



Hillerød Forsyning A/S
Solrødgårds Allé 6
3400 Hillerød

Sendt til rådgiver Thomas Fløe Chemnitz, thomas-
floe.chemnitz@sweco.dk

Afgørelse i henhold til lov om miljøvurdering

By og Miljø har modtaget en ansøgning efter lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), (Miljøvurderingsloven).

Ansøgning er vedlagt som bilag 1 til denne afgørelse.

Afgørelse

Hillerød Kommune har på baggrund af en screening efter miljøvurderingsloven vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentlig, og der derfor ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (ikke VVM-pligt).

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet for Hillerød Kommune i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

I afgørelsen er der især lagt vægt på, at det er tilstrækkeligt sandsynliggjort, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af grundvand, overfladevand, beskyttet natur eller øvrige miljøparametre.

Det vurderes, at det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 2d, 10m 10b og 13a.

Projektbeskrivelse

Det er planlagt at udvide Hillerød Centralrenseanlæg Syd med et nyt afsnit (4. rensesettrin).

Der er tidligere udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering samt givet en §25 tilladelse efter miljøvurderingsloven til projektet. Denne tilladelse omfatter ikke prøvepumpning/grundvandssænkning, hvorfor der i forbindelse med denne ansøgning er udarbejdet en anmeldelse jf. miljøvurderingslovens § 21.

Byggeriet af det nye afsnit på renseanlægget dækker 1.419 m². I forbindelse med etablering af anlægget skal der udgraves til pladefundering samt etablering af opdriftsankre.

By og Miljø

9. maj 2025

Hillerød Kommune
Trollesmindealle 27
3400 Hillerød

T: +4572322168

www.hillerod.dk

J.nr. 25/5015

Side 1/11

Udgravningen forventes udført i moræneler til kote +18 m som dækker ca. ¼ af arealet for udgravningen og resten af udgravningen udføres til ca. kote +20,6 m. Udgravningsniveauerne svarer til ca. 4,5 og 7 meters dybde under niveauet for den gennemgående vej på området.

Da grundvandspotentialet i moræneleret under det planlagte udgravningsniveau står højt (kote +24,0 á +25,0 m jf. tidligere udførte geotekniske boringer), og et sandlag under moræneler forekommer i kote +9 og +14 m, er det vurderingen, at det eksisterende grundvandspotentiale kan foranledige et brud i bunden af udgravningen i forbindelse med anlægsfasen (løftning). Der skal derfor undersøges nærmere, om der vil være behov for en midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejderne ved opførelse af anlægget. Undersøgelsen gennemføres som en prøvepumpning. Prøvepumpningen vil også kunne benyttes til dimensionering af grundvandssænkningen, såfremt denne bliver nødvendig.

I forbindelse med prøvepumpningen skal der etableres følgende boringer:

- 2 filtersatte boringer til oppumpning af grundvand, der placeres inden for den projekterede byggegrube. Boringerne forventes udført ned til kote +3,0 m DVR90.
- 4 pejleboringer med et øvre og nedre filterrør i hver. Boringerne placeres umiddelbart uden for den projekterede byggegrube og føres til kote +9,0 m DVR90.
- 4 pejleboringer med ét dybt filterrør i hver. Boringerne placeres inden for den projekterede byggegrube og udføres til kote +9,0 m DVR90.

Prøvepumpningen udføres over en periode på 5 døgn, hvor der pumpes 25 m³/t fra hver af de 2 pumpeboringer, i alt 50 m³/t. Ved afslutning af pumpeforsøget forventes der således i alt oppumpet 6.000 m³ grundvand.

Afhængig af de specifikke geologiske forhold i og omkring filterboringerne vil pumpeydelerne differentieres efter behov for at tilfredsstille behovet for undersøgelser.

Det oppumpede grundvand planlægges udledt løbende i takt med oppumpning til eksisterende tekniske spildevandsanlæg for overfladevand bestående af wadier inden for området.

Wadierne er dimensioneret så de kan håndtere en 100-års hændelse for hele Solrødgård-området. Wadierne er forsynet med 30 cm filtermuld, der renser vandet og bortfiltrerer evt. opslæmmede materiale.

I wadierne nedsiver vandet, som opsamles i dræn, der leder det til et vådområde vest for anlægget. Wadierne vil derved have samme funktion som en olieudskiller og et sandfang.

Wadierne fungerer i dag som et godkendt teknisk anlæg til håndtering og rensning af regnvand fra områdets tag-, vej- og øvrige arealer.

Vådområdet har en størrelse på ca. 6 ha., og er opdelt i tre områder. Vådområdet fungerer som enge, der kan oversvømmes ved større regnhændelser og således forsinke vandet til Havelse Å.

Vådområdet fyldes kun ved mere end 17 års hændelser. Ved daglig vandføring gennemløbes engene af såvel Havelse Å som Slånebækken som almindelige vandløb. Vandløbene har bibeholdt deres oprindelige forløb.

Processen for udledning af det oppumpede grundvand er beskrevet herunder. Projektområdet hvor de 2 pumpeboringer etableres samt placering af ledning til wadier fremgår af Figur 1.



Figur 1 - Placering af projektområde samt ledning, der skal føre oppumpet grundvand til wadi systemet.

Det oppumpede grundvand iltes og ledes igennem en sedimentationscontainer før tilledning til wadi. Formålet med iltningen er dels at tilføre det forholdsvis iltfattige grundvand mere ilt, så påvirkningen af iltindholdet i wadien er så lavt som muligt. Derudover vil iltning af det oppumpede grundvand øge rensningen af uønskede stoffer som jern og mangan inden det ledes til wadierne.

Efter iltning og sedimentation ledes grundvandet til området wadier, hvor vandet først nedsiver igennem filtermuld, hvori der sker tilbageholdelse af uønskede stoffer samt evt. opslæmmet materiale. Herfra nedsiver vandet yderligere og opsamles i dræn der leder det videre til vådområdet mod vest.

