

## 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>DJ Miljø &amp; Geoteknik P/S (DJ-MG) søger på vegne af bygherre, Sorø Spildevand A/S, om vvm-screening af projektet omfattende separatkloakering af Munke Bjergby.</p> <p>Ejendommene i Munke Bjergby er delvist separatkloakerede og fælleskloakerede eller beliggende i det åbne land med egne renseløsninger. I 2018 blev renselanlægget i Munke Bjergby nedrevet og erstattet af pumpestation. For at optimere denne løsning skal regnvandet, jf. Sorø Kommunes spildevandsplan (2020), fraskæres. Derfor skal fællessystemet i Munke Bjergby udskiftes til to separate ledninger, henholdsvis spildevand- og regnvandsledning.</p> <p>Ca. 143 ejendomme i Munke Bjergby skalseparatkloakeres, se bilag 1.</p> <p><b><u>Kloakeringsprojekt</u></b></p> <p>Projektet omfatter, en del af Munke Bjergby som skal separatkloakeres, hvorved der anlægges nye spildevands- og regnvandsledninger på følgende veje:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Skolebakken</li><li>2. Kirkebakkevej</li><li>3. Atterupvej</li><li>4. Munke Bjergbyvej</li><li>5. Døjringevej</li><li>6. Østervej</li><li>7. Vinkelstræde</li><li>8. Søvang</li><li>9. Søbrinken</li></ol>

## 10. Dybendalvej

Projektet forventes udført i 3 etaper:

- Etape 1 (okt. 2021 – jan. 2022): Østervej ned til pumpestationen på Døjringevej + den øvre del af Vinkelstræde
- Etape 2 (mar. 2022 – dec. 2022): Døjringevej, Søvang, Søbrinken, nedre del af Vinkelstræde, samt Kirkebakkevej 2-18.
- Etape 3 (mar. 2023 – okt. 2023): Resterende del af Kirkebakkevej samt Skolebakken.

Der etableres ca. 4,5 km spildevands- og regnvandsledning  $\varnothing 160$  pvc –  $\varnothing 900$  bt. Ledningerne etableres primært i vejarealet, og der vil således ikke blive befæstet nye arealer i forbindelse med ledningsarbejdet. Efter anlægsarbejdet reetableres oprindelige arealer som før opstart. Situationsplan over kloakprojektet er vedlagt som bilag 1.

### Regnvandsbassiner

Det eksisterende regnvandsbassin nord for Kirkebakkevej på matrikel 9cd Munke Bjergby By, Munke Bjergby vil blive nedlagt, se bilag 1. Bassinet har et areal på ca. 500 m<sup>2</sup>. Alle anlægstekniske genstande samt evt. fyld/slam opgraves ved nedlæggelsen, og bassinet opfyldes med dokumenteret ren overskudsjord fra nærværende projekt.

Bassinet er beliggende i engområde beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Bassinet er ikke registreret som sø eller mose efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven.

Efter nedlæggelse af bassinet henlægges arealet til at indgå i den omkringliggende naturtype. Matriklen er på nuværende tidspunkt ejet af Sorø Spildevand A/S, men overdrages efterfølgende til ejer af matr. nr. 9ab. Arealet efterlades usået således for at tillade den naturlige succession af lokale arter fra engens øvrige arealer. Der søges særskilt om dispensation fra § 3 samt § 16 i Naturbeskyttelsesloven til nedlæggelse af bassinet.

