

Novafos
Blokken 9
3460 Birkerød
Att. Amalie Enk

Dato
20. august 2024

Sagsnr.
09.08.26-P19-11-24

KLIMA, NATUR OG MILJØ

Afgørelse om ikke-VVM-pligt i forbindelse med grundvandssænkning ved Solvænget 29, 3600 Frederikssund, Matr. 1c Snostrup By, Snostrup

I forbindelse med etablering af et regnvandsbassin ved Solvænget 29, 3600 Frederikssund, ønsker Novafos at foretage en grundvandssænkning i 5 boringer der etableres til formålet.

Grundvandssænkningen vurderes at være omfattet af miljøvurderingslovens¹ bilag 2, pkt. 10 m (arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand). Der skal derfor foretages en vurdering af, om grundvandssænkningen påvirker miljøet væsentligt og dermed er omfattet af krav om miljøvurdering, i henhold til lovens § 17 stk. 1.

Afgørelse

Frederikssund Kommune har vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og at det derfor ikke er omfattet af krav om en miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 miljøvurderingsloven¹. Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i miljøvurderingslovens¹ bilag 6.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet. Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screenings-tidspunktet. Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Postadresse:
Torvet 2
3600 Frederikssund

Besøgsadresse:
Kongensgade 18
3550 Slangerup

Telefon 47 35 10 00

www.frederikssund.dk

CVR-nr.: 29 18 91 29

Bank 4319-3430270303

Telefontid:

Mandag 09.00 - 14.00
Tirsdag lukket
Onsdag 09.00 - 14.00
Torsdag 09.00 - 14.00
Fredag 09.00 - 12.00

Se øvrige åbningstider på www.frederikssund.dk

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). LBK nr. 4 af 03/01/2023

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens¹ § 39.

Sagsfremstilling

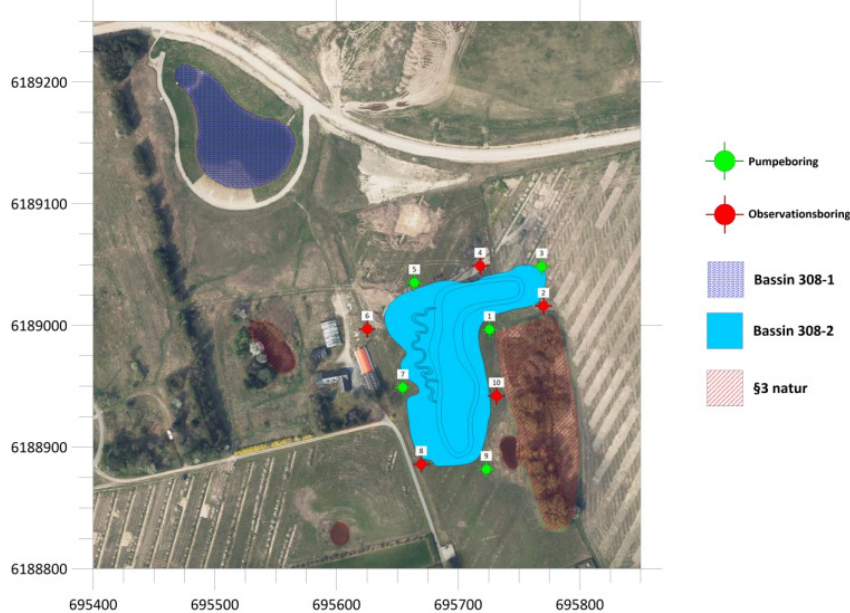
I forbindelse med grundvandssænkningen etableres der 5 korte boringer der skal pumpes fra, samt 5 boringer hvori grundvandsspejlet monitoreres. Forud for planlægning af grundvandssænkningen er der foretaget hydrauliske og geologiske undersøgelser i området, som ligger til grund for beregning af mængder og pumpeydelse under grundvandssænkningen.

Det terrænnære grundvandsspejl skal sænkes til under bunden af udgravningen til regnvandsbassinet, og opretholdes indtil bassinet er klar til opfyldning af det våde volumen. Grundvandssænkningen forventes at foregå fra september til marts.

Udgravningen udføres til kote 7,7 m DVR90, det ønskes derfor at sænke grundvandsspejlet i det terrænnære grundvand til ca. kote 7,2 m DVR90, dette vil kræve en sænkning på 1,5 - 3 meter.

Der pumpes med en samlet ydelse på 18 m³/t fordelt på de 5 pumpeboringer.

Der skal pumpes med 2 m³/t fra boring 1, 3 m³/t fra boring 3 og 9, og 5 m³/t fra boring 5 og 7. Boringernes placering fremgår af figur 1.



Figur 1 Placering af boringer og bassin

Bassinet etableres tæt på Præstemosen og en sø på Solvænget 29 som er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens² § 3.