Når vandet når til vådområdet vil det, afhængig af vandstanden i vådområdet og mængden af nedbør i forsøgsperioden, langsomt sive mod Slånebækken og Havelse å der gennemløber vådområdet.

Vandet udledes til wadierne med samme hastighed som det oppumpes, dvs. 50 m³/t. Wadierne er som tidligere nævnt dimensioneret til at klare nedbør der svarer til en 100-års hændelse, og har derfor tilstrækkelig kapacitet til dette. Udledningen sker udelukkende over en periode på 5 dage, hvorefter der er udledt i alt maksimalt 6.000 m³ oppumpet grundvand.

Såfremt der skulle opstå en 100-års hændelse eller lignende hændelser med ekstrem nedbør imens prøvepumpningen pågår, vurderes det om der vil være behov for at afbryde prøvepumpningen for at undgå overskridelser af kapaciteten i wadierne. Såfremt der er risiko for overskridelse af kapaciteten, afbrydes prøvepumpningen.

Redegørelse for projektets miljøkonsekvenser

Grundvand

I projektområdet eksisterer der fire grundvandsvandsforekomster, jf. Genbesøg vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Sjælland. De fremgår af nedenstående tabel.

Grundvands-forekomst	Type	Tilstand		Årsag til manglende målopfyldelse
		Kvantitativ	kemisk	
dkms_3083_ks (KS1)	Terræn	God	God	

DK203_dkms_3617_ks (KS2)	Region-al	God	Ringe	Bly og chrom Påvirkning af drikkevand* med pesticider. Ukendt tilstand af kviksølv
dkms_3601_kalk	Dyb	Ringe	Ringe	Påvirkning af drikkevand* med nikkel, nitrat, pe- sticider
dkms_3659_ks	Dyb	God	Ringe	Påvirkning af drikkevand* med pesticider. Ukendt tilstand af chrom og kvik- sølv.

* En drikkevandsforekomst vurderes i ringe kemisk tilstand, hvis blot én drikkevandsboring i forekomsten er opgivet til indvinding af drikkevand, eller hvis behandlingen af vand, indvundet fra blot én kildeplads i forekomsten, øges.

Ansøger har oplyst at der bortledes fra et sandlag under moræner forekommende i kote +9 og +14, i forbindelse med pumpetestene. Det oplyses ikke om bygherre har kendskab til om det er en udpeget grundvandsforekomst eller et lokalt lag.

Grundvandsmyndigheden vurderer under alle omstændigheder, at etablering af borerne og oppumpningen ikke medfører forringelse af grundvandsforekomstens tilstand eller hindrer opfyldelse af fastlagte miljømål, herunder gennem fastlagte foranstaltninger, jf.

indsatsbekendtgørelsens (BEK nr 797 af 13/06/2023) § 8. Det begrundes I;

- Ved pumpetestene bortledes der op til 6.000 m³ grundvand i løbet af få dage fra et øvre lokalt sandlag eller alternativt grundvandsforekomsterne dkms_3083_ks eller DK203_dkms_3617_ks, der begge er i god kvantitativ tilstand.

Da udgangspunkter er god kvantitativ tilstand og bortledningen er midlertidig vurderer Hillerød Kommune, at tilladelsen til pumpetest ikke vil forringe den samlede vandbalance af de to nævnte grundvandsforekomster, og heller ikke de dybe grundvandsforekomster.

- Sandlaget som der bortledes grundvand fra er overlejrret af lerlag med en mægtighed på minimum 10 m og derfor vurderes pumpetestene ikke at påvirke det terrænnære trykniveau i nærliggende overfladevandsforekomster.
- Grundvandsforekomst dkms_3083_ks eller DK203_dkms_3617_ks er store grundvandsforekomst, som strækker sig fra syd fra Farum til Nr. Herlev. DK203_dkms_3617_ks (KS2) er i god kemisk tilstand, mens DK203_dkms_3617_ks (KS2) er udpeget i ringe kemisk tilstand. Årsagerne er Bly, chrom, påvirkning af drikkevand med pesticider og derudover er der ukendt tilstand af kviksølv. Hillerød Kommune vurderer, at pumpetestene ikke vil påvirke de grundvandskemiske forhold, da den er kortvarig og der ikke er risiko for mobilisere forurening med Bly, Chrom, pesticider og kviksølv på grund af pumpetestene.

Støj under anlægsarbejdet

Det vurderes, at anlægsarbejdet i forbindelse med prøvepumpning ikke vil give anledning til unormal støj i forhold til kommunens forskrifter for støj under anlægsarbejder. Der vil således ikke blive udført særligt støjende bygge- og anlægsarbejde.

Overfladevand

Der udledes en begrænset mængde grundvand, der via iltning og sedimentationsbeholder udledes til Wadier. Arealet er ikke kortlagt efter jordforureningsloven og der forventes derfor ikke at være miljøfremmede stoffer i grundvandet.

Samlet set vurderes det, at det ikke er problematisk at lede op-pumpet grundvand midlertidigt til Hillerød Spildevand A/S spildevandstekniske anlæg og at projektet ikke vil hindre målopfyldelse af nedstøms målsatte vandforekomster.

Natur

I henhold til §§ 7 og 10 i bekendtgørelse om udpegning og admini-

stration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen) skal kommunen vurdere, om det ansøgte kan:

- påvirke et Natura 2000-område væsentligt
- beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV
- beskadige plante og dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Der kan kun meddeles afgørelse om tilladelse til prøvepumpning ifm. udledningstilladelse, hvis det vurderes at projektet:

- ikke skader arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områder,
- ikke beskadiger eller forringer yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter i området.
- Ikke i samspil med andre planer og projekter påvirker arter og naturtyper negativt

NATURA 2000 VÆSENTLIGHEDSVURDERING

EU's naturbeskyttelsesdirektiver, fuglebeskyttelsesdirektivet og habitatdirektivet, pålægger EU's medlemslande at bevare en række arter og naturtyper, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Ifølge habitatbekendtgørelsen skal kommunen således, før den meddeler tilladelse efter VFL og MBL, vurdere, om det ansøgte kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt.