Det eksisterende forsinkelsesbassin ved Døjringevej på matrikel 10ap, Munke Bjergby By, Munke Bjergby, udvides, se bilag 2. Det nuværende bassin har et samlet overfladeareal på ca. 500 m<sup>2</sup> med udledning til det nærliggende vandløb, Munke Bjergby-løbet, som er beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og miljømålsat. Bassinets fremtidige overfladeareal er ca. 3.300 m<sup>2</sup> og etableres med bundkote i +26,6 og kronekant i +29,55 hvilket er ca. 0,5 m over terræn, som er omtrent kote +29. Afstrømningen fra det nye bassin reguleres til normal markafstrømning svarende til 1 l/s red. ha. Bassinet har således

en tømmeperiode af stuvningsvolumen på ca. 48 timer, som er inden for anbefalingerne på 24 – 72 timer. Bassinet udvides og ombygges således at det opfylder BAT-standarder for våde rense- og forsinkelsesbassiner. Der planlægges sektionering af bassinet med et for- og et hovedbassin og dertil et permanent vandspejl på minimum 1,4 meter, således at udledt regn- og overfladevand gennemgår rensningsproces i bassinet før afstrømning til Munke Bjergby-løbet via nyt udløb. Bassinet etableres med naturlig bund. Geologien i området er primært bestående af tørv fra 1-2,7 meter under terræn (m u.t.) og herunder sand, se bilag 3. Grundvandsstanden er i maj 2021 målt til kote ca. +28,60 svarende til ca. 0,4 m u.t. Vandstanden i Munke Bjergby-løbet er målt til kote ca. +27,75, grundvandsstanden er således 0,8 meter højere end i åen, hvilket indikerer et højt grundvandstryk med opadgående grundvandspotentiale, se den hydrogeologiske undersøgelse (2021) vedlagt bilag 4.

Bassinet etableres som anbefalet i den hydrogeologiske undersøgelse (2021), bilag 4. Det eksisterende bassin er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 som naturtypen sø. Ved besigtigelse af DJ-MG i forbindelse med den hydrogeologiske undersøgelse d. 19/5-21 fremstod bassinet tilgroet, hvorved volumen i det eksisterende bassin forventes kraftigt reduceret, se bilag 5.

Det nye bassin udformes som ”nyreformet” for at tilgodese fremtidig drift og vedligehold af bassinet. Ved den aktuelle udformning og placering med forbassinet placeret ved indgangsvejen udlægges det mindst mulige areal til arbejds- og færdselsareal for den fremtidige drift og vedligehold af bassinet og Munke Bjergby-løbet. Ligeledes inddrages størst muligt af det eksisterende bassinareal og tidligere renseanlægsplads til bassinet.

Ca. 550 m<sup>2</sup> af matrikel 10i, Munke Bjergby By, Munke Bjergby, inddrages til bassinet. Matrikel 10i er delvist § 3-beskyttet eng, se bilag 6. Det samlede areal, som er § 3-beskyttet er ca. 15.800 m<sup>2</sup> svarende til ca. 1,58 Ha. Der inddrages således omtrent 3 procent af arealet. Den nordlige del af matrikel 10i fremstår kraftigt tilvokset med træer, buske og tagrør, hvilket ikke er karakteristisk for naturtypen, se fotobilag 6. Dispensationsansøgning fra Naturbeskyttelseslovens § 3 til udvidelse af bassinet søges særskilt.

#### **Nedsivningsanlæg**

Tagvand fra de syv nordliggende parceller på Skolebakken, matrikel nr. 2i, 2m, 2l, 2q, 2r, 2n og 2o, Munke Bjergby By, Munke Bjergby, samt dele af de nordlige vænger af Skolebakken, som er lavintensitetsveje, nedsives gennem faskiner, der etableres ved Atterupvej, se bilag 2.

Området er inden for Område med Særlig Drikkevandsinteresse (OSD), Nitratfølsomt Indvindingsopland (NFI) samt indvindingsopland inden for OSD. Nedsivningsanlægget etableres med et lag filtermuld på 30 cm.

Der søges særskilt om de nødvendige tilladelser til etablering af nedsivningsanlæg.

Der etableres pumpestation for spildevand på matriklerne 10ap, 9co, 1a, 23b, 5f, 43a og 43b, Munke Bjergby By, Munke Bjergby. Stationer inklusiv ledninger anlagt på privatejet matrikler tinglyses. Arealerne omkring hovedpumpestationerne på matrikel 5f og 9co udmatruleres fra de privatejede matrikel.