Grundvandssænkningen finder sted i vinterperioden hvor vandtilstrømningen til søen og mosen er størst idet mosen også tilføres overfladevand fra det omkringliggende opland ud over bidraget fra nedbør og overfladeafstrømning. Det forventes derfor ikke at grundvandssænkningen vil have en betydelig påvirkning af vandstanden.

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse. LBK nr. 927 af 28/06/2024

Grundvandssænkningen finder desuden sted udenfor yngletid og opholdstid for padder mm.

Under grundvandssænkningen sker der overvågning af vandstanden i søerne i Præstemosen og i søen på Solvænget 29 med skalapæle. I Præstemosen er der allerede opstillede 2 skalapæle imens at skalapælen i søen på Solvænget 29 etableres inden anlægsarbejderne påbegyndes. Hvis vandstanden i Præstemosens 2 søer eller søen på Solvænget 29 går under 25 cm i perioden februar-juni vil der tilføres vand til søerne fra grundvandssænkningen.

Vurdering af sagen

Afgørelse om af det ansøgte ikke skal miljøvurderes, begrundes med at projektet efter en vurdering af relevante kriterier i miljøvurderingslovens¹ bilag 6, ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener eller at påvirke landskabelige, kulturhistoriske- og naturmæssige værdier.

Ved screening af projektet har Frederikssund Kommune lagt særlig vægt på at projektet har en begrænset størrelse og kun har en lokal indvirkning, herunder:

- Ingen kumulative effekter idet nærmeste vandindvindingsboring er mere end 600 m væk
- Ingen påvirkning af § 3 natur eller bilag IV arter da grundvandssænkningen finder sted i en periode hvor der i forvejen sker stor tilførsel af vand til Præstemosen og uden for ynglesæsonen for padder mm.
- At vandstanden i Præstemosen og i søen på Solvænget 29 overvåges, og at der tilføres vand såfremt vandstanden falder til under et kritisk niveau
- Ingen påvirkning af vandindvindingsboringer – nærmeste vandindvinding er St. Rørbæk Vandværk der ligger ca. 600 m sydvest for hvor der skal grundvandssænkes. Grundet afstanden, den korte varighed og mængden af vand der indvindes vurderes det at grundvandssænkningen ikke vil kunne påvirke indvindingen på St. Rørbæk Vandværk

Annoncering

Afgørelsen vil blive offentliggjort ved annoncering på Frederikssund Kommunes hjemmeside www.frederikssund.dk under "Politik/inddragelse/Offentliggørelser" på datoen for denne tilladelse.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø og Fødevarerklagenævnet 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 Frederikssund 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 Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

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

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er meddelt. En eventuel klage, i henhold til ovenstående, skal derfor være modtaget senest den 17. september 2024.

Med venlig hilsen

Louise Nicoline Overgaard
Geolog

Bilag 1: Ansøgers oplysning
Bilag 2: Screeningsnotat

Denne afgørelse er sendt til:

- Christine Strømberg: Christine.Stromberg@wsp.com
- Lars Winther Berggren: lwb@novafos.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikssund, frederikssund@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet Tænk, Fiolstræde 17, 1017 København.dk, fbr@fbr.dk

