



Afgørelse om miljøgodkendelse
Afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Gerstrøm Entreprenør ApS

4. december 2017

Afgørelse om tidsbegrænset miljøgodkendelse gyldig til og med den 30. november 2018 samt om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

jf. kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven) og lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 (VVM-loven)

Virksomhedens navn og adresse:	Gerstrøm Entreprenør ApS Vestergade 77 8550 Ryomgård
Telefon nr.:	40 13 03 03 / 86 39 46 68
CVR nr.:	31514932
P-nummer:	1014529922
Anlæggets adresse:	Ebeltoftvej 120, Ommestrup 8544 Mørke
Anlæggets matrikel nr.:	10g, Ommestrup By, Mørke
Virksomhedens art, listebetegnelse:	K 206. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Virksomheden ejes og drives af:	Gerstrøm Entreprenør ApS
Kontaktperson:	Emil Thomassen E-mail: et@gerstrom.eu Tlf.: 42 13 03 14
Grunden ejes af:	Niels John Bjerregaard Ebeltoftvej 120, Ommestrup 8544 Mørke

Syddjurs Kommune, Natur & Miljø



Helle Munch Sørensen
Miljøteknolog



Lis Bach
Kemiingeniør

4. december 2017
Sagsnr.: 17/34439

Klagefristen udløber
den 2. januar 2018

Søgsmålsfristen udløber
den 4. juni 2018

Natur & Miljø
Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft
87 53 50 00
natur.miljoe@syddjurs.dk

Indhold

Resumé	4
1. Afgørelse	5
2. Vilkår.....	6
2.1. Generelt.....	6
2.2. Indretning og drift	6
2.3. Luftforurening.....	7
2.4. Støj.....	7
2.5. Kontrol af støjvilkår.....	7
2.6. Egenkontrol.....	8
2.7. Sikkerhedsforanstaltninger	8
3. Afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering	9
3.1. Hensyn og vurderinger ved afgørelsen	9
4. Vurdering.....	10
4.1. Beliggenhed	10
4.2. Vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen	12
4.3. Vurdering i forhold til øvrige naturtyper	13
4.4. Vurdering i forhold til risikobekendtgørelsen	14
4.5. Indretning og drift	14
4.6. Luftforurening.....	14
4.7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	14
4.8. Støj.....	17
4.9. Egenkontrol.....	17
4.10. Spildevand	18
4.11. Affald	18
4.12. Hovedhensyn ved meddelelse af miljøgodkendelsen	18
4.13. Bemærkninger til miljøgodkendelsen	18
5. Klagevejledning	18
5.1. Klage over afgørelsen	18
5.2. Klage over VVM-afgørelsen.....	18
5.3. Skriftlig klage og klagefrist.....	18
5.4. Betingelser, mens en klage behandles	19
5.5. Søgsmål.....	19
5.6. Sagens akter.....	19
5.7. Underretning om afgørelserne	19

Bilagsliste:

- Bilag A: Oversigtskort 1:15.000**
Bilag B: Situationstegning
Bilag C: Ansøgning
Bilag D: VVM-screeningsnotat
Bilag E: Lovgrundlag m.m.

Resumé

Miljørådgiver, Ejlskov A/S, har på vegne af Gerstrøm Entreprenør ApS den 6. november 2017 søgt om miljøgodkendelse til opfyldning af en tidligere lergrav beliggende på Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke.

Det ansøgte areal ejes af John Bjerregaard. Grundejer ønsker, at arealet opfyldes, så det kan indgå i hans landbrugsdrift. Der er indgået aftale imellem John Bjerregaard og Gerstrøm Entreprenør om, at Gerstrøm Entreprenør skal drifte anlægget.

Lergraven skal opfyldes med ren jord. Anlægget til modtagelse af ren jord igangsættes umiddelbart efter meddelelse af denne afgørelse. Arealet forventes at være færdigetableret inden den 30. november 2018. Projektet er dermed midlertidigt, og miljøgodkendelsen er, som følge deraf, tidsbegrænset.

På baggrund af eksisterende terrænkoter på tilstødende ejendomme, har virksomhedens rådgiver foretaget en beregning af, hvor meget jord der skal tilføres for at nå et niveau svarende til det omkringliggende terræn. Det endelige terræn vil være svagt skrånende mod et vandhul og et vandløb beliggende på arealet. Der er således beregnet et samlet genindbygningsvolumen på 31.813 m³, og der er på denne baggrund ansøgt om at tilføre 30.000 m³ ren jord.

Den rene jord vil stamme fra forskellige projekter og vil udelukkende blive tilkørt af Gerstrøm Entreprenørs egne biler.

Det vurderes samlet, at virksomheden ved sin art, størrelse og placering vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse.

Syddjurs Kommune har på baggrund af ansøgning om miljøvurdering vurderet, at etablering og drift af anlægget ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

1. Afgørelse

På grundlag af oplysningerne i ansøgningsmaterialet meddeler Syddjurs Kommune:

- Miljøgodkendelse til anlæg for modtagelse af 30.000 m³ ren jord på Ebeltoftvej 120, 8544 Mørke, matrikel nummer 10g, Ommestrup By, Mørke.

Virksomheden er godkendt jf. listepunkt K 206 i bekendtgørelsen om standardvilkår for listevirksomheder. Standardvilkårene er ikke dækkende for virksomhedens aktiviteter. Der er således fastsat supplerende vilkår, der vurderes relevante, hvilket fremgår af afgørelsens kapitel 4.

Godkendelsen meddeles i henhold til § 33 stk. 1 i bekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven).

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er defineret i miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og i godkendelsesbekendtgørelsen, det vil sige forhold af betydning for det ydre miljø.

- Afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering efter § 21 i lovbekendtgørelse nr. 448 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 10. maj 2017, se kapitel 3.

Tilsynsmyndighed

Syddjurs Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed for virksomheden.

Miljøgodkendelse af anlægget meddeles på vilkårene, der fremgår af afsnit 2.

2. Vilkår

2.1. Generelt

1. Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængelig for virksomhedens chauffører, der kører jord til anlægget. Al driftspersonale skal være orienteret om afgørelsens indhold.
2. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes før, ændringen foretages.

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden to år efter, at godkendelsen er meddelt.

2.2. Indretning og drift

4. Der må modtages 30.000 m³ ren jord ~ 54.000 ton. Der må dog ikke modtages mere jord end nødvendigt for at sikre, at terrænet når et niveau svarende til det omkringliggende terræn.
5. Jorden må modtages på den del af matr.nr. 10g, Ommestrup By, Mørke, som fremgår af **Fejl! envisningskilde ikke fundet.** i afsnit 4.5.
6. Inden driften af anlægget igangsættes, skal virksomheden fremsende en detailplan for opfyldningen, som beskriver reetableringsprocessen.
7. Modtagelse af ren jord skal være afsluttet senest den 30. november 2018. En eventuel forlængelse af perioden skal forhåndsgodkendes af Syddjurs Kommune.
8. Aktiviteterne skal foregå på hverdage i tidsrummet kl. 7.00 – 18.00. Der må ikke forekomme aktiviteter i weekender og på helligdage.
9. Mens anlægsarbejdet pågår, skal anlægget, når det er ubemandet, være afspærret, så det sikres, at der ikke aflæsses andet, end hvad der er omfattet af denne godkendelse.
10. Der må udelukkende modtages ren jord uden byggeaffald eller andre fremmedelelementer. Herunder må der modtages jord fra ikke-anmeldepligtige områder og kat. 1 jord jf. den til enhver tid gældende jordflytningsbekendtgørelse¹.

Der må ikke modtages jord efter 50 % reglen jf. bilag 3 i jordflytningsbekendtgørelsen.