Natura 2000-områder er et netværk af naturområder i hele EU, der indeholder særlig værdifuld natur set i et europæisk perspektiv. Natura 2000-områderne er udpeget jf. EU's habitatdirektiv og fuglebeskyttelsesdirektiv for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper samt plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Det ansøgte ligger ikke i et Natura 2000 område. Nærmeste Natura 2000 område er Natura 2000 område nr. 261 Freerslev Hegn, der ligger 1,85 km fra projektområdet

Udpegningsgrundlag for Natura 2000 område 261 (H270):

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 270		
Naturtyper:	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Hængesæk (7140)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Elle- og askeskov* (91E0)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Vurdering

Det er Hillerød Kommunes vurdering, at denne afgørelse ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000 område 261 Freerslev Hegn væsentligt. Det er vurderet, at det ansøgte ikke vil ødelægge eller beskadige de udpegede habitatnaturtyper og arter, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Vurderingen er begrundet i karakteren af det ansøgte, hvor arbejdet med prøvepumpningerne foregår på matr.nr. 1mc – Favrholm, Hillerød Jorder. Det oppumpede grundvand, 6.000 m³ i alt og maksimalt 50 m³ i timen, iltes og sedimenteres før tilledning til eksisterende wadier på matriklen, hvor det nedsives gennem filterjord til dræn og ledes til recipienterne Slånebækken og Havelse Å, der gennemløber matriklen. Wadierne er dimensioneret til en 100-års hændelse, og har derfor tilstrækkelig kapacitet til at forsinke tilledningen til recipienterne så kapaciteten ikke overskrides. Skulle der opstå en 100-års hændelse eller lignende hændelser med ekstrem regn mens prøvepumpningen pågår, vil prøvepumpningen blive afbrudt, hvis der er fare for overskridelse af kapaciteten. Jern og manganforbindelser i vandet udfældes ved iltning og bortfiltreres, ligesom eventuelle næringsstoffer bortfiltreres i filtermuld i wadierne. På den baggrund vurderer Hillerød Kommune ikke, at projektet vil påvirke de udpegede naturtyper og arter hverken direkte eller indirekte.

Der skal derfor ikke foretages en konsekvensvurdering af projektet.

BILAG IV VURDERING

Habitatbekendtgørelsen fastlægger i § 10, stk. 1, og § 10, stk. 2, en pligt for myndigheder til at varetage beskyttelseshensyn i forhold til yngle- eller rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV, samt beskyttelsen af planter. Det gælder også arter som er optaget på habitatdirektivets bilag IV og som findes uden for Natura 2000 områder.

Pligten indebærer, at myndighederne i forbindelse med vedtagelse af planer, projekter eller afgørelser i sager skal sikre, at der ikke sker en beskadigelse eller ødelæggelse af yngle – og rasteområder for bilag IV-arter. Samtidig skal reglerne sikre, at planter på habitatdirektivets bilag IV ikke ødelægges.

Vurdering

Hillerød Kommune har registreret følgende bilag IV-dyrearter i kommunen: dværgflagermus, vandflagermus, bunflagermus, troldflagermus, skimmelflagermus, pipistrelflagermus, langøret flagermus, markfirben, spidssnudet frø, springfrø, løgfrø, stor vandsalamander, grøn mosaikguldsmed, stor kærguldsmed og bæver.

Der er søgt i arter.dk på naturdatabasen på Danmarks Miljøportal og på naturbasen.dk efter bilag IV-arter på ejendommen eller i nærområdet af ejendommen.

Der er senest i år 2023 registreret forekomst af spidssnudet frø på matriklen ca. 250 m sydvest for projektområdet. Spidssnudet frø bevæger sig i både ynglesæsonen og i rasteperioden op til 500 m fra yngle vandhullet. Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. De mest typiske ynglesteder er lavvandede vandhuller på afgræssede enge og i moser. Det gør ikke noget at vandhullet tørrer ud hen på sommeren, hvis blot det holder vand frem til ca. 1. juli.

Vandhullet hvor der er registreret spidssnudet frø har ikke hydrologisk forbindelse til wadierne eller recipienterne Slåenbækken og Havelse Å, hvorfor prøvepumpningerne ikke vurderes at påvirke vandhullet hverken positivt eller negativt.

Vandhullet er afskåret fra prøvepumpningsområdet af både en asfalteret vej, en asfalteret cykelsti og wadien, ligesom projektområdet er beliggende umiddelbart op ad Hillerød Centralrenseanlæg Syd, hvor der er etableret grussti. Selvom projektområdet ligger inden for spidssnudet frøs vandringsradius, vurderer Hillerød Kommune at de befæstede forhindringer, vej og cykelsti, og karakteren af projektområdet, grussti, gør, at spidssnudet frø ikke anvender projektområdet som rasteområde.

På den baggrund vurderer Hillerød Kommune ikke, at prøvepumpningerne i sig selv eller i kombination med andre planer og projekter vil påvirke spidssnudet frø negativt.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Hillerød Kommunes hjemmeside www.hillerod.dk

Klagevejledning

Du kan klage over retlige spørgsmål jf. § 49 i lov om miljøvurdering af planer og programmer, det vil sige spørgsmål om, hvorvidt afgørelsen ligger inden for de lovmæssige rammer, som kommunen må træffe afgørelser efter.

En eventuel klage skal være indgivet inden 4 uger fra offentliggørelsen, Du klager via klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor du logger på med NemID. I søgefeltet skal du skrive "Klageportalen" og herefter vælge "Selvbetjening" og "Klag til Planklagenævnet eller Miljø- og Fødevareklagenævnet". Følg i øvrigt vejledningen i Klageportalen.

Det koster 900 kr. at klage som privatperson. Virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder skal betale 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort eller bankoverførsel i Klageportalen. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endeligt godkendt klagen.