Bilag 1

Ansøgningskema

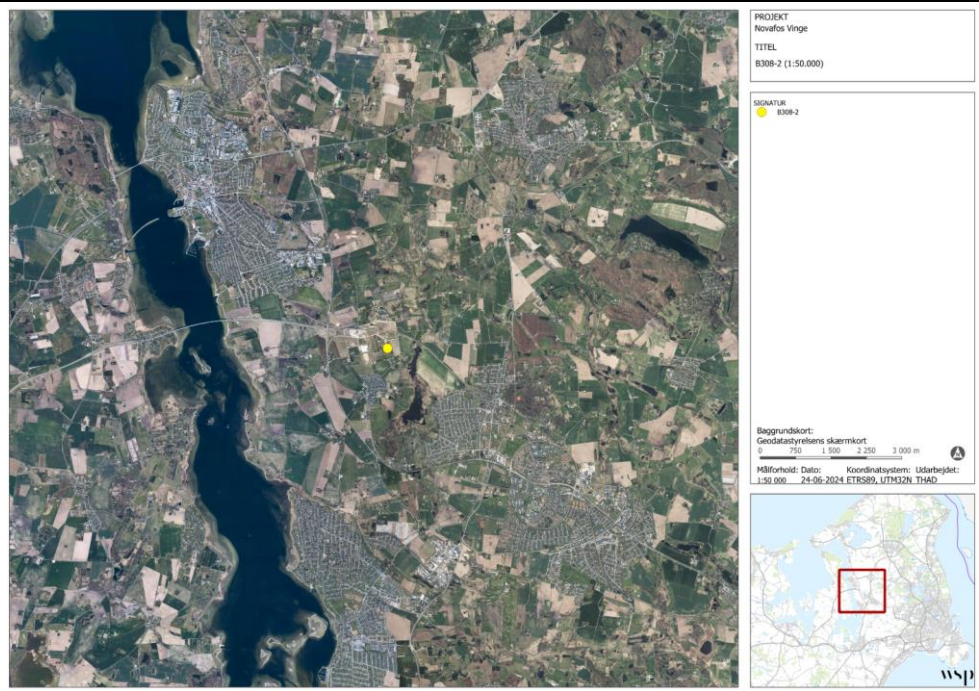
Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. 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)	<p>Vinge er en by under udvikling og derfor har Novafos behov for at etablere et rense- og forsinkelsesbassin (regnvandsbassin) til håndtering af regnvand fra det omkringliggende opland 308-2 i Vinge, Frederikssund. I forbindelse med etablering af bassinet har Frederikssund kommune ønsket at der etableres en række rekreative elementer, herunder bl.a. en gangbro og et større trædæk til ophold. Regnvandsbassinet etableres af Novafos, mens de tilhørende rekreative elementer etableres i et samarbejde med Frederikssund Kommune.</p> <p>Projektområdet er placeret i Vinge, syd for jernbanen samt den kommende Vinge Boulevard hvor Snostrupvej ligger øst for bassinet og "fællesmagasinet" vest for.</p> <p>Bassinet vil blive udført sideløbende med to boligområder syd for bassinet (hhv. Solvænget og Tiny Houses) og etablering af en gennemgående Boulevard nord for bassinet. Øst for bassinet findes en §3-beskyttet mose, Præstemosen, hvori der er 2 mindre søer, der under anlægsfasen skal beskyttes mod arbejdet. Derfor stiller Frederikssunds Kommune krav om, at der etableres en "beskyttelseszone", der rækker 10 m ud fra §3-området, samt at der skal opstilles paddehegn langs 10 m-zonen i anlægsperioden.</p> <p>Vest for bassinet på Solvænget 29 findes ligeledes en §3-beskyttet sø.</p> <p>Det er en integreret del af projektet at der i relation til nedenstående beskrevne grundvandssænkning, sker overvågning af vandstanden i søerne i Præstemosen og søen på Solvænget 29 med skalapæle. I Præstemosen er der allerede opstillede 2 skalapæle imens at skalapælen i søen på Solvænget 29 etableres inden anlægsarbejderne påbegyndes. Hvis vandstanden i Præstemosens 2 søer eller søen på Solvænget 29 går under 25 cm i perioden februar-juni vil der tilføres vand til søerne fra grundvandssænkningen.</p> <p>Bassinet sydlige indløb modtager regnvand fra bebyggelserne Solvænget og Tiny Houses (under udførelse) samt omkringliggende unavngivet områder (endnu ikke udført) svarende til opland på ca. 6 red.ha. Imens de 2 nordlige indløb modtager regnvand fra Bakkekvarteret samt øvrige unavngivet områder nord for bassinet svarende til et opland på ca. 5,5 red.ha.</p> <p>Bassinet udføres som et græsklædt jordbassin med anlæg på hovedsageligt 1:5 og med permanent vådvolumen (permanent vandspejlskote 10.05) og en maksimal vandstandskote på 11.25 m DVR90. Langs bassinets østlige side etableres en mindre jordvold, som sikrer at regnvandsbassinet ikke spreder sig ind i Præstemosen. Der etableres to forbassiner indenfor bassinet i henholdsvis den sydvestlige ende og den nordøstlige ende. Forbassinerne adskilles fra det øvrige bassin ved en træspuns, der afsluttes under det permanente vandspejl. Forbassinernes bund udføres i beton. På langs af den sydlige del af bassinet etableres en ledevæg, til adskillelse mellem det sydlige indløb og udløbet for bassinet. Ledevæggen udføres også som en smal træspuns, i en afsluttende højde 26 cm over det permanente vandspejl. Der etableres et synligt overløb, markeret med sten sat i beton, ind til det §3 beskyttede naturområde, Præstemosen. Overløbet placeres i mosens tørre bræmme mellem de to søer. I forbindelse med udløbet i syd etableres en prøvetagningsplatform, der skal anvendes, når der skal udtages vandprøver fra bassinet.</p>