#### **Grundvandssænkning**

Det forventes, at der skal grundvandssænkes i forbindelse med udvidelse af bassinet ved Døjringevej. Dette skyldes bassinets placering ca. 8 meter fra åen, Munke Bjergby-løbet, samt det pejlede terrænnære grundvandspejl omtrent 0,6 m u.t. Terrænet ved bassinet er omkring kote +29. Bassinet etableres med bundkote i kote ca. +26,6. Grundvandspejlet er i maj 2021 pejlet til kote +28,6, svarende til ca. 0,4 m u.t. Det forventes derfor, at det er nødvendigt at grundvandssænke ca. 2,5 meter til kote ca. +26,00 i forbindelse med udvidelsen af bassinet. Bassinet er inden for OSD samt indvindingsopland inden for OSD. Nærmeste indvindingsboring er Munke Bjergbyvandværk ca. 250 meter nordvest for bassinet. Vandindvindingsboringen ved Munke Bjergbyvandværk er omfattet af boringsnært beskyttelsesområde (BNBO). Grundvandsstrømningen i det primære grundvandsmagasin vurderes derfor til at være i en nordvestlig retning, se bilag 4. Anlægsperioden for bassinet er på ca. 4 uger. Sænket grundvand vil om nødvendigt blive tilbageført til åen samt vådområdet syd for bassinet, således at evt. risiko for tilstandspåvirkning kan forebygges. Vandet vil om nødvendigt gennemgå rensning gennem sedimentation og drosling. Til vurdering af grundvandssænkningens størrelse er der i maj 2021 foretaget to pumpeforsøg i geotekniske boringer ført til 4 m u.t. Den hydrogeologiske rapport er vedlagt bilag 4. Det vurderes, at der skal bortledes maksimalt 62.000 m<sup>3</sup> i forbindelse med grundvandssænkningen, se bilag 4. Grundet det mellemliggende vandløb, Munke Bjergby-løbet, der fungerer som vandspærre, og at grundvandssænkningen udelukkende omfatter sekundært, terrænnært grundvand, vurderes sænkningen ikke at være til gene eller risiko for grundvandsforekomsten, se bilag 4.

#### **Midlertidig materiale- og skurplads**

	<p>Der anlægges en ca. 2000 m<sup>2</sup> midlertidig materiale-, mellemdeponi- og skurplads på matrikel nr. 9co, Munke Bjergby By, Munke Bjergby. Pladsen anlægges ved, at det øverste muldrag afrømmes og opbevares i miler inden for pladsen. Derefter befæstes pladsen med 20 cm kørefast stabilgrus med mulighed for nedsivning af regnvand. Pladsen indhegnes om nødvendigt med byggepladshegn og der opstilles lovpligtig orienterings- og arbejdslys, som kan være virksomt i tidsrummet mandag til fredag fra 7.00-18.00 og lørdag fra 7.00-14.00, iht. Sorø Kommunes forskrift for bygge- og anlægsarbejder. Pladsen anlægges primo oktober 2021 og er i brug til oktober 2023. Herefter rømmes pladsen, mulden reetableres og området tilsås med græs, således at den forhenværende arealanvendelse genoprettes.</p> <p><b><u>Bilag</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) Situationsplan</li> <li>2.) LAR, tegning af rense- og forsinkelsesbassin og faskine</li> <li>3.) Geoteknisk rapport, DJ Miljø &amp; Geoteknik P/S (2021)</li> <li>4.) Hydrologisk Undersøgelse, DJ Miljø &amp; Geoteknik P/S (2021)</li> <li>5.) Fotorapport, Bassin ved Døjringevej, Maj 2021</li> <li>6.) Fotorapport, Nordlige del af §3-eng ved Døjringevej, Maj 2021</li> <li>7.) Oversigtskort</li> <li>8.) Matrikelejeroversigt</li> <li>9.) Analyseresultater</li> <li>10.) Kortbilag, Danmarks Miljøportal</li> <li>11.) Tilsynsrapportdata, Munke Bjergby-løbet</li> </ol>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Sorø Spildevand A/S  Hovedgaden 60, 4295 Stenlille  5787 0800, <a href="mailto:mail@soroeforsyning.dk">mail@soroeforsyning.dk</a></p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>Hos Rådgiver:  DJ Miljø &amp; Geoteknik P/S  Lærke Nykjær Johansen  Falkevej 12, 3400 Hillerød  2384 8818, <a href="mailto:ljo@dj-mg.dk">ljo@dj-mg.dk</a></p>