11. Der må ikke modtages jord, hvor historik indikerer, at der har været aktiviteter på arealet hvorfra jorden stammer, der kan have medført forurening af jorden.
12. Der må ikke modtages jord fra arealer, som er V1 eller V2 kortlagte efter lov om forurennet jord², eller fra arealer, hvor der er viden om forurening i jorden udover kat. 2 jord.
13. Alle jordflytninger, også fra ikke-anmeldepligtige arealer, skal godkendes af Syddjurs Kommune inden tilkørsel til anlægget. Dette skal ske ved anmeldelse via www.flytjord.dk.

¹ Bekendtgørelse nr. 1452 af 9. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord

² Bekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord

14. For jord, der ikke er omfattet af jordflytningsbekendtgørelsen, kan Syddjurs Kommune, ved begrundet mistanke, forlange, at der udtages prøver til dokumentation for, at jorden overholder jordkvalitetskriterierne³. Prøvefrekvens sker jf. den til enhver tid gældende jordlytningsbekendtgørelse. Udtagning og analyse sker for virksomhedens regning.
15. Syddjurs Kommune kan i forbindelse med tilsyn på arealet udtage jordprøver til analyse. Dette sker for virksomhedens regning. Der kan maksimalt udtages fem prøver i driftsperioden for virksomhedens regning.
16. Det skal sikres, at der ikke kan ske udskylning af jord til søen og vandløbet, som er beliggende i anlægsområdet.
17. Hvis tilsynsmyndigheden konstaterer, at virksomheden ikke lever op til vilkårene i denne miljøgodkendelse, kan tilsynsmyndigheden til hver en tid standse driften af anlægget.

2.3. Luftforurening

18. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener udenfor anlæggets område.
19. Hvis der uden for anlæggets område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af aktiviteterne.

2.4. Støj

20. Anlægsarbejdets samlede støjniveau må i følgende områder ikke overstige følgende støjniveauer:

- Områder til blandet bolig og erhverv: 55 dB

Referencetidsrummet er 8 timer. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 m's højde over terræn.

21. Lastbiler og andet materiel må ikke holde unødigt i tomgang.

2.5. Kontrol af støjvilkår

22. Får tilsynsmyndigheden begrundet mistanke om, at støjgrænserne ikke er overholdt, kan tilsynsmyndigheden bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænsen i vilkår 20 er overholdt.

Dokumentationen skal, senest tre måneder efter at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen henholdsvis beregningsforudsætningerne.

Hvis støjgrænsen er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjdokumentation.

Udgifterne afholdes af virksomheden.

23. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og / eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, "Måling ekstern støj" og nr. 5/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".

Støjmålingen skal foretages, når aktiviteterne på anlægget er i fuld normal drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne / beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier, jf.

Miljømålebekendtgørelsen

³ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord og kvalitetskriterier for drikkevand

24. Grænseværdien anses for at være overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission minus "den udvidede usikkerhed" er lig med eller mindre end grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede "udvidede usikkerhed" fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

2.6. Egenkontrol

25. Virksomheden skal udføre visuel kontrol af alle tilførte vognlæs. Hvis der er mistanke om, at jorden er forurenet, eller hvis jorden indeholder byggeaffald eller andre fremmedelelementer, skal læsset afvises og bortskaffes til en godkendt modtager efter anmeldelse til Syddjurs Kommune.
26. Det er Gerstrøm Entreprenør ApS' ansvar, at alle personer, der er tilknyttet arbejdet på anlægget, er bekendt med og lever op til egenkontrollen.

2.7. Sikkerhedsforanstaltninger

27. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for straks at afhjælpe uheld.

3. Afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af VVM-lovens bilag 2, pkt. 11b i lovebekendtgørelse om VVM: anlæg til bortskaffelse af affald

På baggrund af oplysningerne i ansøgningen om miljøgodkendelse samt VVM-screeningsanmeldelsen, afgør Syddjurs Kommune, at virksomheden ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og at der derfor ikke er krav om miljøvurdering.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i lovebekendtgørelse nr. 448 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 10. maj 2017.

3.1. Hensyn og vurderinger ved afgørelsen

Det ansøgte projekt er screenet efter VVM-lovens bilag 2, pkt. 11b i lovebekendtgørelse om VVM: anlæg til bortskaffelse af affald

Projektet omfatter opfyldning af en tidligere lergrav beliggende på Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke. Lergraven skal opfyldes med ren jord. Projektet igangsættes umiddelbart efter meddelelse af denne miljøgodkendelse og forventes at være tilendebragt den 30. november 2018. Der er således tale om et midlertidigt projekt.

Anlægget er beliggende i landzone i udkanten af Ommestrup by og grænser op til det åbne land.

Driften af anlægget vurderes ikke at have en væsentlig indvirkning på tætbefolkede områder. Det vurderes samtidig, at påvirkningen fra anlægget vil være begrænset i forhold til enkeltboliger. Virksomhedens indvirkninger vil være i form af støj og eventuelt støv i forbindelse med driften af anlægget, herunder til- og frakørsel og uddozning af jord.

Det vurderes, at ved at virksomheden overholder vilkårene i miljøgodkendelsen vil det sikres, at indvirkninger på omgivelserne, herunder risikoen for menneskers sundhed, reduceres til et minimum. Vilkaere i godkendelsen er standardvilkår, der betegnes som BAT.

Projektet er ligeledes vurderet i forhold til naturressourcer. Det vurderes i den forbindelse, at projektet ikke vil give anledning til et væsentligt forbrug af naturressourcer. Derudover er det vurderet, at ved at efterkomme vilkårene i miljøgodkendelsen, vil forurening hindres, og projektet vil ikke forhindre udnyttelse af områdets naturressourcer, herunder vand og biodiversitet.

Syddjurs Kommune vurderer samlet, at virksomhedens aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlig negativ indvirkning på miljøet og afgør derfor, at aktiviteterne ikke udløser krav om miljøvurdering. Anmeldelse og VVM-screeningsnotatet er vedlagt som bilag D og E.

4. Vurdering

Gerstrøm Entreprenør har den 6. november 2017 ansøgt om miljøgodkendelse til opfyldning af en tidligere råstofgrav på Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke. Opfyldningen vil ske med ren jord.

Sagen har været i høring ved Region Midt, som har meddelt, at opfyldningen ikke er omfattet af det generelle forbud mod at tilføre jord til råstofgrave, jf. § 52 i jordforureningsloven, idet loven er afgrænset til at omhandle råstofgrave i råstoflovens regelsæt. Det vil sige, at råstofgrave, hvor indvindingen er ophørt inden den 1. oktober 1972 ikke er omfattet af forbuddet og dermed heller ikke af dispensationsbestemmelserne i jordforureningslovens § 52.

Dette betyder, at Region Midt ikke har mulighed for at regulere opfyldningen, og det vil derfor være regelsættene jf. miljøbeskyttelsesloven, der gør sig gældende.