Klage er indgivet rettidigt, når den er tilgængelig for Miljø- og Fødevareklagenævnet i Klageportalen, og gebyret er betalt inden udløbet af klagefristen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet vil som udgangspunkt afvise en klage, hvis der er klaget uden om Klageportalen, klagen er indkommet for sent eller gebyret ikke er betalt.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, Nævnenes Hus, Toldboden 2, 8800 Viborg, som beslutter om du kan blive fritaget.

Du kan læse mere om Miljø- og Fødevareklagenævnet, og om hvordan klagesagen behandles på deres hjemmeside:
<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>.

Vejledning

Hvis du vil ændre dit projekt, skal du sende os en tilrettet ansøgning, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsen § 18, hvis ændringen betyder væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

Denne afgørelse bortfalder, hvis du ikke har udnyttet tilladelsen, inden 3 år efter du har modtaget den.

Du skal være opmærksom på at denne afgørelse ikke erstatter tilladelser efter anden lovgivning. Hillerød Kommune har i en særskilt afgørelse meddelt tilladelse til etablering af A-boringer, samt tilslutning af oppumpet grundvand til spildevandsteknisk anlæg.

**HILLERØD
KOMMUNE**

Med venlig hilsen

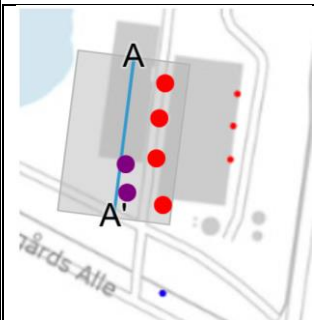
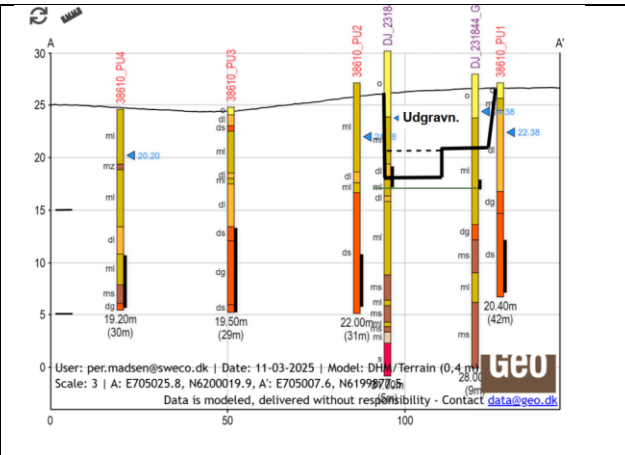
Kenneth Stübert Berger

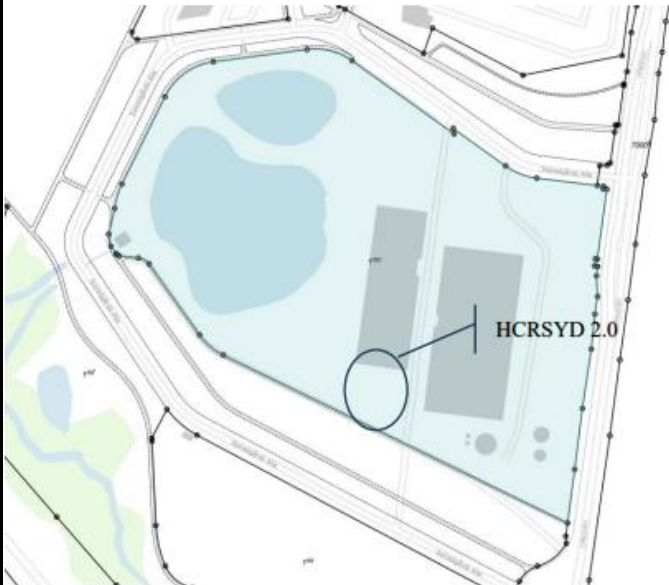
Bilag 1 _ Ansøgningsskema efter miljøvurderingsloven

Bilag 1

Ansøgningsskema

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)	Det er planlagt at udvide Hillerød Centralrenseanlæg Syd med et nyt afsnit (Kvartær rensning). Byggeriet af anlægget dækker 1.419 m². Der er tidligere udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering samt givet en §25 tilladelse efter miljøvurderingsloven til projektet. Denne tilladelse omfatter ikke prøvepumpning, hvorfor der med denne ansøgning er udarbejdet en anmeldelse jf. miljøvurderingslovens §21 om at etablere en prøvepumpning. Det naturlige terræn ligger i kote +25 á +26 m. Der forekommer fyld op til ca. kote +30,0 m omkring den eksisterende bygning. Udgravningen forventes udført i moræneler til kote +18 m som dækker ca. ¼ af arealet for udgravningen og resten af udgravningen udføres til ca. kote +20,6 m. Udgravningsniveauerne svarer til ca. 4,5 og 7 meters dybde under niveauet for den gennemgående vej – Skåret. Da grundvandspotentialet står højt (kote +24,0 á +24,5 m i de geotekniske boringer), og sandlag under moræneler forekommer i kote +9 og +14 m, er det vurderingen, at det eksisterende grundvandspotentiale kan foranledige et uvarslet brud i bunden af udgravningen i forbindelse med anlægsfasen (løftning). Det skal derfor undersøges nærmere, om der vil være behov for en midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med anlægsarbejderne for opførelse af anlægget. Undersøgelsen gennemføres som en prøvepumpning. Prøvepumpningen skal benyttes til projektering af grundvandssænkning, såfremt denne bliver nødvendig. De geologiske forhold er vist i tværsnit i følgende figurer.   Placering af snit Geotekniske boringer omkring udgravningen Der ansøges om tilladelse til etablering af filterboringer og pejleboringer samt prøvepumpning i de udførte filterboringer. Prøvepumpningen søges med tilladelse til oppumpning af op til 6.000 m³ grundvand i alt, svarende til 25 m³/time pr. boring. Prøvepumpningen forventes at forløbe i en periode på 5 dage i løbet af marts-april måned 2025.