	Hos Bygherre: Niels Müller Hovedgaden 60, 4295 Stenlille, 5787 0880, <a href="mailto:ncm@soroeforsyning.dk">ncm@soroeforsyning.dk</a>		
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).	7000a, 7000b, 7000c, 7000i 10i, 10ap, 10l, 9co, 9cd, 2a, 5f, Samt privat fællesvej på Kirkebakkevej, Østervej/ Vinkelstræde. Der anlægges derudover skelbrønde til berørte husstande.		
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)	Sorø Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok: 1:50.000 Se bilag 7.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: målestok 1:10.000, se bilag 7.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).			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).			Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:  <u>10. Infrastrukturprojekter:</u> 10 g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).  10 f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.  10 m) Arbejder i forbindelse med indvending af grundvand.
Projektets karakteristika	Tekst		

<p>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</p>	<p>Se bilag 8.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup>  Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup>  Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup></p>	<p><u>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</u> Projektet indebærer befæstelse af ca. 20 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Østervej og ca. 10 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Atterupvej. Projektet inkluderer ikke bebyggelse af arealer, men der etableres pumpestationer på de to befæstede lokaliteter.  <u>Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup>:</u> Projektet indebærer befæstelse af ca. 20 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Østervej og ca. 10 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Atterupvej.  <u>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup>:</u> : Projektet indebærer befæstelse af ca. 20 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Østervej og ca. 10 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Atterupvej. Der reetableres på arealer som opgraves.</p>
<p>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<sup>2</sup>  Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup>  Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup>  Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup>  Projektets maksimale bygningshøjde i m  Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p><u>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:</u> Det forventes, at der skal grundvandssænkes i forbindelse med udvidelse af bassinet ved Døjringevej. Dette skyldes bassinets placering ca. 5 meter fra åen, Munke Bjergby-løbet, samt det pejlede terrænnære grundvandspejl omtrent 0,4 m u.t. Terrænet ved bassinet er omkring kote +29. Bassinet etableres med bundkote i kote ca. +26,6. Grundvandspejlet er i maj 2021 pejlet til kote +28,6, svarende til ca. 0,4 m u.t. Det forventes derfor, at det er nødvendigt at grundvandssænke ca. 2,5 meter til kote ca. +26,00 i forbindelse med udvidelsen af bassinet. Bassinet er inden for OSD samt indvindingsopland inden for OSD Nærmeste indvindingsboring er Munke Bjergbyvandværk ca. 250 meter nordvest for bassinet. Vandindvindingsboringen ved Munke Bjergbyvandværk er omfattet af boringsnært beskyttelsesområde (BNBO). Grundvandsstrømningen i det primære grundvandsmagasin vurderes derfor til at være i en nordvestlig retning, se bilag 4. Anlægsperioden for bassinet er på ca. 4 uger. Sænket grundvand vil om nødvendigt blive tilbageført til åen samt vådområdet syd for bassinet, således at evt. risiko for påvirkning kan forebygges. Vandet vil om nødvendigt gennemgå rensning gennem sedimentation og drosling. Til vurdering af grundvandssænkningens størrelse er der i maj 2021 foretaget to pumpeforsøg i geotekniske boringer ført til 4 m u.t. Den hydrogeologiske rapport er vedlagt bilag 4. Det vurderes, at der skal bortledes maksimalt 62.000 m<sup>3</sup> i forbindelse med grundvandssænkningen, se bilag 4. Grundet det mellemliggende vandløb, Munke Bjergby-løbet, der fungerer som vandspærre, og at grundvandssænkningen udelukkende omfatter sekundært, terrænnært grundvand,</p>