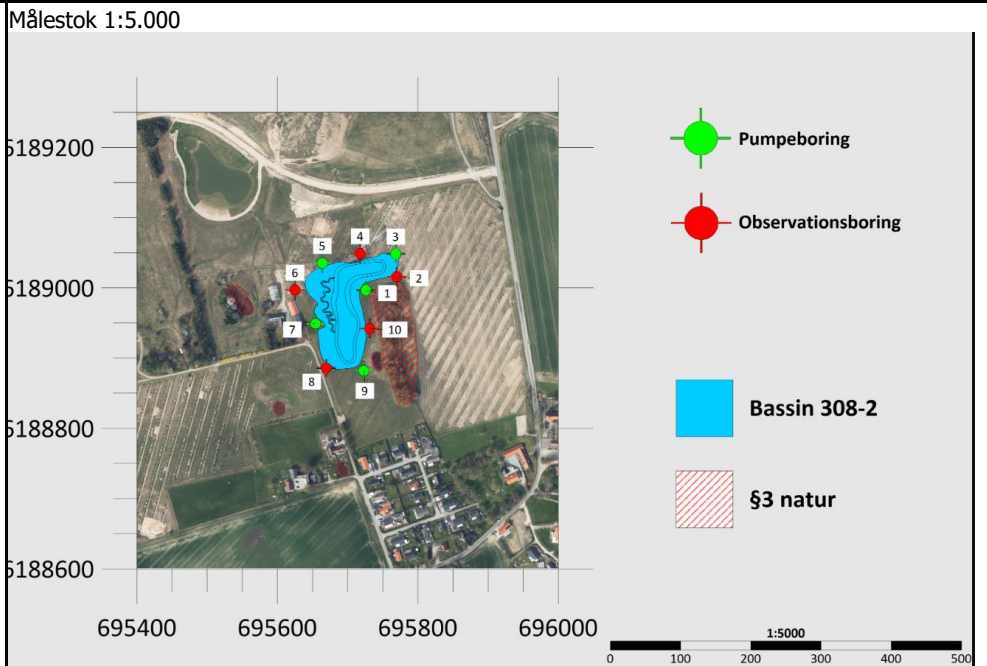
	<p>Grundet det høje grundvandsspejl i området skal der ifm. udgravningen og etablering af membran fortages en grundvandssænkning, i form af 10 filtersatte boringer, hvoraf det forventes at der skal oppumpes fra 5 af boringerne. Som det er beskrevet ovenfor, vil der ske til pumpning af vand fra grundvandssænkningen til den beskyttede Præstemose og søen på Solvænget 29 for at sikre en vandstand her på 25 cm i perioden februar-juni, hvis der fortages grundvandssænkning i denne periode.</p> <p>Bassinet etableres med 3 udløb med tilslutning hvoraf den ene leder vandet til Skenkelsø Sø, imens de 2 andre leder vandet til Præstemosen. Ved udløbene til Præstemosen etableres en regulatorbrønd således at udløbet kan lukkes i perioder hvor der fortages saltning i oplandet. Fra regulatorbrøndene ledes vandet i en stenrende og videre ud på terræn ved beskyttelseszonens begyndelse, frem til §3-området.</p> <p>Der etableres to driftsveje i 5 meters bredde for adgang til den fremtidig drift som føres frem til de 2 forbassiner. Driftsvejene er delvist beliggende indenfor bassinets opstuvningsvolumen og etableres derfor som græsarmering. Driftsvejen mod nord etableres som en rekreativ grussti i 2 m bredde, med tilhørende græsarmering i kanterne til opnåelse af vejens fulde bredde. Der udlægges sten på udvalgte steder, til markering af driftsvejenes forløb.</p> <p>Regnvandsbassinet har foruden ovenstående tekniske elementer, også en række rekreative elementer. Der skal etableres en rekreativ sti fra Vinge Boulevard i nord, til Vinge Grør i vest, og videre, via en broforbindelse, til Tiny Houses i syd. Broen er udformet som et S-form og udføres i træ, med to opholdsarealer. Der etableres en fast bænk, designet til broen, ved det ene opholdsareal. Lige før broen møder terræn mod vest, etableres der en mindre sydvendt trappe, til opfordring af ophold omkring den etablerede grøft. Langs (og på tværs) af grøften etableres en række aktivitetslementer til voksne og børn. I bassinets nordlige ende etableredes der et større opholdsrum ("Nordkanten") i form af et vingeformet trædæk, der bevæger sig ud over bassinets vådvolumen. Derudover skal der etableres mindre stenbunker, spredt på bassinskråningerne, bl.a. indenfor den udlagte paddekorridor til skjul for padderne, der vandrer i området. Endelig udsås der forskellige græs- og urteblandinger, og der etableres fladeplantninger af hjemmehørende småtræer og buske, samt et plantebed ved Nordkanten med træer, buske, stauder og løgplanter.</p> <p>Der etableres desuden trækrør til el således, at kommunen på et senere tidspunkt kan opsætte belysning omkring Nordkanten.</p> <p>I forbindelse med etablering af bassinet forekommer der en del overskudsjord, denne jord oplægges på arealet nord for bassinet hvorefter kommunen vil genanvende jorden ifm. lokale projekter bla. en støjvold langs Frederikssundvejen.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Novafos, Blokken 9, 3460 Birkerød Telefon: 44 20 80 00 E-Mail: novafos@novafos.dk CVR 31 88 49 93 EAN 5790001969011</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Lars Berggren Winther Blokken 9 3460 Birkerød Telefon: 44 20 81 55 Mail: lbw@novafos.dk</p>
<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>	<p>Projektet er beliggende indenfor vejene, Vinge Boulevard, Snostrupvej adgangsvej til Solvænget 29. 3600 Frederikssund.</p> <p>Det omfatter matriklerne matr.nr. 1c og matr.nr. 1I Snostrup By, Snostrup. Hvor kommunen ejer matrikel 1c og er ved at tilbagekøbe det aktuelle areal af matrikel 1I fra Ikano som kommunen har solgt hele matriklen til.</p>
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som</p>	<p>Projektet vedrører fysisk alene Frederikssund Kommune.</p>

projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)

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).



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	<p>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:</p> <p>10g: Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).</p> <p>10m: Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.</p>
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	Ejer Frederikssund kommune. Torvet 2, 3600 Frederikssund. Berørte matrikler 1c samt 1l Snostrup By, Snorup. Beliggenhed af projektområdet: Solvænget 29, 3600 Frederikssund.	
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 etableres 10 A borer i forbindelse med grundvandssænkning af det sekundære grundvand, i forbindelse med udgravning til etablering af regnvandsbassin. Se yderligere i nedenstående afsnit.	
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 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	<p>Der etableres 10 A filterboringer til grundvandssænkning af sekundært grundvand i forbindelse med etablering af regnvandsbassin. 5 af borerne vil være pumpeboringer og 5 vil anvendes som observationsboringer. Da grundvandet kan være skiftende i området, kan der løbende ske en ændring i hvilke af de 5 borer der benyttes til sænkning, og hvilke der benyttes til observation. Boringer bibeholdes efterfølgende, så grundvandet kan sænkes når bassinet skal vedligeholdes i fremtiden om fx 15-20 år.</p> <p>Boringerne udføres som 10" borer til ca. 10 m.u.t ved tørrotation. Der etableres et 160 mm filterrør med en forventet filtersætning 2-10 m.u.t. Det oppumpede vand føres via midlertidige ledninger til regnvandsbassin B308-1 beliggende ca. 150 m nordvest for lokaliteten.</p> <p>Boringerne for grundvandssænkningen forventes etableret medio september 2024 hvorefter selve grundvandssænkningen påbegyndes ultimo september. Grundvandssænkningen skal opretholdes indtil bassinet er klar til at det kommende våde volumen kan påfyldes, som forventes at være medio marts 2025. Som beskrevet ovenfor vil der ved målinger hvert anden uge ske sikring af at vandstanden i Præstemosen opretholdes til mindst 25 cm vanddybde i søen her. Der kan her anvendes det oppumpede grundvand til sikring af dette.</p> <p>Pumpeydelsen bestemmes baseret på modellering af magasinet, der skal pumpes således at koten for grundvandsspejlet sænkes under bunden af udgravningen. Udgravningen udføres til kote 7,7 m DVR90, hvor bunden af membranen for bassinet placeres. Det ønskes derfor at nedbringe potentialet i det terrænnære/sekundære grundvand under udgravningen til ca. kote 7,2 m DVR90, dette vil kræve en sænkning på 1,5 - 3 meter.</p> <p>Ved oppumpning fra 5 borer med en samlet ydelse på 18 m³/t vil der opnås en sænkning der er tilstrækkelig til at tørholde udgravningen samt undgå bundbrud under etableringsfasen. Der skal pumpes med 2 m³/t fra boring 1, 3 m³/t fra boring 3 og 9, og 5 m³/t fra boring 5 og 7.</p> <p>Det forventes at der skal grundvandssænkes over én periode på 6 måneder. Der forventes derfor at der skal udledes aktivt i samtlige dage under perioden.</p>	



figur 1 Placering af 10 A borer. 5 borer til observation, og 5 borer til grundvandssænkning. Der kan blive skiftet imellem hvilke borer der benyttes til observation og til sænkning.

Baseret på en samlet pumpeydelse på $18 \text{ m}^3/\text{t}$ for de fem borer og en periode på 6 måneder, forventes der at skulle oppumpes minimum 76.124 m^3 fra det sekundære grundvand. I forbindelse med tørholdelse af udgravningerne forventes behov for udledning af 7.000 m^3 for den samlede anlægsperiode.