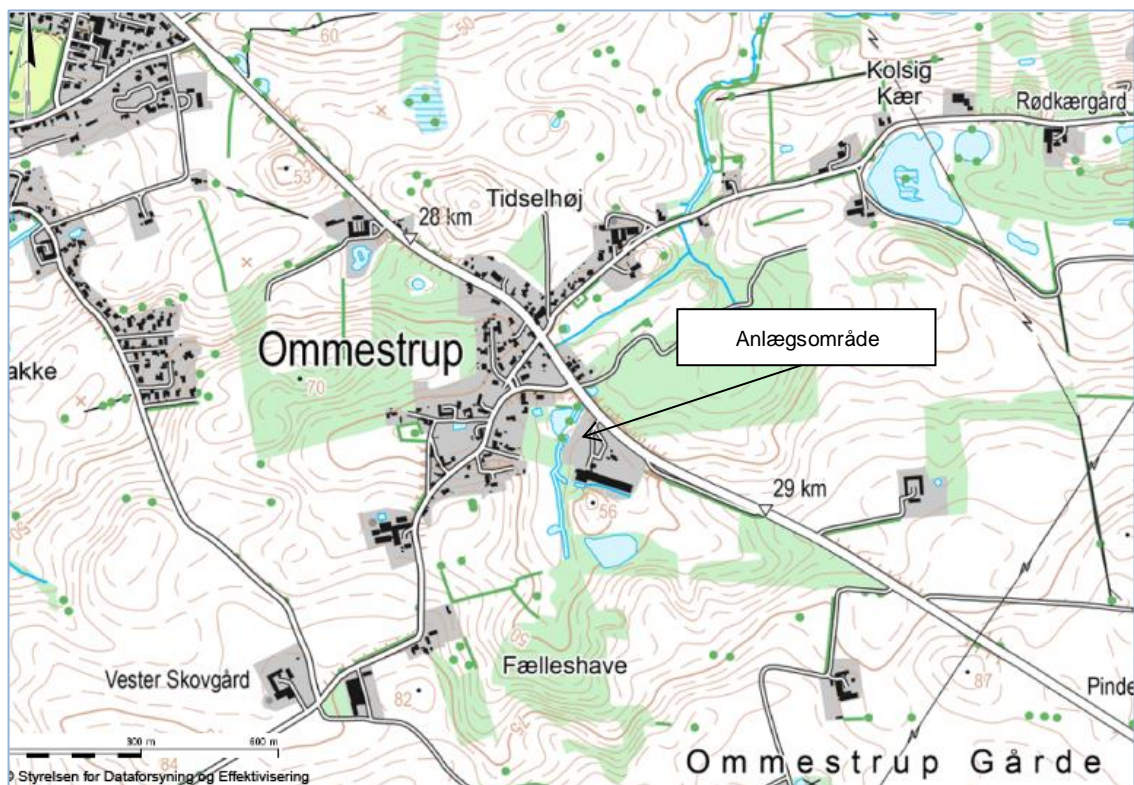
Den miljøtekniske vurdering er lavet på baggrund af virksomhedens fremsendte materiale. Materialet er vedlagt som bilag C.

Syddjurs Kommune har medtaget få standardvilkår, der er vurderet relevante for anlægget, jævnfør listepunkt K 206 i bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomheder.

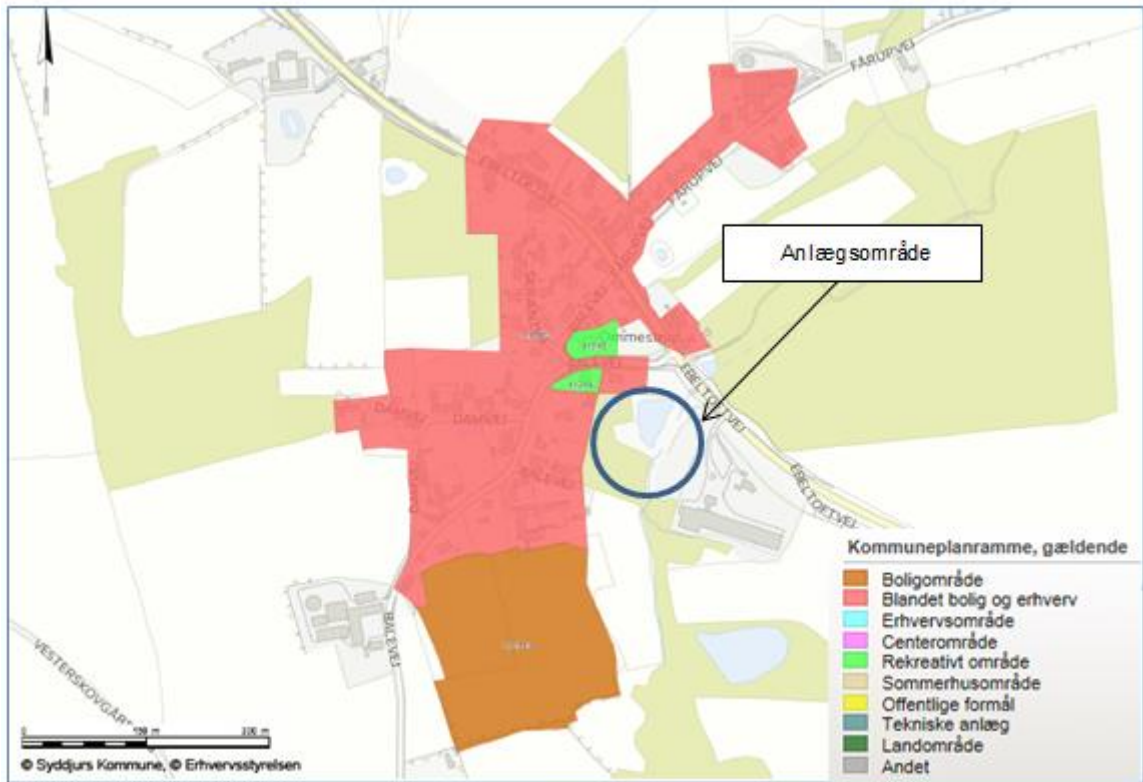
Standardvilkårene er ikke dækkende for virksomhedens aktiviteter, og der er derfor suppleret med vilkår, der vurderes at være relevante. På grund af de særlige hydrogeologiske forhold, er der stillet skærpede vilkår til modtagelse af ren jord.

4.1. Beliggenhed

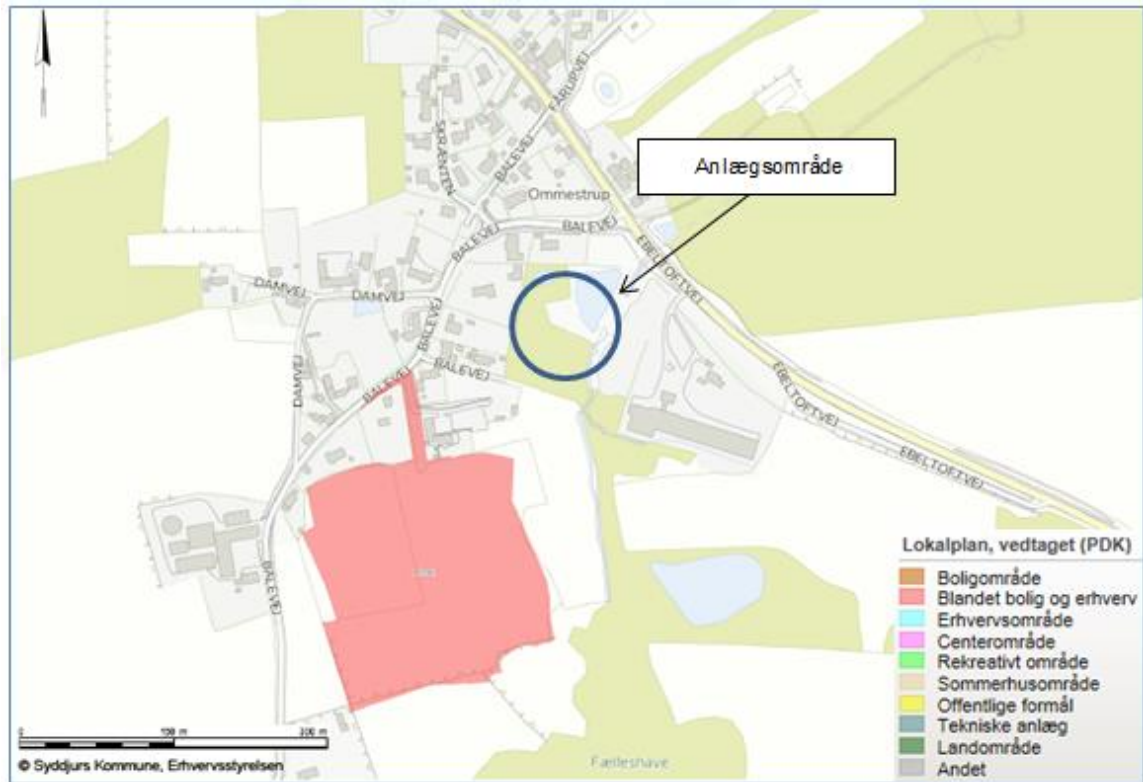
Anlægget er beliggende i landzone i den vestlige udkant af Ommestrup by, se Figur 1. Arealet er ikke kommuneplanlagt men støder op til et område, der i Kommuneplan 2016 er udlagt til blandet bolig og erhverv. Inden for 100 m er to områder udlagt til rekreative formål. Derudover er den sydlige del af Ommestrup udlagt til boligområde men er ikke etableret. Samme område er lokalplanlagt til blandet bolig og erhverv. Se Figur 2 og Figur 3.