	<p>vurderes sænkningen ikke at være til gene eller risiko for grundvandsforekomsten, se bilag 4.</p> <p><u>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup>:</u> Projektets grundareal er på ca. 30 ha. Dette inkludere alle matrikler, grønne arealer, vejarealer m.v.</p> <p><u>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup>:</u> Projektet indebærer befæstelse af ca. 20 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Østervej og ca. 10 m<sup>2</sup> til anlæg af pumpestation ved Atterupvej. Arealerne befæstes med asfalt. Der vil blive opgravet og reetableret ca. 1 ha vejareal og fortov.</p> <p><u>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</u> Projektet inkluderer ikke bebyggelse af arealer. Der etableres pumpestationer på de to befæstede lokaliteter.</p> <p><u>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup>:</u> ikke relevant.</p> <p><u>Projektets maksimale bygningshøjde i m:</u> Ikke relevant.</p> <p><u>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:</u>  Projektet inkluderer ikke nedrivningsarbejder. Projektet vil omfatte opgravning og udskiftning af eksisterende fællesledninger samt tilhørende brønde. Betonledninger nedknes og indbygges i ledningsgraven eller opgraves og bortskaffes til godkendt modtagerstation.  PVC ledninger eller PE ledninger fra udgravningen bortskaffes til godkendt modtagerstation. Strømpeforede ledninger bortskaffes til godkendt modtagerstation.  Rørføring som ikke kan bortgraves lukkes ved sandfyldning eller betonfyldning.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden  Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:  Vandmængde i anlægsperioden  Affaldstype og mængder i anlægsperioden  Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden  Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden  Håndtering af regnvand i anlægsperioden  Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p><u>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</u> Der anvendes rørgrus 0-4 mm, stabilt grus 0-32mm samt evt. nøddesten 16-64mm i forbindelse med lægning af de nye kloakledninger. Nøjagtige mængder er på nuværende tidspunkt ikke yderligere estimeret. Materiel opbevares på den midlertidige byggeplads på matrikel 9co, som midlertidigt befæstes med stabilgrus.</p> <p><u>Vandmængde i anlægsperioden:</u> Erfaringsmæssigt estimeret forbrug på 30-40 l/døgn til skurvogn/mandskabsvogne på den kommende midlertidige byggeplads beliggende på matrikel nr. 9co Munke Bjergby By, Munke Bjergby. Der vil, afhængig af vejret, derudover være et mindre vandforbrug til hindring af støvdannelse samt vand til afspuling af nye ledninger ved aflevering og inden TV-inspektion.</p>