I forbindelse med tørholdelse af udgravningerne forventes et behov for udledning af 7.000 m^3 for den samlede anlægsperiode. Det forventes derfor at der samlet set udledes minimum 83.124 m^3 for både grundvandssænkningen og tørholdelse af udgravningen.

Skulle der være forsinkelser i forbindelse med projektet, som medfører at grundvandssænkningen forlænges med 1 måned, er mængderne for 7 måneder beregnet til 91.584 m^3 oppumpet sekundært grundvand og dermed udledes 98.584 m^3 når lænsevand fra almindelig tørholdelse medregnes. Den oppumpede mængde sekundært grundvand samt samlede udledning registreres ved brug af et vandur til kontrol af overholdelse af tilladelser

Udgravningen til regnvandsbassinet drænes under gravearbejdet. Dræningen foretages via lænsepumpe fra pumpeump. Vandet fra udgravningen er fra ikke-hydraulisk forbundne lommer i det sekundære grundvand samt nedbør.

Sænkningstragt:

Ved beregning via Weber (Kyrieleis-Sichardt, 1930) empiriske formel, ses det, at der ved 100 dages oppumpning med $18 \text{ m}^3/\text{t}$ vil være en influensradius på 375 m fra borerne. Ved at benytte den mere populære empiriske formel Sichardt (Kyrieleis-Sichardt, 1930) findes der en influensradius på 133 m fra borerne.

Drikkevandsboringer:

De tætteste drikkevandsboringer er lokaliseret 550 m sydvest for bassin B308-2, se yderligere i afsnit 36.



4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:
Vandmængde i anlægsperioden
Affaldstype og mængder i anlægsperioden

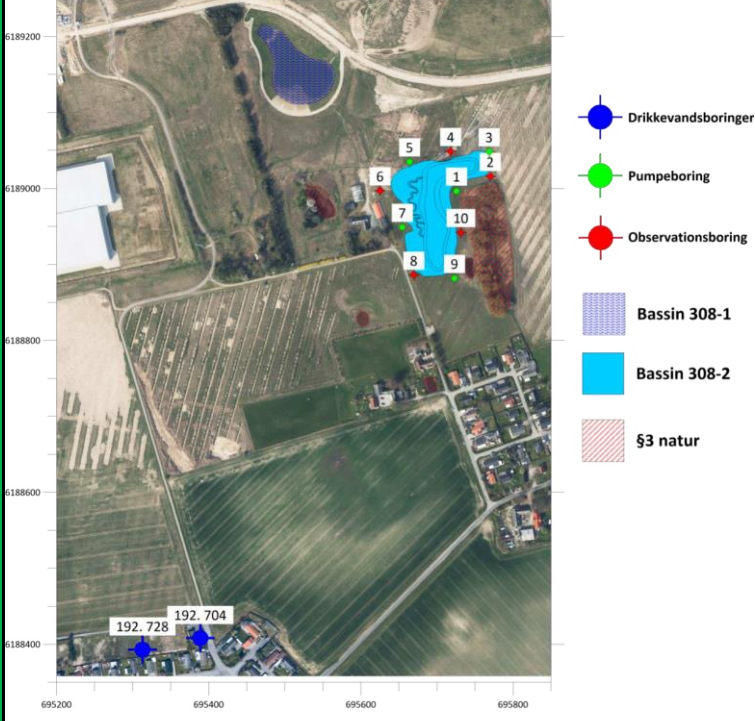
Der skal bruges jernrør til etablering af borerne.
Det oppumpede grundvand ledes til Skenkelsø U308 via Novafos eksisterende regnvandsbassin B308-1 beliggende på 1f Snostrup By, Snostrup. Vandet vil være sekundært oppumpet grundvand samt regnvand der opsamles i udgravningen.
Der er i forbindelse med undersøgelse af nabolokaliteten (Solvænget 29) udført flere prøvetagninger af jord og grundvand. I disse prøver er der konstateret indhold af pesticider som overskrider grundvandskriteriet (GKK), men ikke Miljøkvalitets kriterierne (MKK).

