, tilbageholder og rensrer regnvand, og etableres for at mindske den nuværende belastning på recipienten og ledningsanlæg fra kloakoplandene – både stofmæssigt og hydraulisk. Der er derfor tale om en overordnet sammenhæng med det øvrige vandkredsløb, som samlet set vurderes at være positiv.



31. august 2021
Side 12 af 12

Indvirkningens art	x		Som ovenstående
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	x		Indvirkningen har ikke en grænseoverskridende karakter
Indvirkningens intensitet og -kompleksitet	x		Intensiteten og kompleksiteten bør ses i sammen hæng med det øvrige vandkredsløb, som nævnt vurderes der ikke at være en negativ påvirkning heraf.
Indvirkningens sandsynlighed	x		Vurderes ikke væsentlig, da projektet er indpasset i landskabet og områdets rekreative anvendelse.
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	x		Indvirkningens fulde indtræden forventes ved overgangen til driftsfasen
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	x		Bassinerne opsamler og tilbageholder regnvand og etableres for at mindske den nuværende belastning på recipienten fra kloaklandene – både stofmæssigt og hydraulisk. Der vurderes ikke at være andre projekter, som giver anledning til negative kumulative effekter.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	x		

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)	<p>Aarhus Vand A/S, Aarhus Kommune Teknik og Miljø, Vand og Natur samt Grønne områder er i samarbejde ved at færdiggøre et projekt omhandlende ændring af regnvandsbassiner nr. B21 og B28, samt etablering af et nyt vådt regnvandsbassin beliggende på et nuværende grønt areal, alle bassiner beliggende langs Klokkervej i Åbyhøj.</p> <p>Projektet ved regnvandsbassin nr. B21 omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Omdannelse af de 2 eksisterende bygværk, så ledningerne kan tømmes og bassinvoluminet oftere tages i brug.- Etablering af et sandfang i østligst hjørne- Delvis uddybning af bassinbunden, så der etableres et område med permanent vådt volumen (150 m³) og mulighed for dykket udløb, som oliefang.- Etablering af krydsende stisystem.- Indsætning af udløbsbegrænsning, metodevalg til begrænser er ikke fastlagt endnu.- Ændring af bassinet så der opstår et stuvningsvolumen på 8.100 m³.- Etablering af et højtliggende drænsystem, som ledes til eksisterende udløbsledning. Denne forbindelse etableres med spjæld, så der permanent kan tilbageholdes vand i vestlig del af bassinet. <p>Projektet ved regnvandsbassin nr. B28 omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Eksisterende sandfangsbassin med dykket udløb omdannes til et åbent vådt bassin, som skal fungere som sandfang, inden vandet ledes under Klokkervej og ind i et nyt regnvandsbassin primært via eksisterende ledningssystem. <p>Projektet med etablering af et nyt vådt regnvandsbassin omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ved hjælp af en mindre rørføringsløsning fra B28 ledes der en mindre vandmængde til en vandløbslignende grøfteprofil til det nye regnvandsbassin i det vestlige hjørne.- Der etableres et vådt regnvandsbassin på 1.100 m³, med et stuvningsvolumen på ca. 3.000m³ med overløb til førnævnte bassin B21.- Eksisterende kloaksystem i Klokkervej brydes og der etableres en ny forbindelse fra kloaksystemet i Klokkervej til bassinet.- Der etableres en rekreativ sti rundt om bassinet.- Efter aftale med Aarhus Kommune, Grønne områder foretages nødvendig rydning og træfældning samt etablering af adgangs- og servicevej frem til bassinarealet.

	<p>De 3 bassiner etableres for at mindske den nuværende belastning på recipienten fra kloak-oplandene – både stofmæssigt og hydraulisk.</p> <p>De eksisterende grusveje og stier i området ændres i udgangspunktet ikke i forbindelse med projektet. Der er dog en større asfalteret p-plads/sti imellem eks. grønt areal og B21 som i dag fungerer som driftsveje for Aarhus Kommunes Grønne områder, den vil ligeledes indgå som forbindelsesvej til og fra de 2 bassiner og er indtænkt som nødoverløb imellem nyt bassin til B21.</p> <p>Der henvises til vedhæftede tegningsmateriale for de 2 bassinanlæg: Tegn_BassinerKlokkervej_210406</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Aarhus Vand A/S Gunnar Clausens Vej 34 8260 Viby J Tlf.: 89 47 11 24 E-mail: Vibeke.Wulf@aarhusvand.dk</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Kontaktperson bygherre: Vibeke W. Bundesen Aarhus Vand A/S Gunnar Clausens Vej 34, 8260 Viby J Tlf.: E-mail: Vibeke.Wulf@aarhusvand.dk</p> <p>Kontaktperson rådgiver: Peter Overvad Frost EnviDan A/S Sommervej 31, 8210 Aarhus v Tlf.: 26 71 73 82 E-mail: pof@envidan.dk</p>		
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).	<p>Regnvandsbassin nr. B28 er beliggende på matrikel nr. 4bf, Hasle By, Hasle og arealet er ejet af Aarhus Kommune. Det nye bassin og B21 etableres på matrikel nr. 4lf, Åby By, Åby, og dette areal er ligeledes ejet af Aarhus Kommune.</p>		
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)	<p>Aarhus Kommune</p>		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.			
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	<p>Se venligst vedlagte tegningsbilag for detaljeret tegninger i målestok 1:500.</p>		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:

og konkrete projekter (VVM).			
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: Punkt 10g: Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
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	De 2 matrikler er ejet af Aarhus Kommune.		
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	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Arealanvendelse efter projektets realisering:</i> 3 bassinanlæg med tilhørende driftsveje. De nye anlæg indpasses i den omkringliggende natur. <i>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²:</i> 0 m² (projektet omfatter ikke etablering af bebyggelse) • <i>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²:</i> Nyt regnvandsbassin: Rekreativ sti: 435 lbm, areal: 560 m² B21: Rekreativ sti: 94lbm, areal: 135 m² 		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m ³ Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² 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	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Projektets areal og volumenmæssige udformning:</i> B28 : (55 m (l), 21 m (b), areal: 1.120 m², vol: 960 m³ Nyt bassin : (65 m (l), 35 m (b), areal: 3.850 m², vol: 3.700 m³ B21: (95 m (l), 48 m (b), areal: 5.500 m², vol: 8.100 m³ • <i>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m³:</i> Det forventes ikke at der skal etableres midlertidig grundvandssænkning. • Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²: 14.000 m² • <i>Projektets maksimale bygningshøjde i m:</i> Gangstien i bassin 21 hæves over eksisterende basinbund med ca. 60 cm. Bassinanlæggene rundt om det nye regnvandsbassin etableres ved jordopfyld af maksimalt 1,25 m. • <i>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:</i> Eks. bygværker omdannes til mere hensigtsmæssig anvendelse. Der bliver behov for at skulle fælde nogle træer, og nødvendig fældning heraf er aftalt og aftales med Aarhus Kommunes driftsansvarlig. 		
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 m/åå – mm/åå	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:</i> Projektet omfatter generelt flytning af jord. Den del af jorden, som ikke kan genindbygges i området påtænkes bortkørt til et godkendt modtageanlæg så tæt på projektområdet som muligt. Det drejer sig samlet om 5.870 m³ jord – fordelt på 1.717 m³ jord fra Bassin B28, 3.723m³ fra nyt regnvandsbassin og 430 m³ jord fra B21. • <i>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</i> Ingen. • <i>Vandmængde i anlægsperioden:</i> I anlægsperioden vil der ikke blive anvendt vand ud over almindeligt brugsvand på arbejdsområdet/byggepladsen. • <i>Affaldstype og mængder i anlægsperioden:</i> Projektet omfatter generelt flytning af jord. Eventuelle rester af beton eller PVC vil blive fjernet i projektet. Der er derfor generelt ingen affald i anlægsperioden. • <i>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:</i> Der genereres kun sanitært spildevand, som opsamles og ledes til kommunalt renseanlæg. • <i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:</i> Der udledes ikke spildevand direkte til recipient. • <i>Håndtering af regnvand i anlægsperioden:</i> Der er som udgangspunkt ikke behov for regnvandshåndtering i anlægsperioden. Såfremt den videre projektering viser, at der er et behov, så aftales dette med Aarhus Kommunes miljøafdeling. • <i>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå:</i> Anlæg ønskes udført med opstart i 08/2021 og forventes afsluttes senest i 02/2022. 		