	<p><u>Affaldstype og mængder i anlægsperioden:</u>  Betonledninger fra udgravningen nedknares og indbygges i ledningsgraven eller opgraves og bortskaffes til godkendt modtagerstation.  PVC ledninger eller PE ledninger fra udgravningen bortskaffes til godkendt modtagerstation. Strømpforede ledninger bortskaffes til godkendt modtagerstation.  Mængden af affald til bortskaffelse er umildbart ikke mulig at vurdere, da håndteringen afhænger af den aktuelle stand. Der vil derudover være en mindre mængde husholdningsaffald (op til 10 liter/døgn) fra mandskabsvogne på den midlertidige skurplads.  I forbindelse med nedlæggelse af opstuvningsbassinet nord for Kirkebakkevej, på matrikel 9cd, vil der være behov for at opgrave og bortskaffeslam, ikke-genindbygningsegnet- eller forurenede jord. Der er udtaget analyseprøver af jorden. Analyseresultater er vedlagt bilag 9. Jord bortskaffes til godkendt modtager i henhold til gældende lovgivning.</p> <p><u>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:</u> Der produceres en minimal mængde spildevand fra skurby, forventeligt op til 30-40 l/døgn, som ledes til eksisterende kloakanlæg og pumpes til Stenlille Renseanlæg.</p> <p><u>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:</u> Der vil ikke blive udledt spildevand direkte til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden.</p> <p><u>Håndtering af regnvand i anlægsperioden:</u> Regnvand ledes til det eksisterende system i henhold til den nuværende regnvandshåndtering. Det eksisterende opstuvningsbassin på matrikel 9cd nord for Kirkebakkevej, nedlægges efter bassinet ved Døjringevej er færdigetableret. Når det nye regnvandsbassin ved Døjringevej er færdigetableret omkøbes systemet således at regnvandet derpå ledes til Døjringevej-bassin.</p> <p><u>Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å: 10/2021 – 10/2023</u></p>
Projektets karakteristika	Tekst

<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><u>Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/ produktet i driftsfasen:</u> Placeringen af den midlertidig skur- og materialeplads, hvor der opbevares nøddesten, stabilgrus, rørgrus samt lignende råstoffer til brug i anlægsprojektet fremgår af bilag 1.</p> <p><u>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant  <u>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant  <u>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant  <u>Vandmængde i driftsfasen:</u> Ikke relevant</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><u>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</u> Der vil ikke blive produceret affald/farligt affald på årsbasis.</p> <p><u>Farligt affald:</u> Regnvandsbassinet ved Døjringevej skal oprensnes for slam ca. hvert 10 – 15 år eller efter behov. Mængden kan på nuværende tidspunkt ikke estimeres. Slam vil blive bortskaffet efter gældende lovgivning til godkendt modtager.</p> <p><u>Andet affald:</u> Ikke relevant  <u>Spildevand til renselanlæg:</u> Ikke relevant  <u>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</u> Ikke relevant  <u>Håndtering af regnvand:</u> Ikke relevant</p>		
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	<p>Tekst</p>
<p>7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?</p>	<p style="background-color: red;"></p>	<p style="background-color: green; text-align: center;">X</p>	
<p>8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?</p>		<p style="text-align: center;">X</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 style="background-color: green;"></p>	<p style="background-color: red;"></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 style="text-align: center;">X</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 style="background-color: green;"></p>	<p style="background-color: red;"></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 style="text-align: center;">X</p>	<p>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.</p>
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Ja</p>	<p>Nej</p>	<p>Tekst</p>

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		vejl. Nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder.  Forskrift for visse miljøforhold ved midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Sorø Kommune (2016)
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 arbejdes i henhold til Forskrift for visse miljøforhold ved midlertidige bygge- og anlægsarbejder i Sorø Kommune (2016). Stærkt støjende arbejder udføres på hverdage fra 07:00-18:00.
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 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)	X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. <u>I anlægsperioden?:</u> I tørre perioder vil der kunne opstå støv fra kørsel på befæstede arealer. Støvgener imødegås ved vanding. <u>I driftsfasen?:</u> Der forventes ikke støvdannelse i driftsfasen.
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  <u>I anlægsperioden?:</u> Der kan forekomme midlertidige lugtgener I forbindelse med asfaltering. Asfaltering vil ske i en begrænset periode.  <u>I driftsfasen?:</u> Der forventes ingen lugtgener I driftsfasen.
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	Vil anlægget, som følge af projektet, have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne  <u>I anlægsperioden?:</u> opstilles lovpligtig orienterings- og arbejdslys på den midlertidige materiale- og skurplads, som kan være virksomt i tidsrummet mandag til fredag fra 7.00-18.00 og lørdag fra 7.00-14.00