	For prøvepumpningen er planlagt: • 2 filterboringer til oppumpning af grundvand, etableres indenfor den projekterede byggegrube, kote +3,0. • 4 pejleboringer med et øvre og et nedre filterrør i hver, umiddelbart udenfor den projekterede byggegrube, kote +9,0 m. • 4 pejleboringer inde i byggegruben udført med et dybtliggende filter, kote +9,0 m. Afhængig af de specifikke geologiske forhold i og omkring filterboringerne vil pumpeydelerne differentieres efter behov for at tilfredsstille behovet for undersøgelser.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Hillerød Spildevand A/S Solrødgårds Allé 6 3400 Hillerød Att.: Henrik Prühs Tlf.: 6124 2257 E-mail: hpr@hfors.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Screeningsskemaet er udfyldt af Sweco A/S på vegne af Hillerød Forsyning A/S. Thomas Fløe Chemnitz, Sweco Telefon: 2155 7539 Mail: thomasflo.chemnitz@sweco.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).	Adresse: Hillerød Centralreenseanlæg Syd Solrødgårds Allé 1 3400 Hillerød Matrikel nummer: Favrholt, Hillerød Jorder, 1mc 
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)	Hillerød Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Kortbilag er vedhæftet som bilag 1.

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Kortbilag er vedhæftet som bilag 2.	
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	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Pkt. 10 b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikscentre og parkeringsanlæg
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	Hillerød Spildevand A/S Adresse: Solrødgårds Alle 1, 3400 Hillerød.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Projektændringen omfatter ikke ændringer i projektets arealanvendelse.	
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²:	Projektændringen omfatter ikke ændringer i projektets bebyggede arealer.	
Det fremtidige samlede befæstede areal i m²:	Projektændringen omfatter ikke ændringer i projektets befæstede arealer.	
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²:	Projektændringen omfatter ikke ændringer i projektets befæstede arealer.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Projektændringen ændrer ikke på projektets areal eller volumen.	
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	De geologiske formationer skal testes for afsenkning i forbindelse med prøvepumpningen. Om muligt vil man forsøge at opnå en afsenkning under prøvepumpningen omkring byggegruben, som svarer til det fremtidige afgravningsniveau kote +18,0 m. Afsenkning i forbindelse med prøvepumpningen er kortvarig og lokal.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²:	Projektændringen omfatter ikke ændringer i projektets samlede grundarealer.	
Projektets bebyggede areal i m²:	Ingen ændring med projektændring.	
	Projektændringen omfatter ikke nye ændringer i areal m².	