Figur 1. Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke



Figur 2. Kommuneplan 2016



Figur 3. Lokalplan 328b

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker fra hovedlandevej rute 21, Ebeltoftvej. Trafikken vil typisk være med lastvogne med en lastvægt på 30-35 ton, hvilket svarer til ca. 800-1.000 transporter.

Sagen har været i høring hos Vejdirektoratet. Vejdirektoratet har den 27. november 2017 fremsendt afgørelse om midlertidig tilladelse til ændret brug af eksisterende adgang på vilkår.

Vejdirektoratet har bl.a. lagt vægt på den maksimale hastighed på strækningen, trafiktryk og at der er vendemulighed på ejendommen.

Samlet vurdering i forhold til planlovgivning og trafik

Syddjurs Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at der ikke er plan- og trafikmæssige forhold til hinder for det ansøgte.

4.2. Vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen

I henhold til §§ 7, 8 og 11 i habitatbekendtgørelsen skal kommunen i forbindelse med administrationen af miljøbeskyttelseslovens § 33 foretage en vurdering af, om det ansøgte kan:

1. påvirke et Natura 2000-område væsentligt.
2. beskadige yngle- eller rasteområder for dyrearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.
3. beskadige plantearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000-områder

Det ansøgte område ligger 4,6 km nordvest for nærmeste Natura 2000 område "Kaløskovene og Kaløvig". Området er udpeget på grund af dets naturtyper, og truslerne er næringsstofberigelse, afvanding, forurening og invasive arter.

Syddjurs Kommune vurderer, at det er udelukket, at det ansøgte kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget. Det ansøgte projekt vil ikke påvirke området med stoffer, der vil påvirke Natura2000-området væsentligt.

230	Kaløskovene og Kaløvig	1016	Sump vindelsnegl (<i>Vertigo moulinsiana</i>)
		1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
		1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
		1140	Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
		1150	* Kystlaguner og strandsøer
		1160	Større lavvandede bugter og vige
		1170	Rev
		1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
		1220	Flerårig vegetation på stenede strande
		1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
		1330	Strandenge
		3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
		6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtø
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		9110	Bøgeskove på morbund uden kristorn
9130	Bøgeskove på muldbund		
9150	Bøgeskove på kalkbund		
9160	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund		
91E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld		

Figur 4. Udpegningsområde 230 i udpegningsgrundlag 31/12 2012.
 *Prioriterede naturtyper

Dyre- eller plantearter optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV

I Syddjurs Kommune er der formodet eller konstateret forekomst af følgende bilag IV-arter:

- Odder
- Løgfrø
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- Strandtudse
- Markfirben
- Arter af flagermus
- Mygblomst

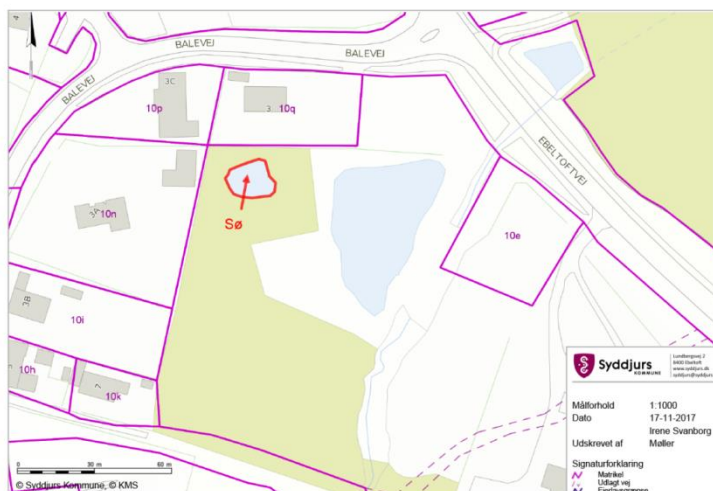
I en afstand af 50 m nordøst for den store sø på det ansøgte areal er der tidligere fundet stor vandsalamander, der er på listen over bilag IV dyrearter i Danmark. Den lille sø jf. Figur 5 er omgivet af skyggegivende træer og krat, og dermed ikke meget eksponeret for sollys. Derfor er den ikke egnet som ynglested for stor vandsalamander. Søen kan være rasteområde for arten, men da der er flere søer i umiddelbar nærhed af søen, vil bestanden ikke lide skade ved at søen nedlægges. Dermed vil projektet kun i ringe eller ingen grad påvirke yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Etableringen af en erstatningssø, jf. afsnit 4.3, på den aftalte placering vil derimod støtte bestandene af både spidssnudet frø, stor vandsalamander og løgfrø.

Det er således Syddjurs Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Natura2000-områder, og vil være positiv for bilag IV-arter. Der er derfor ikke foretaget yderligere konsekvensvurdering af det anmeldte projekt i henhold til Habitatbekendtgørelsen.

4.3. Vurdering i forhold til øvrige naturtyper

I projektområdet er en sø beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der tages hensyn til søen, ved hindring af erosion af jord til søen i form af jorddæmninger og hurtig tilsåning.

Syddjurs Kommune har desuden konstateret, at der findes en sø på ca. 190 m², som angivet med rødt på Figur 5. Søen er meget tilgroet med træer og i nogen grad tilkastet med grenmateriale. På grund af dette og fordi søen ligger lavt i landskabet er den konstant skygget. Underlaget er lerbund. Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da den er større end 100 m² og har et naturligt plante- og dyreliv.



Figur 5. Sø beskyttet af § 3

Syddjurs Kommune har meddelt dispensation til opfyldning af søen med vilkår om, at der etableres en erstatningssø andetsteds.

4.4. Vurdering i forhold til risikobekendtgørelsen

Det ansøgte er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

4.5. Indretning og drift

Placeringen af anlægget fremgår af oversigtskortet i bilag B og kan også ses i ansøgningens bilag C.

Hovedaktiviteterne vil være:

- Indkørsel og opstakning i bunker i et modtagelsesområde eller indkørsel og opstakning i bunker direkte på indbygningsområdet.
- Uddozning af opstakke bunker til permanent indbygning.
- Reetablering med muldjord.

Det er oplyst, at det udelukkende er virksomhedens egne biler, der kører jord til anlægget, og at jorden vil stamme fra forskellige projekter.

Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal fremsende en detailplan for opfyldningen inden driften af anlægget igangsættes. Dette er for at sikre, at arealet reetableres løbende efterhånden som arbejdet skrider frem.

Da projektet forventes afsluttet senest den 30. november 2018, er denne miljøgodkendelse meddelt som en midlertidig godkendelse.