			I driftsfasen?: Der vil ikke være behov for belysning.
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: Projektet er ikke omfattet af lokalplan.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		<p><u>Søbeskyttelseslinjen</u> Bassinet nord for Kirkebakkevej er beliggende indenfor søbeskyttelseslinjen. Der søges særskilt om dispensation fra søbeskyttelseslinjen, se bilag 10.</p> <p><u>Fortidsmindebeskyttelseslinje</u> I forbindelse med anlægsarbejder på Kirkebakkevej er der behov for midlertidig terrænarbejde inden for beskyttelsesområdet for to fortidsminder, se bilag 10. Henholdsvis lokalitet 130574, et skåltegn og lokalitet 74892, en vildtbaneafmærkning. Der søges særskilt om dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinje til midlertidig terrænarbejde inden for beskyttelsesområdet. Der afholdes en afstand på ca. 30 og 20 meter til fortidsminderne, hvorfor det ikke umildbart vurderes at anlægsarbejdet vil udgøre en risiko for fortidsminderne. Projektet vurderes ikke umildbart at kunne påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk/værdier.</p>
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

<p>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.)</p>		X	
<p>30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?</p>		X	
<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>			<p>0 meter til §3-beskyttet sø (regnvandsbassinet ved Døjringevej) 0 meter til §3-beskyttet eng (regnvandsbassinet ved Døjringevej) 0 meter til § 3-beskyttet eng (regnvandsbassinet ved Kirkebakkevej) Ca. 8 meter til § 3-beskyttet å (munke Bjergby-løbet)</p>
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>		X	<p>Der er, jf. søgning i Danmarks Miljøportal foretaget d. 23/4-21, ikke fundet arter, beskyttet efter Habitatdirektivets bilag IV eller danske rødlistearter eller danske fredede arter inden for projektets berørte arealer. Der er afsøgt et cirkulært område på 0,9 km<sup>2</sup> som fremgår af bilag 10.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>			<p>Der er ca. 0 meter til det fredede område, Munke Bjergby Kirke, se bilag 10. Det fredede område vil ikke blive berørt af anlæg eller drift af projektet, men grænser op til anlægsarbejdet på Kirkebakkevej. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke nationalt fredede områder.</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>			<p>Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er hhv.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.221 meter mod nord: Natura 2000-område nr. 156, Store Åmose, Skarre Sø og Bregninge Å. Habitatområde H137 af samme navn</li> <li>- 7.471 meter mod syd: Natura 2000-område nr. 160 Nordlige del af Sorø Sønderskov, Habitatområde H141 af samme navn.</li> </ul>
<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>		(X)	<p><u>Overfladevand, bredder og vandløb</u> Der vil som følge af projektet blive søgt om tilladelse til udledning fra regnvandsbassinet ved Døjringevej til vandløbet Munke Bjergby-løbet. Munke Bjergby-løbet er en del af Tude Å-system og beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven og miljømålsat. Jf. Regulativ for Tude Å er Munke Bjergby-løbet miljømålsat som B3, " Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpfisk" / god</p>

økologisk/kemisk tilstand. Vandløbet er i 2020 vurderet til Dansk Vandløbs Faunaindeks (DVFI) klasse 3/4, svarende til en *Ringe biologisk kvalitet/Noget forringet biologisk kvalitet*, se bilag 11. Der er i 2004 registreret aborre i vandløbet, se bilag 11. Der er ikke kendskab til nyere, officielle data. Der er på nuværende tidspunkt udledning fra det eksisterende bassin til vandløbet. Vandtilføjjelsen fra bassinet til vandløbet vil således ikke forringes som følge af ombygningen af bassinet. Afstrømningen til Munke Bjergby-løbet renses og forsinkes gennem hovedbassin inden udledning til vandløbet. Afstrømningen fra det nye bassin reguleres til normal markafstrømning svarende til 1 l/s red. ha. Afstrømningen vurderes derfor ikke at medføre en væsentlig risiko for forringelse af vandløbet.