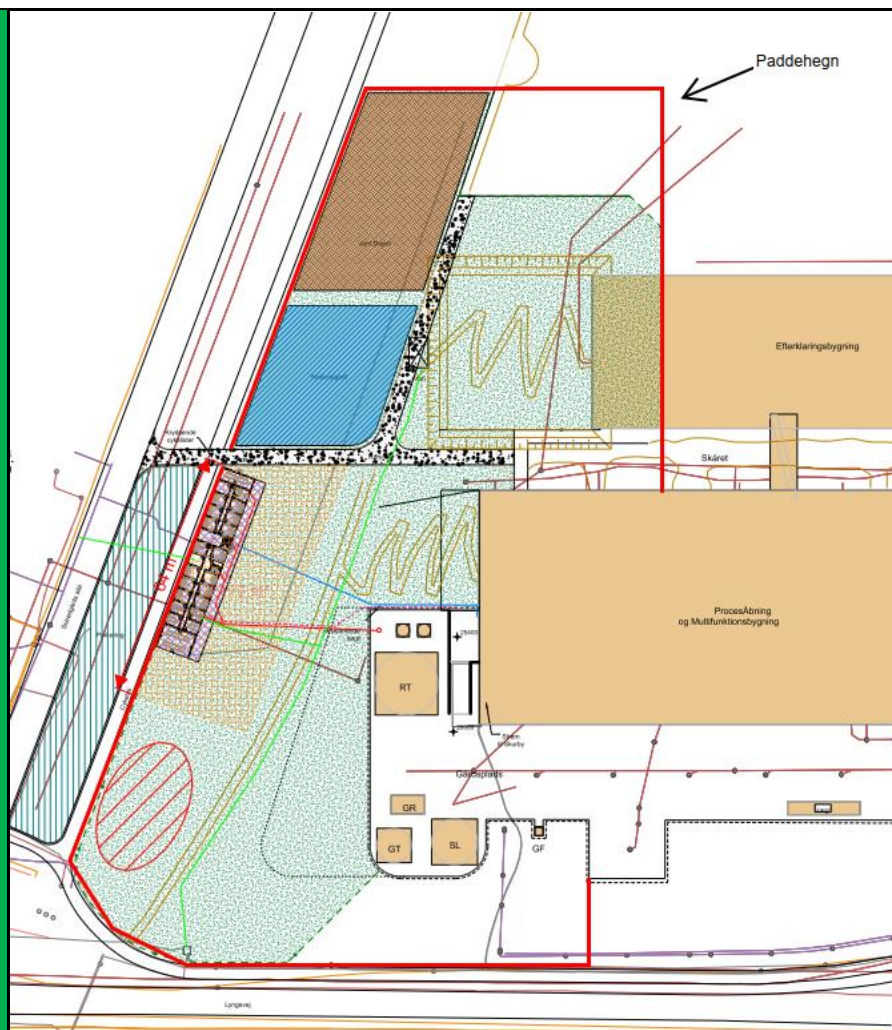
Projektets nye befæstede areal i m²:	
Projektets samlede bygningsmasse i m³:	Projektændringen omfatter ikke ny bebyggelse.
Projektets maksimale bygningshøjde i m:	Projektændringen omfatter ikke ny bebyggelse.
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:	Ikke relevant for projektændringen, da der ikke vil forekomme nedrivningsarbejder.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	
Vandmængde i anlægsperioden	Prøvepumpning forudsættes udført med i alt 6.000 m³ i alt over 5 døgn. Der forventes et pumpevolumen op til 25 m³/time for hver af de to pumpeboringer kontinuert i 5 døgn. Vandet pumpes ud til den nærliggende wadi syd for projektområdet. Wadien er et spildevandsteknisk anlæg til overfladevand fra befæstede arealer, tage mv. på Hillerød Forsynings arealer (matr. Nr. 1 mh, 1 mf, 1 mc og 1 me Favrholm, Hillerød Jorder). Vandet fra prøvepumpningen udledes således ikke til recipient, men til Hillerød Forsynings anlæg til regnvandshåndtering. Inden tilslutning til wadier iltes vandet og det føres vandet gennem sedimentationscontainer. Wadierne er dimensioneret til at kunne håndtere vandmængder stammende fra en 100-års hændelse, og vurderes på denne baggrund at have kapacitet til at håndtere vandet fra prøvepumpningen. Såfremt der skulle opstå en 100-års hændelse eller lignende hændelser med ekstrem nedbør imens prøvepumpningen pågår, vurderes det om der vil være behov for at afbryde prøvepumpningen for at undgå overskridelser af kapaciteten i wadierne. Såfremt der er risiko for overskridelse af kapaciteten, afbrydes prøvepumpningen. Der vil blive ansøgt om tilslutningstilladelse til afledning af det oppumpede vand fra prøvepumpningen til wadien.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ikke relevant for prøvepumpning.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Nej, ikke relevant for prøvepumpning.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Projektændringen medfører ikke spildevand.
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ikke relevant for prøvepumpning.
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Boringer og prøvepumpning udføres over 5 døgn i perioden 25. marts til 25. april 2025.
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:	Ikke relevant. Da der er tale om en midlertidig grundvandssænkning, vil der ikke være nogen driftsfase.		
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Ingen.		
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Ingen.		
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Ingen.		
Vandmængde i driftsfasen	Ingen.		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:	Ikke relevant. Da der er tale om en midlertidig grundvandssænkning, vil der ikke være nogen driftsfase.		
Farligt affald:	Ingen.		
Andet affald:	Ingen.		
Spildevand til renseanlæg:	Ingen.		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Ingen.		
Håndtering af regnvand:	Ikke relevant for projektændringen, men evt. regnvand bortledes som udgangspunkt til kloak.		
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?			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. Maskinstøjbekendtgørelsen BEK nr. 1590 af 30/06/2021 Miljøaktivitetsbekendtgørelsen BEK nr. 844 af 23/06/2017 Vejledning om regulering af visse midlertidige aktiviteter 14/12/2017 Overholdelse af Miljøstyrelsens "Vejledning af visse midlertidige aktiviteter" er udmøntet i Hillerød Kommunes "Forskrift for visse miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder i Hillerød Kommune". 30/11/2021
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 Der vil kun være støj fra traditionelle lastbiler, som arbejder i tomgang under udførelsen af borer. Der vil for udførelsen ikke være nævneværdig forøgelse af støjbelastningen, sammenlignet med den nærliggende Lyngesvej, som er indfaldsvej fra syd mod Hillerød. Grundvandspumper giver ingen betydende støj. Strøm til pumper forventes at kunne trækkes fra renseanlægget for pumpeforsøg. Området er udlagt som et industriområde. Der er ca. 400 m til nærmeste nabo. Arbejdet forventes at overholde grænseværdierne for støj og vibrationer fra bygge- og anlægsarbejder, jfr. "Forskrift for visse miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder i Hillerød Kommune". Såfremt det bliver nødvendigt at udføre arbejder udenfor normal arbejdstid eller arbejdet ikke kan overholde de fastsatte støjgrænser, vil der blive ansøgt om dette jf. reglerne i Hillerød Kommunens forskrift Forskrift for visse miljøforhold ved bygge- og anlægsarbejder i Hillerød Kommune", november 2021. Hvis det vurderes at der vil komme overskridelser af støj, så vil naboer blive orienteret senest 7 dage før arbejdet startes om arbejdets art, og hvilke gener det kan medføre, samt hvem der kan kontaktes i forhold til arbejdet.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet af 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. Regulering af visse midlertidige aktiviteter jf. BEK nr 844, Miljøaktivitetsbekendtgørelsen kapitel 9. 23/06/2017
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	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

grænseværdier for luftforurening?			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?			Der forekommer ingen støvgener i forbindelse med borearbejde og grundvandspumpning.
I driftsfasen?		X	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
I driftsfasen?		X	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?			Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Borearbejdet udføres i dagtimerne, 6:00-18:00. Der er ca. 400 m til nærmeste nabo. Ved prøvepumpning vil evt. kortvarigt behov for lys ikke kunne oplyse naboarealer.
I driftsfasen?		X	
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: Ja, jf. https://dokument.plandata.dk/20_9647261_1575015776629.pdf Nedenfor ses et udklip fra lokalplanen, som omhandler lokalplanens baggrund og formål: Lokalplanens hovedformål er at sikre plangrundlaget for forsyningsvirksomheder. Herudover giver lokalplanen mulighed for etablering af et Klima- og Miljøcenter, der samler områdets driftsfaciliteter som garager, værksted, kontorer samt undervisnings- og formidlingslokaler. Det forventes derfor, at projektet kan rummes indenfor lokalplanens generelle formål
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.			Projektet ligger ca. 72 m fra nærmeste beskyttede naturtype, en §3 sø. Denne sø/lagune er et spildevandsteknisk anlæg, hvor det rensede spildevand udledes. Lagunen har fast bund, og der er ingen forbindelse mellem lagunen og wadien, hvor prøvepumpningens vand udledes til. I forbindelse med prøvepumpningen ønskes det oppumpede vand udledt til en eksisterende wadi, som fungerer som et godkendt regnvandshåndteringsanlæg. Der søges om tilslutningstilladelse til udledning.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		Ifølge lokalplanen jf. https://dokument.plandata.dk/20_9647261_1575015776629.pdf er følgende bilag IV-arter er fundet inden for, eller i nærheden af, lokalplanen: - Spidssnudet frø - Springfrø - Flagermus Ifølge arter.dk er der i selve projektområdet ikke registreret nogle bilag-IV arter, nærmeste registrerede Bilag-IV art er "spidssnudet frø", som er i to vandhuller ca. 180 m væk fra projektområdet. Da der er registreret spidssnudet frø indenfor 180 m fra projektområdet vil dette være indenfor paddernes vandringsafstand. Nærværende anmeldelse af VVM-screening omfatter udelukkende prøvepumpning af grundvand. I forbindelse med hovedprojektet (bygge- og anlægsprojektet) er der etableret byggepladshegn inkl. paddehegn omkring hele byggepladsen, herunder det område, hvor der skal etableres boringer og udføres pumpeforsøg. Placering af paddehegn er vist med rødt på figur herunder. På baggrund af det allerede etablerede paddehegn, vurderes der ikke at være risiko for individdrab i forbindelse med den anlægs- og driftsarbejder, der udføres i relation til prøvepumpningen.