4.6. Luftforurening

Aflæsning og uddozning af jord vil kunne medføre støvgener. Jf. standardvilkårsbekendtgørelsen er der derfor fastsat vilkår til begrænsning af dette. Der er boliger vest for anlægget. Anlægget og boligerne er adskilt med træer og buske, som vil reducere eventuelle støvgener. Virksomheden vil ved risiko for støvgener foretage vanding af til- og frakørselsveje.

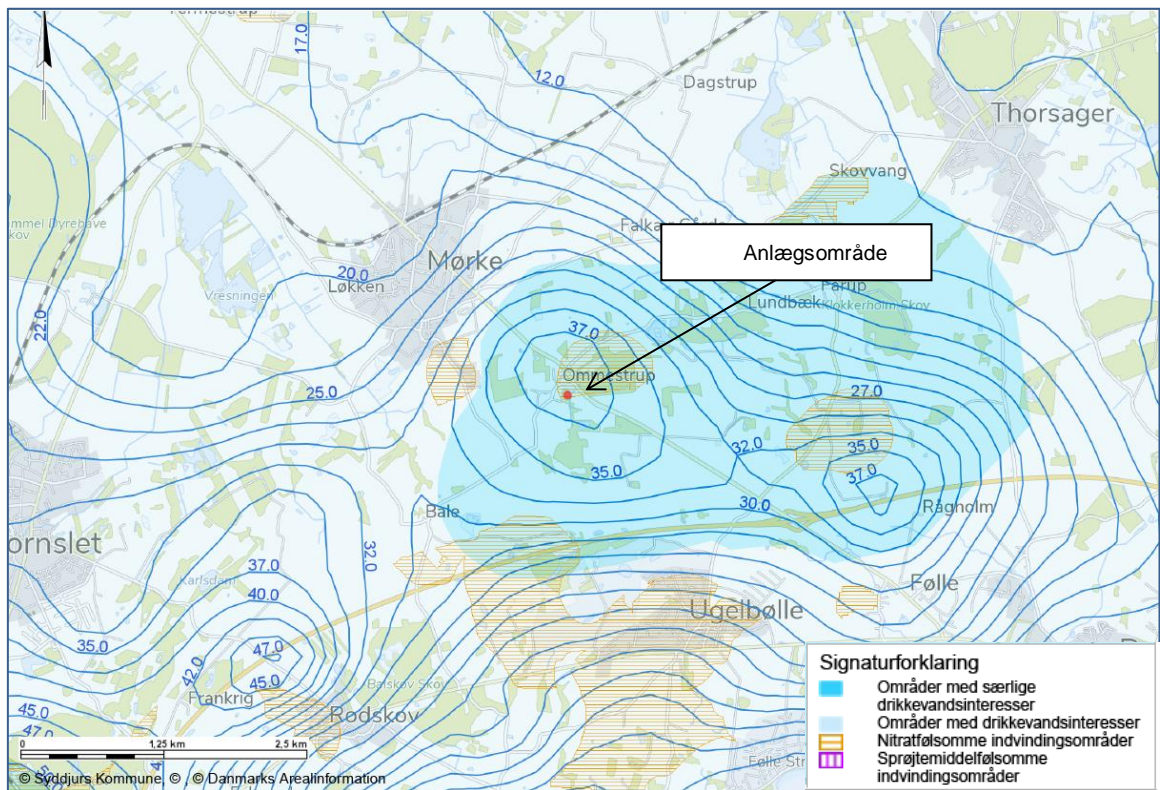
Det vurderes, at aktiviteterne ikke vil medføre væsentlige støvgener udenfor anlæggets område.

4.7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Standardvilkårene for beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand er ikke relevante for virksomheden, da der ikke opbevares kemikalier eller affald. Der er stillet vilkår, som er relevante for virksomhedens aktiviteter som beskrevet nedenfor.

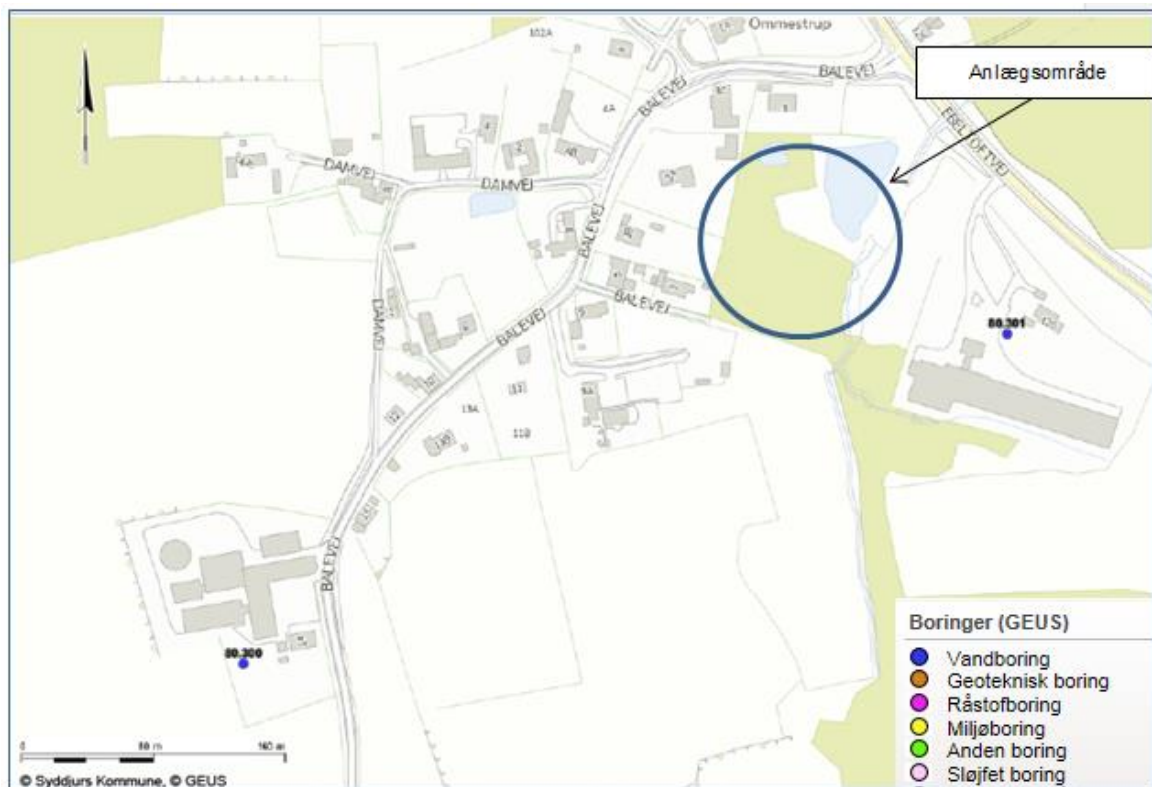
Jord og grundvand

Arealet for projektet er i statens grundvandskortlægning (GKO) beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indsatsområde. Derudover ligger det på et toppunkt af grundvandspejlet med afstrømning derfra, dvs. at en eventuel forurening af grundvandet vil spredes i grundvandsmagasinet. Se Figur 6.



Figur 6. Grundvand

På Figur 7 ses de nærmeste boringer. Den nærmeste større vandindvindingsboring er det almene vandforsyningsanlæg, Mørke Stationsbys Vandværk, som ligger ca. 2.150 m nord for det ansøgte anlæg. Dette består af to boringer, DGU-nr. 79.167 og 79.426. Nærmeste vandindvindingsboring er beliggende på ejendommen ca. 100 m fra det ansøgte, DGU-nr. 80.301. Følgende nærmeste vandindvindingsboring er beliggende ca. 400 m fra det ansøgte, DGU-nr. 80.300. Boringen på ejendommen, DGU-nr. 80.301, indvinder fra et spændt magasin, hvor grundvandspotentialet er pejlet til 8,5 m under terræn. Borningsprofilen viser et lerlag på ca. 25 m. Da det ansøgte areal tidligere har været opgravet for at udvinde ler, må lerlaget herunder dog antages at være tyndere.