Eventuel påvirkning af overfladevand, breder, vandløb eller vådområder i forbindelse med grundvandssænkning forebygges ved at tilbageføre oppumpet vand til recipienter.

#### Vådområder

Et eksisterende stuvningsbassin ved Kirkebakkevej nedlægges som følge af projektet. Bassinet er ikke beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven som sø eller mose, men indgår i den omkringliggende engs beskyttelsesflade. Bassinet er ikke normalvist vandfyldt. Nedlæggelsen vurderes derfor ikke som en væsentlig ændring af vådområder.

#### Grundvand

I forbindelse med udvidelsen af bassinet ved Døjringevej vil der være behov for at grundvandssænke 2 – 2,5 meter. Grundvandssænkningen vil ske i det sekundære grundvand, og der er således ikke tale om en ændring af det primære grundvandsspejl. Det vurderes at skulle oppumpes ca. 62.000 m<sup>3</sup> ved grundvandssænkningen.

Grundvandssænkningen foretages ca. 150 meter fra grundvandsmonitoreringsboring og ca. 250 meter fra vandindvindingsboring til Munke Bjergby vandværk, som er omfattet af BNBO.

Grundvandsstrømningsretningen vurderes derfor at være i nordvestgående retning. Grundet det mellemliggende vandløb, Munke Bjergby-løbet, og at grundvandssænkningen udelukkende foretages af sekundært terrænnært

			grundvand, vurderes sænkningen ikke at være til gene eller risiko for grundvandsforekomsten. Se bilag 4.
			Ved Skolebakken etableres faskineanlæg til nedsivning af tag- og overfladevand fra 7 nærliggende boliger samt 2 vænger på Skolebakken. Nedsivningsanlægget etableres med opbygning af 30 cm filtermuld. Den hydrauliske ledningsevne er vurderet til $2,5 \times 10^{-6}$ m/s - $9,1 \times 10^{-6}$ m/s se bilag 3. Dimensionering af faskine udføres iht. <i>retningslinjer angivet i nedsivning af regnvand i faskiner</i> udgivet af teknologisk Institut, samt IDA Spildevandskomiteen, regneark "LAR dimensioner December 2015".
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektet er beliggende indenfor OSD og indvindingsopland indenfor OSD samt NFI.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
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	Der er ikke kendskab andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Projektet berører ikke nabolande.
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?			<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Projektet skal være med til at klimasikre Munke Bjergby samt højne bæredygtigheden af kloaknettet ved kloakseparering af regnvand og spildevand.</li> <li>2) Der vedligeholdes efter udvidelsen af bassinet på Døjringevej en udledning til Munke Bjergby-løbet således at vandføringen i åen ikke påvirkes.</li> <li>3) Udløbet til Munke Bjergby-løbet forsinkes til 1 l/s pr. red. ha således at vandløbets kapacitet ikke påvirkes.</li> <li>4) Oppumpet vand i forbindelse med grundvandssænkning tilbageføres om nødvendigt til recipient således for at forebygge påvirkning af vandspejl.</li> </ol>

- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"><li>5) Efter nedlæggelse af bassinet ved Kirkebakkevej overdrages arealet på ca. 500 m<sup>2</sup> til at indgå i den omkringliggende §3-eng. Arealet tilsås ikke således at de lokale og naturligt forekomne arter i området kan indvandre til det nye, tilgængelige areal.</li><li>6) Nedsivning gennem faskineanlæg højner den lokale håndtering af vand.</li><li>7) Overflade- og tagvand udledt til rense- og forsinkelsesbassinet ved Døjringevej renses ved ophold i vandsøjlen, der sikret derfor en fri vandstand på minimum 1,4 meter, som sikre en optimal renseseffektivitet.</li></ol> |
|--|---|

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

Dato: 30/6-21 Bygherre/anmelder: 

### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sam- menholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at byg- herren 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 projek- tet 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.