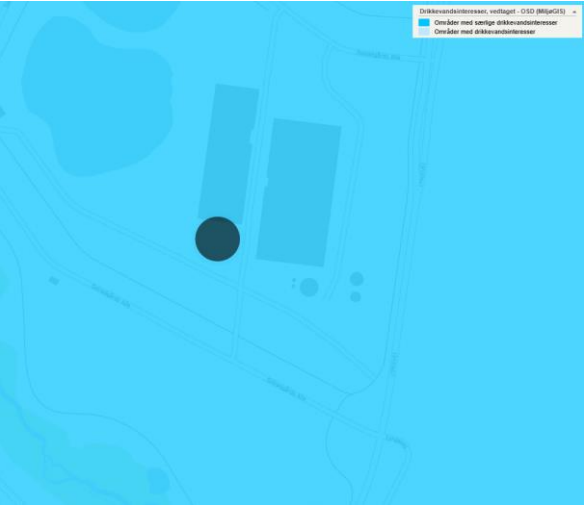
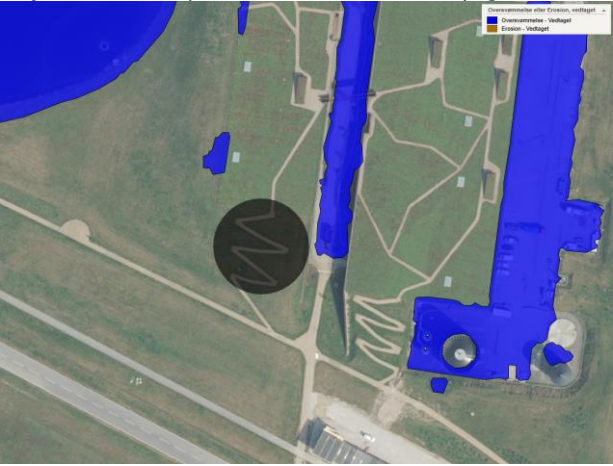
Ifølge arter.dk er der i projektområdet ingen rødlistede arter. Indenfor en radius af 270 m fra projektområdet er der registreret 56 fund af registrerede arter fordelt på 18 arter. De fleste er registrerede i søen nordvest fra projektområdet som er ca. 80 væk.

Nedenfor ses listen med rødlistede arter indenfor en radius af 270 m af projektområdet:

- Bjergvibstjert
- Tinksmed
- Lille præstekræve
- Blishøne
- Butsnudet frø
- Taffeland
- Trolldand
- Mudderklire
- Krikand
- Sanglærke
- Gravand
- Spidssnudet frø
- Stor præstekræve
- Hvinand
- Pibeand
- Vejbred-vandaks
- Pungmejse
- Rød glente

Ifølge arter.dk er der indenfor projektområdet ingen truede arter. Indenfor en radius af 270 m fra projektområdet er der registreret 41 fund af truede arter fordelt på 12 arter. De

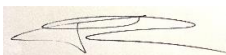
			fleste er registrerede i søen nordvest fra projektområdet som er ca. 80 væk. Nedenfor ses listen med truede arter indenfor en radius af 270 m af projektområdet: - Bjergvibstjert - Tinksmed - Blishøne - Taffeland - Krikand - Gravand - Stor præstekrave - Vejbred-vandaks - Pungmejse - Hvinand - Pibeand - Rød glente
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede områder er ca. 1,5 km væk i sydlig retning og er Nr. Herlev Kirke.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste natura-2000 område er ca. 1,8 km væk i nordvestlig retning og er: <u>N261 Freerslev heg</u>
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. Påvirkningen i forbindelse med prøvepumpning er kortvarig 3 á 5 dage og begrænses via pumpernes kapacitet til i alt 6.000 m³ eller mindre. Geologien omkring boringerne kan sætte begrænsninger, som gør at der ikke forekommer vand i formationen som kan oppumpes. Det vurderes, at på baggrund af prøvepumpningens kortvarige karakter (nogle dage) vil effekten i grundvandsmagasinet erfaringsmæssigt være indenfor almindelige årstidsvariationer og tilbage til det naturlige niveau så snart pumpningen afsluttes. Der vil således ikke være nogen påvirkning af hverken overfladevand eller grundvand. Det oppumpede vand fra prøvepumpningen ledes til det eksisterende system af wadier, der anvendes til regnvandshåndtering på området. Som en del af wadi-systemet udledes vandet til eng-/vådområdet vest for renseanlægget. Ved udledning til wadierne bliver evt. opslæmmet materiale i det oppumpede vand tilbageholdt, og ledes derfor ikke til vådområdet. På denne baggrund vurderes påvirkningen ikke at medføre en forringelse af vådområdet samt Slåenbæk. Påvirkningen vil derfor udelukkende være af hydraulisk karakter og er begrænset til en midlertidig påvirkning på maksimalt 5 dage. Der ansøges om tilladelse til udledning af det oppumpede vand til wadierne inden projektet igangsættes.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Ja, det ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

			
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	X	Nej, nærmeste kendte forurening er ca. 750 m væk i nordøstlig retning på Roskildevej 58, 3400 Hillerød (lok.nr. 219-00131).
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	X	Spørgsmålet vurderes irrelevant for prøvepumpning. Projektområdet er placeret midt imellem to udpegede oversvømmelsesområder.
			