Figur 7. Boringer, DGU-nr. 80.300 og 80.301

I ansøgningen er det oplyst, at der udelukkende genindbygges ren jord, som overholder Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. Virksomhedens rådgiver peger på kulbrinter som den stofgruppe, der har den største vandopløselighed og højeste damptryk og derved den største potentielle spredningsmobilitet. Der er på baggrund af dette udarbejdet en risikovurdering af grundvandet med udgangspunkt i jordkvalitetskriterierne for kulbrinter. Der er udført modelberegninger, hvor der er taget udgangspunkt i den maksimale koncentration af kulbrinter i jord. Det er konkluderet i risikovurderingen, at der ikke vil være en overskridelse af grundvandskriteriet i det førstkomende betydende magasin, og at projektet derfor ikke medfører risiko for grundvandsforurening. Risikovurderingen konkluderer, at projektet heller ikke vil udgøre en risiko for recipienter. Risikovurderingen fremgår af ansøgningens afsnit 8, som findes i bilag C.

De hydrogeologiske forhold gør området særligt sårbart. Grundvandet vurderes dog at være beskyttet i nogen grad, men det er uvist, hvor tykt et lerlag der er tilbage under arealet for projektet. Der er derfor stillet skærpede vilkår til sikring af grundvandet. Herunder er der stillet vilkår om, at alle jordflytninger, herunder ikke-anmeldepligtig jord, skal anmeldes til Syddjurs Kommune. Derudover er de generelle krav i den nugældende jordflytningsbekendtgørelse skærpet. Således er der bl.a. stillet vilkår om, at der ikke må tilføres jord efter 50 % reglen, og at der ikke må modtages jord fra kortlagte ejendomme. I øvrigt gør jordflytningsbekendtgørelsen sig gældende, herunder bl.a. analysefrekvens.

Overfladevand

Nærmeste recipienter er en § 3 registreret sø og et vandløb, der munder ud efter en rørføring, som leder drænvand fra omkringliggende markarealer til søen. Der må ikke udlægges jord på § 3 arealet, og afvandingen fra drænet skal sikres, dvs. at udmundingen ikke må tildækkes. Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at der ikke udlægges jord på disse arealer. Det skal samtidig sikres, at der ikke kan ske udskylning af jord til arealerne. Der er derfor stillet vilkår om dette. Det er oplyst i virksomhedens ansøgningsmateriale, at der etableres jorddæmninger eller lignende for at hindre udskylning af opstakket jord ved kraftig eller vedvarende nedbør.

Afledning af overfladevand

Virksomhedens rådgiver har vurderet det maksimale indhold af kulbrinter ift. grundvand og afstrømning til recipienter, grøfter og dræn. Det er vurderet, at projektet, i forhold til overfladevand, kan gennemføres uden risiko for grundvandsforurening og forurening af recipienter.

Kommunen vurderer samlet, at ved at efterleve oplysningerne givet i ansøgningen med de tilføjelser og ændringer, der fremgår af vilkårene i denne godkendelse, vil det sikres, at anlægget ikke medfører risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

4.8. Støj

Støjkilderne vil være til- og frakørsel med lastbiler og uddozning af jord med dozer, som efter rådgivers vurdering kan henføres til normalt støjniveau for normalt anlægsarbejde. Der er stillet vilkår om, at virksomheden skal overholde støjgrænsen for blandet bolig og erhverv, som arealet vest for anlægget, 9.10.BE2, er udlagt til i kommuneplan 2016.

To områder indenfor 100 m er udlagt til rekreative områder i kommuneplan 2016. Rammeområde 9.12.R4 benyttes som bolig, og det er hensigten, at det ændres til boligformål under blandet bolig-erhvervsformål ved næste kommuneplanrevision. I rammeområde 9.12.R3 er forsamlingshuset i Ommestrup beliggende.

På baggrund af ovenstående, stilles der ikke vilkår om støjkrav svarende til rekreative områder, da den faktiske anvendelse af de to områder ikke er rekreativ i støjhenseende.

Et område i den sydlige del af Ommestrup er udlagt til boliger. Området er ikke udnyttet endnu, og der stilles derfor ikke vilkår til støjkrav for boligområdet.

Der er fastsat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænsen er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden får mistanke om overskridelse.

Der er ikke fastsat vilkår om, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Det vurderes, at virksomhedens aktiviteter ikke vil overstige støjgrænsen for blandet bolig og erhverv.

4.9. Egenkontrol

Standardvilkårene for egenkontrol er ikke relevante for projektet. Der er stillet andre vilkår til egenkontrol for at sikre, at der kun modtages ren jord. Egenkontrollen består af visuel kontrol af den modtagne jord.

Der er ikke stillet vilkår om, at virksomheden skal føre driftsjournal over opgravningslokaliteter, mængder m.v., da der er stillet vilkår om, at alle jordflytninger skal anmeldes til Syddjurs Kommune. Disse oplysninger vil være en del af anmeldelserne.

Det vurderes, at ved at overholde vilkårene om egenkontrol, vil det sikres, at der ikke utilsigtet tilføres jord med forurening, affald eller lignende.

4.10. Spildevand

Der forekommer ikke spildevand i forbindelse med driften af anlægget.

4.11. Affald

Der forekommer ikke affald i forbindelse med driften af anlægget.

4.12. Hovedhensyn ved meddelelse af miljøgodkendelsen

På baggrund af ansøgningen og de oplysninger, der i øvrigt foreligger i sagen, har Syddjurs Kommune foretaget en samlet vurdering af virksomhedens drifts- og forureningsforhold og konkluderet, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

4.13. Bemærkninger til miljøgodkendelsen

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos Gerstrøm Entreprenør.

Virksomheden havde ingen bemærkninger.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over afgørelsen

Afgørelsen kan, jf. §§ 98 – 100 i miljøbeskyttelsesloven, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål.

5.2. Klage over VVM-afgørelsen

VVM-afgørelsen kan, jf. §§ 49-50 i VVM-loven, påklages for så vidt angår retlige spørgsmål til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- enhver med retlig interesse i sagens udfald
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer
- miljø- og fødevareministeren.

5.3. Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, via www.nmkn.dk eller direkte på www.borger.dk eller www.virk.dk. På www.borger.dk eller www.virk.dk, skal der logges på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes fritagelse for at bruge Klageportalen, skal der indsendes en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er fire uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagefristen kan ses på side 1.

I vil straks få besked, hvis kommunen modtager en klage. Tilsvarende vil I straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

Gebyr på klage

Ved klage, skal der indbetales et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk samt på www.borger.dk og www.virk.dk.

5.4. Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelse

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er meddelt i miljøgodkendelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve miljøgodkendelsen.

VVM-afgørelse

En rettidig klage over VVM-afgørelsen har ikke opsættende virkning, men Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse eller godkendelse ikke må udnyttes, samt at et iværksat bygge- og anlægsarbejde skal standses.

5.5. Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden seks måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen kan ses på side 1.