<p>Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Det vurderes at der er plads til håndteringen af vandet fra grundvandssænkningen og evt. lænsepumpning idet bassin B308-1er etableret til forsinkelse af regnvand fra 13 ha (reducerede oplandareal for opland 308-1) og på nuværende tidspunkt er der kun 5,8 ha (fællesmagasinet). Bassinet B308-1 har et forsinkelsesvolumen på 8.500m³.</p> <p>Udløbsledningen (pumpestation) har en kapacitet på 25 l/sek. og dermed kapacitet til at udlede både vandet fra det tilkoblede opland (5,8 l/sek) og grundvandssænkningen som etableres med en samlede pumpeydelse på 18m³/time, hvilket svare til 5 l/sek.</p> <p>I den sidste periode af grundvandssænkningen ønskes vandet udledt til bassin B308-2, dette er for at sikre et permanent vandspejl i bassinet som er nødvendigt til at opdriftssikre membranen. Samlede skal der fyldes 2.800 m³ vand i bassinet før grundvandssænkningen kan indstilles.</p>		
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>		
<p>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</p>	<p>For oppumpede mængder af sekundært grundvand, se afsnit 3. Efter anlægsfasen vil borerne kun blive benyttet i forbindelse med fremtidig sænkning af grundvandet, når der er behov for tømning af regnvandsbassinet, som formentlig vil være hvert 15-20 år.</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>	<p>Der vil ikke årligt være behov for oppumpning af grundvand fra borerne. Det forventes at borerne vil blive brugt hvert 15-20 år, i forbindelse med at grundvandet skal sænkes i forbindelse med, at regnvandsbassinet skal oprens for fx slam. Slammet vil testes for forurening ift. om det kan køres på landbrugsjord, eller om det skal afbrændes.</p>		
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	<p>Tekst</p>
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	
<p>8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10</p>
<p>9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.</p>
<p>10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.</p>
<p>11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.</p>
<p>12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?</p>	<p><input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet 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.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		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 1/2 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.			Der er 14 meter til nærmeste beskyttede naturområde Præstemosen og ca. 80 meter til en §3 beskyttet sø på Solvænget 29. Som beskrevet er det en integreret del af projektet at den anvendte grundvandssænkning i anlægsfasen ikke påvirker de 2 naturområder negativt.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er registreret spidssnudet frø, som er en bilag IV art, i 2020 i Præstemosen lige øst for projektområdet, samt i et lille vandhul lige vest for projektområdet. Dette er den eneste bilag IV art der er observeret i området. Der er observeret lille vandsalamander i det lille vandhul tæt ved Præstemosen. Lille vandsalamander er en fredet art. Det forventes at det beskyttede §3 område vil være naturligt tørlagt i etableringsperioden, som det har været oplevet flere gange gennem de seneste år. Som det er beskrevet under projektbeskrivelsen er det en integreret del af projektet at der sker måling af vandstanden i søen i Præstemosen og at der sker tilledning af vand så en minimum vandstand her på 25 cm sikres. Den kritiske periode for hvornår der skal være vand i søerne for at sikre ynglesucces er for padderne fra primo marts til ultimo juni, for salamandere fra primo marts til august. Ved begyndelsen af ynglesæsonen vil der som beskrevet være en

		<p>vandstand i søen i Præstemosen på mindst 25 cm. Den sidstnævnte periode dækker både for lille vandsalamander, der er kendt fra området og stor vandsalamander, der potentielt kunne komme til det.</p> <p>Der vil desuden i perioden for grundvandssænkningen blive tilført vand til §3 naturområdet fra byggemodningen af Solvænget (udføres af Frederikssund kommune) et nærliggende projekt der udføres i samme tidsperiode. Denne tilførsel vil være med til at opretholde tilstanden i §3 området under etableringen af regnvandsbassinet.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Ca. 250 meter. Kirkefredning rundt om Snostrupkirke.</p> 
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Natura 2000-område Roskilde Fjord og Jægerspris Nordsskov, er beliggende i en afstand af 2,7 km vest for projektområdet.</p> 
<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>x</p>	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p> <p>I projektet vil der være tørholdelse af udgravningen til regnvandsbassin.</p> <p>Der er d. 3. maj 2024 foretaget en pejlerunde af borerne på og omkring bassinet til at kunne lave et potentialekort for det sekundære grundvandsmagasin.</p> <p>Overordnet er det terrænnære/sekundære grundvand meget afhængigt af terrænkoten. Grundvandspejlet findes generelt mellem 1,5 og 3,0 m.u.t. hvilket til svarer kote 9,5 – 14 m DVR90. Ved bassinets ses grundvandspejlet i kote 10,0-10,5. Se yderligere i afsnit 3.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?</p>	<p>x</p>	<p>Projektet er placeret i OSD område.</p> <p>De tætteste drikkevandsboringer er lokaliseret 550 m sydvest for det kommende regnvandsbassin. Boringerne 192.728 og 192.704 er knyttet til St. Rørbæk Vandværk. Der blev i 2020 indvundet 7.616 m³ fra 192.704 og 15.395 m³ fra 192.728. Der blev i 2023 indvundet 12.772 m³ på St. Rørbæk Vandværk fra de to borer, mens den aktuelle tilladelse er på 45.000 m³/år. Begge borer er filtersat i det primære kalkmagasin og der er ikke påvist koncentrationer af pesticider over grundvandskvalitetskriteriet.</p>