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 rensesanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	<p><i>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Farligt affald:</i> Ingen. • <i>Andet affald:</i> Ved rensning af regnvandet bundfældes suspenderet stof fra regnvandet i bassinet. Det kan forventes, at dette bundsediment skal oprenses/opgraves fra bassinet efter 10-20 års drift. Den samlede affaldsmængde ved oprensningen/opgravningen er ikke kendt, men erfaringsmæssigt er der typisk ca. 0,5 m. bundsediment. • <i>Spildevand til rensesanlæg:</i> Ingen • <i>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</i> Ingen • <i>Håndtering af regnvand:</i> Regnvandet ledes gennem de 2-3 regnvandsbassiner, hvor det renses og neddrøses hydraulisk inden udledning retur til regnvandskloak. 		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Ikke relevant
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?			Ikke relevant
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Aarhus Kommune vurderer regnvandsbassiner ud fra "Aarhus Kommune - Gældende miljøkrav for udledning og nedsivning af overfladevand". Dette skrift er blandt andet baseret på Aalborg Universitets notat "Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner", 2012, som af Natur- og Miljøklagenævnet er benævnt BAT.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Bassin B28 udformes efter nærmere aftale med Aarhus Kommune.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Anlægsarbejdet omfatter arbejde med maskiner, der kan give støj- og vibrationsgener i nærområdet. Følgende bekendtgørelser m.m. er relevante: Bekendtgørelse nr. 844 af 23.06.2017 om miljøregulering af visse aktiviteter samt Vejledning om regulering af visse midlertidige aktiviteter.

15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Aarhus Kommunes standardvilkår overholdes. Anlægsarbejdet anmeldes til Aarhus Kommune senest 14 dage inden opstart og i overensstemmelse med Aarhus Kommunes retningslinjer for anmeldeligt aktiviteter. Anlægsarbejdet foretages i hverdage mellem kl. 7 og 18 og eventuel vibrering foretages kun i tidsrummet 8-16 på hverdage.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Bassinerne giver i sig selv ingen støj eller vibrationer. Anvendelsen af det ene bassin som bane til boldspil og udendørs skøjtebane kan give anledning til støjgener.
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?			Ikke relevant
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	<i>Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>I anlægsperioden:</i> I anlægsperioden kan jordarbejder give anledning til støvgener i nærområdet. Det er hensigten at afhjælpe dette ved øget fejning, afdækning eller vanding i det omfang det er nødvendigt. <i>I driftsfasen:</i> I driftsfasen medfører projektet ikke støvgener.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? Nej. I driftsfasen? Nej.
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 X	Anlægsarbejdet foretages i hverdage mellem kl. 7 og 18, så der er ikke behov for belysning i aften eller nattetimerne. I driftsfasen er der ikke direkte behov for belysning ved bassinerne. Men der er allerede eksisterende belysning opsat omkring B21, da bassinet tidligere har været tiltænkt udformet og anvendt som skøjtebane. Projektets nuværende udformning øger muligheden for timer med skøjtning.
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		Ja
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Nej

26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Nej
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Nej
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Nej
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	Nej
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Nej
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Bassin B28: Ca. 700m væk nordlig retning er der registreret §3-sø. Den nævnte er den tætteste beskyttede naturtyper og er uden direkte forbindelse.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Ansøger har ikke kendskab til særligt beskyttede arter indenfor anlægsområdet. Data er eftersøgt på miljøportalen (Naturdata).
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Bassin B21: Ca. 435 meter sydvest fra anlægsområdet er der en Fredningstype 2.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste habitatområde er H233 Brabrand Sø, der ligger ca. 2.500 m. fra anlægsområderne.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Projektet medfører, at overfladevand fra befæstede arealer opsamles, forsinkes og renses inden det ledes tilbage til kloaksystemet. Afledningsmængde forventes reduceret ift. eksisterende. Regnvandsbassinerne etableres for at mindske den nuværende hydrauliske belastning på kloaksystemet – og på sigt som en del af både den stofmæssige og hydrauliske belastning af recipienten. Udledningen sker i et større omfang via vådt forsinkelsvolumen, der etableres efter gældende retningslinjer. Det er således hensigten med projektet at reducere den samlede stofmæssige udledning til Aarhus Å i forhold til i dag.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	Anlægsområdet er i henhold til Miljøgis beliggende indenfor et område med drikkevandsinteresseområde, (OD), men ikke (OSD).
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Anlægsområdet er i henhold til Danmarks Miljøportal ikke beliggende i et område med registreret jordforurening.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Anlægsområdet er i henhold til Aarhus Kommunes gislag vedr. klimatilpasningsoversvømmelser beliggende i et område med risiko for oversvømmelse – gislaget viser jo reelt bare opstuvning i det eksist. regnvandsbassin.

39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
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	Ansøger har ikke kendskab til nærliggende projekter, som kan medføre kumulative påvirkninger af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Ikke relevant
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?			Projektet er udarbejdet i samarbejde med Aarhus Kommunes driftsafdeling samt Miljø og Teknik, som begge har deltaget i udarbejdelse af projektet. Ved denne samarbejdsform er der fokuseret på at finde en løsning, som passer godt ind i det omkringliggende område.

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

Dato: 03 - 05 - 2021 Bygherre: *Peter O. Frost*
For Vibeke W. Bundesen, Aarhus Vand A/S

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.