5.6. Sagens akter

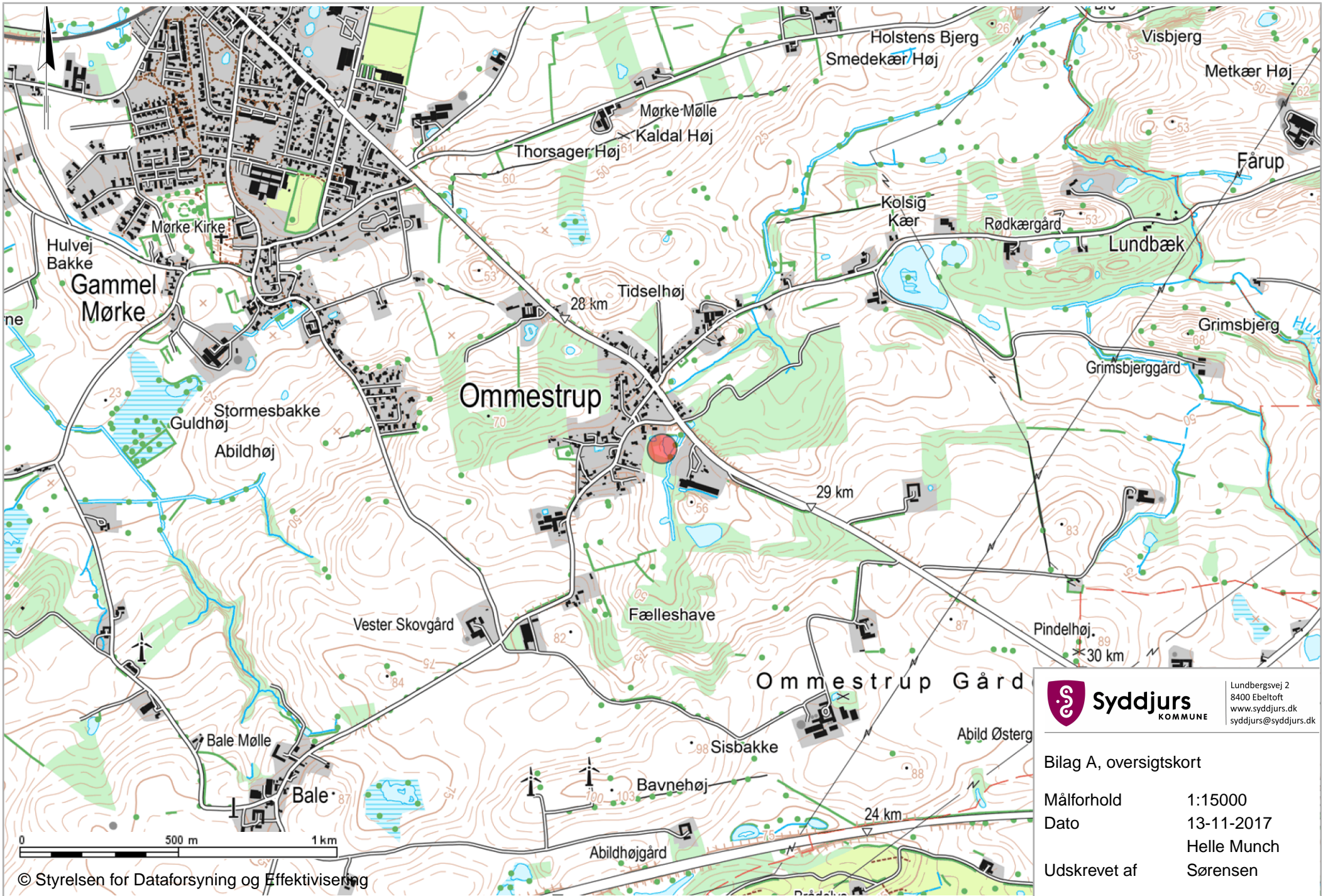
Sagens akter kan ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside under Åben Indsigt: <https://www.syddjurs.dk/aaben-indsigt>

5.7. Underretning om afgørelserne

Følgende er underrettet om miljøgodkendelse og VVM-afgørelse:

- Gerstrøm Entreprenør, et@gerstrom.eu
- Grundejer, Niels John Bjerregård, Ebeltoftvej 120, 8544 Mørke, jbkc@hotmail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnsyddjurs-sager@dn.dk
- Friluftsrådet, oestjylland@friluftsraadet.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed, Enhed for Tilsyn og Rådgivning Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Region Midt, Morten Steen, morten.steen@ru.rm.dk

Afgørelserne kan endvidere ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk.



© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

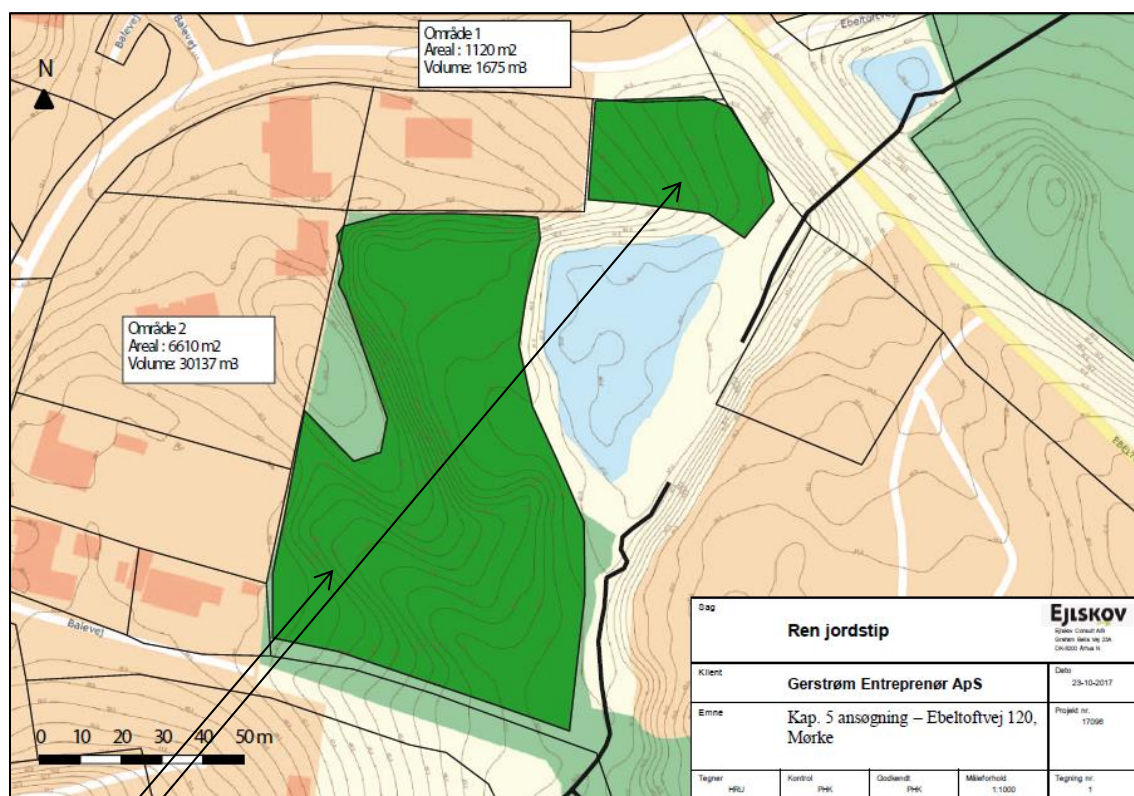


Lundbergsvej 2
8400 Ebeltoft
www.syddjurs.dk
syddjurs@syddjurs.dk

Bilag A, oversigtskort

Målforhold	1:15000
Dato	13-11-2017
Udskrevet af	Helle Munch Sørensen

Situationstegning



Arealer for modtagelse af ren jord, jf. ansøgning

Ansøgning og VVM-anmeldelse

Notat

30-10-2017

Ejlskov A/S
Jens Olsens Vej 3
8200 Århus N
Danmark
www.ejlskov.comSag: 17096
phk@ejlskov.com
Tel: 87310063
Peter Høgstad Kelstrup**Klient:** Gerstrøm Entreprenør Aps**Projekt:** Ebeltoftvej 120, Ommestrup, Mørke**Opgave:** Ansøgning om Miljøgodkendelse i henhold til § 33, kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven efter listepunkt K206 i Godkendelsesbekendtgørelsen**1. Indledning**

Hermed ansøger Gerstrøm Entreprenør Aps på vegne af grundejer John Bjerregaard om tilladelse i henhold til §33, kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven til nyttiggørelse af ikke-farligt affald jf. listepunkt K206 /1/ ved genindbygning af ren jord på matrikel 10g Ommestrup, Mørke beliggende Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke.