<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>	<p>x</p>	<p>Der er registreret 2 stk. V2 kortlagte områder ca. 50 og 250 meter fra projektområdet. Den tættest beliggende er Solvænget 29.</p> <p>Der er i forbindelse med undersøgelse af nabolokaliteten (Solvænget 29) udført flere prøvetagninger af jord og grundvand. I disse prøver er der konstateret indhold af pesticider som overskrider grundvandskriteriet (GKK), men ikke Miljøkvalitets kriterierne (MKK). Derudover er ligeledes udtaget en vandprøve fra Geo's boring B6 hvor bassinet etableres, for de stoffer der overskrider kriterierne ved nabogrunden.</p> <p>På trods af overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet på naboejendommen, findes der ingen koncentrationer af pesticiderne i Geo's boring B6 hvor bassinet skal etableres. B6 er filtersat i det terrænnære/sekundære sandmagasin 4-5 m.u.t. Pesticiderne der findes på naboejendommen findes alle i et niveau der er lavere end miljøkvalitetskriteriet og ville derfor heller ikke udgøre et problem ved udledning til recipient.</p> 
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>	<p>x</p>	<p>Området er udpeget med en værdig på 2, på en skala fra 1-5 Frederikssunds digitale lavbundskort: Det betyder at det skal regne over 129 mm før at det bliver et problem.</p>
<p>39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?</p>	<p>x</p>	
<p>Projektets placering</p>	<p>JaNej</p>	<p>Tekst</p>
<p>40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet</p>	<p>x</p>	

påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		
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?		Grundvandssænkningen har hele tiden været en planlagt del af etableringen af regnvandsbassinet. Sænkningen sker på et tidspunkt af året hvor der ikke vil være negativ påvirkning af Bilag IV arter samt andre fredede arter.

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

Dato: _____ 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 2 Screeningsnotat

I dette notat redegøres for Frederikssund 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 Frederikssund Kommunes bemærkninger til de enkelte screeningskriterier.

1. Projektets karakteristika, jf. bilag 6, punkt 1		
Kriterier/emner	Ansøgers oplysninger	Frederikssund Kommunes bemærkninger
Hele projektets dimensioner og udformning	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 1, 2, 3 og 5	matr.nr. 1c Snostrup By, Snostrup
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 40	Ingen, nærmeste vandindvinding er mere end 600 nedstrøms
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 2-5 og 7	Der oppumpes maksimalt 91.584 m ³ grundvand
Affaldsproduktion	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 6	Der er ingen affaldsproduktion
Forurening og gener	Se ansøgers oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 8-22, 35, 37 og 40	Grundvandssænkningen giver ikke anledning til forurening
Risikoen for større ulykker og/eller	Se ansøgers oplysninger i	Ingen

katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	ansøgningsskemaet, herunder pkt. 23, 38 og 39	
Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)		Ingen

2. Projektets placering, jf. bilag 6, punkt 2		
Kriterier/emner	Ansøgers oplysninger	Frederikssund Kommunes bemærkninger
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse	Se ansøgers oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 24, 25 og 26	Byudviklingsområde -Vinge
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	Projektet vil ikke hindre fremtidig udnyttelse af naturressourcer
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:		
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		Grundvands-sænkningen foretages tæt på Præstemosen. En stor del af vandtilførslen til mosen stammer fra overfladevand fra oplandet der ledes til mosen. Grundvandssænkningen vil derfor ikke have en betydelig

		<p>indvirkning på vandstanden i mosen.</p> <p>Vandstanden i Præstemosen og i søen på Solvænget 29 overvåges desuden og der tilføres vand såfremt vandstanden kommer under kritisk niveau</p>
ii) kystområder og havmiljøet		Ikke relevant da der er 3 km til kysten
iii) bjerg- og skovområder		Ikke relevant
iv) naturreservater og -parker		Ikke relevant
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		Roskilde Fjord, ligger 3 km fra Solvænget 29.
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		Ikke relevant
vii) tætbefolkede områder		Ikke relevant
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.		Ikke relevant

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning, jf. bilag 6, punkt 3			
Kriterier/emner	Ansøgers oplysninger		Frederikssund Kommunes bemærkninger
	Uvæsentlig/ neutral påvirkning	Væsentlig påvirkning (pos./neg.)	
Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	x		Grundvandssænkningen vil kun være i det terrænnære grundvand og sænkningen vil være lokal
Indvirkningens art	x		Lokal sænkning af grundvandsspejl
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	x		Ingen
Indvirkningens intensitet og kompleksitet	x		Indvirkningen er reversibel
Indvirkningens sandsynlighed	x		Lille
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	x		Den maksimale påvirkning vil indtræffe hurtigt efter pumpestart. Efter ophør vil grundvandsspejlet hurtigt reetableres
Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	x		Der er mere end 600 m til nærmeste vandindvinding, der er derfor ingen kumulativ effekt
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	x		