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	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)?	X	X	Ved ekstremregnhændelser, som f.eks. 100-års hændelser, er der risiko for overbelastning af wadierne, da disse har regnvandshåndtering som primært formål. Wadierne er dimensioneret til at håndtere 100-års hændelser. I perioder med almindelige nedbørsmængder vurderes det, at wadierne har kapacitet til at håndtere både regnvand samt det oppumpede vand fra prøvepumpningen. Såfremt der skulle opstå en 100-års hændelse eller lignende hændelser med ekstrem nedbør imens prøvepumpningen pågår, vurderes det om der vil være behov for at afbryde prøvepumpningen for at undgå overskridelser af kapaciteten i wadierne. Såfremt der er risiko for overskridelse af kapaciteten afbrydes prøvepumpningen.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	X	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?		Virkningen af en prøvepumpning vil indenfor ganske kort tid (nogle dage eller en uge) erfaringsmæssigt være tilbage til det naturlige niveau og indenfor almindelige årstidsvariationer.
--	--	--

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

Dato: 10.04.2025 Bygherre/anmelder: _____



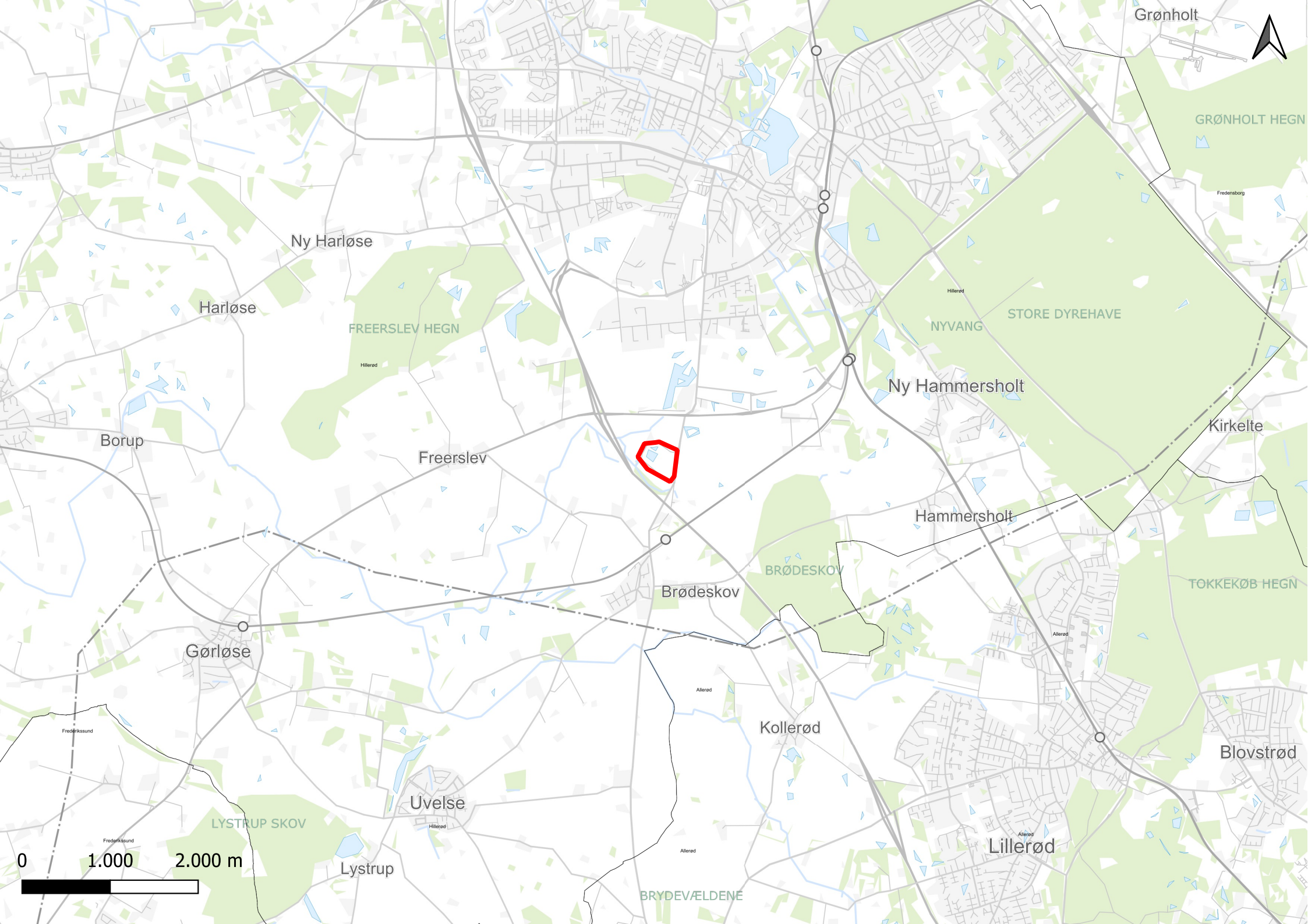
Vejledning

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.

Bilag 1 – Oversigtstegning 1:50.000





Grønholt



Frederaborg

Ny Harløse

Harløse

FREERSLEV HEGN

Hillerød

Borup

Freerslev



Ny Hammersholt

Kirkelte

Hammersholt

Brødeskov

BRØDESKOV

TØKKEKØB HEGN

Gørlose

Frederikssund

Ålørød

Kollerød

Ålørød

Lillerød

Ålørød

Uvelse

Hillerød

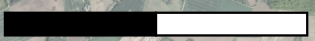
LYSTRUP SKOV

Lystrup

0

1.000

2.000 m



Bilag 2 – Oversigtstegning 1:5.000