Der ønskes udført en genindbygning af ren jord /2/ i en tidligere lergrav. Som udgangspunkt vil der på det udpegede areal genindbygget ca. 30.000 m³ ren jord til modellering af den tidligere lergrav til oprindelig udformning.

Tilladelsen ansøges efter §33 i Miljøbeskyttelsesloven, idet virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget som listevirksomhed i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og 2 ikke må anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf.

Endvidere gennemføres VVM screening, idet anlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 11b /3/.

Syddjurs Kommune har oplyst, at anlægget ikke er i konflikt med eksisterende lokalplaner og der ikke vil være krav om landzonetilladelse efter Planlovens §35.

2. Baggrund

I forbindelse med opfyldning af den tidligere lergrav udførelsen ønskes genindbygget i alt 30.000 m³ ren jord som er i overskud fra bygge- og anlægsprojekter på andre ejendomme.

Det er intention at inddrage miljøhensyn ved opfyldning af lergraven. Det vil i denne sammenhæng betyde, at det foretrækkes at nyttiggøre ren overskudsjord, i stedet for ikke-fornyelige råstoffer, som sand- og grusmaterialer.

Lergraven vil fungere som jordtip i en begrænset periode indtil opfyldningen er fuldført.

Jordtippen drives af Gerstrøm Entreprenør Aps på vegne af grundejer John Bjerregaard.

Virksomhedens navn og adresse	Gestrøm Entreprenør Aps Vestergade 77 8550 Ryomgård
Telefon nr.:	4213 0303
CVR nr.:	31514932
P-nummer:	1014529922
Virksomhedens art, listebetegnelse:	K206:"Anlæg der nyttiggør ikke- farligt affald"
Matrikel nr.:	
Virksomheden ejes og drives af:	Søren Gerstrøm Vestergade 77 8550 Ryomgård
Grunden ejes af:	John Bjerregaard Ebeltoftvej 120, Ommestrup 8544 Mørke

Tabel 1 Stamdata for virksomheden.

3. Generel projektbeskrivelse

Ejendommen Ebeltoftvej 120, Ommestrup, Mørke omfatter en lergrav, hvorfra der tidligere er opgravet ler til teglværk på samme ejendom.

Lergraven ønskes opfyldt med rene jordmaterialer således at arealet kan anvendes som landbrugsjord.

Der er under hensyntagende til vandhul omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3 samt et vandløb udpeget to områder til opfyldning. Områderne er henholdsvis 1.120 og 6.610 m². Områderne fremgår af tegning 1.

Der er på grundlag af eksisterende terrænkoter på tilstødende ejendomme udført en simpel modellering med beregning af et samlet genindbygningsvolumen på 31.813 m³. Genindbygningen vil herved komme i niveau med det omkringliggende terræn ved skel og være svagt skrående mod vandhullet og vandløbet centralt i området.

Jordtippen vil kun modtage jord som kategoriseret som ren jord (kategori 1) efter Jordflytningsbekendtgørelsens regler. Der må ikke modtages jord der er forurenede eller lettere forurenede.

Ren jord vil blive tilført fra flere forskellige ejendomme.

Til- og frakørsel til jordtippen vil ske fra eksisterende indkørsel fra Ebeltoftvej til ejendommen.

Jorden aflæses og udjævnes med dozer i overensstemmelse med arealerne på tegning 1. Afsluttende afdækkes med ren muld til dykningslag og arealet overgår til landbrugsjord.

4. VVM screening

Idet projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 11b er der udført en VVM-screening. Screeningsskema er vedlagt i bilag 1.

5. Beskrivelse af areal for genindbygning

Indbygningslokaliteten ligger sydvest for Ommestrup.

I det følgende gennemgås lokaliteten for så vidt angår geologi og hydrogeologi. Der er taget udgangspunkt i den terrænnære geologi, der er beskrevet ud fra indvindingsboring på ejendommen, nærtliggende boring samt GEUS's jordarkort. Boreprofil for indvindingsboringen fremgår af bilag 2.

Arealet for jordtippen er beliggende indenfor for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men dog udenfor aktive indvindingsoplande for vandværker.

Nærmeste større vandindvinding er det almene vandforsyningsanlæg Mørke Stationsbys Vandværk, som ligger ca. 2.150 meter nord for ejendommen med to indvindingsboringer (DGU-nr.: og 79.167 og 79.426). Den nærmeste vandindvindingsboring er beliggende på ejendommen (DGU-nr. 80.301)). Nærmeste registrerede enkeltindvindinger indenfor en afstand af 500 m er beliggende i en afstand af ca. 400 meter i vestlig retning (Balevej 14; DGU-nr. 80.300).

Af boringsbeskrivelsen fra boring 80.301 fremgår, at det primære grundvandsmagasin generelt godt beskyttet af et samlet lerlag på ca. 25 meter. De terrænnære aflejringer består ifølge jordartskortet af diluvialt ler. Boreprofilet fra ejendommen viser svagt siltet diluvialt ler fra terræn indtil 5 meter under terræn, underlejeret af moræneler som er siltet og svagt gruset indtil 15 meter under terræn og igen underlejeret af svagt siltet diluvialt ler indtil 25 meter under terræn. Under de lerede aflejringer er truffet smeltevandssand med et indlejret lag af siltet smeltevandsler med sandslirer. Smeltevandssandet er i bunden stærkt gruset. Boringen er filtersat i det grusede sand fra 32-35 meter under terræn.

Grundvandspotentialet er pejlet til 8,5 meter under terræn og det primære grundvandsmagasin vurderes at være spændt.

Strømningsretningen i grundvandsmagasinet vurderes overordnet at være mod syd og Kalø Vig men potentialekort for området indikerer at ejendommen ligger på et toppunkt med potentiel afstrømning til alle sider.

Nærmeste recipienter er henholdsvis vandhullet, som beskyttet efter §3 i Naturbeskyttelsesloven og vandløbet, som begge er på genindbygningsarealet centrale del.

Der er i ca. 20 meter nordøstlig retning og 220 meter mod syd beliggende §3-vandhuller.

6. Håndtering af jordmaterialer

Hovedaktiviteterne, der kan forekomme på arealet, hvor genindbygning finder sted, vil være:

- Indkørsel og opstakning i bunker i et modtagelsesområde eller indkørsel og opstakning i bunker direkte på indbygningsområdet
- Uddozning af opstakke bunker til permanent genindbygning.
- Reetablering med muldjord.

Under arbejdet med selve indbygningen holdes overskudsjorden i nødvendigt omfang befugtet, således at spredning af materiale og støvgener undgås.

På arealer med opstakning af ren jord før uddozning etableres, såfremt der er behov, jorddæmninger el. lign. der forhindrer en udskylning af materiale og spredning af overfladevand med sediment. Dæmninger/volde placeres under hensyntagen til recipienter i umiddelbar nærhed. Herved minimeres risikoen for nedskyl og spredning af jordmaterialer.

Jordtippen vil føre en driftsjournal over modtaget jord indeholdende:

- dato
- opgravningslokalitet
- transportør
- mængder
- transportgodkendelse (hvis opgravningslokalitet er omfattet af kommunal områdeklassificering eller er kortlagt),

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og vil være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

7. Miljøpåvirkninger i anlægsfasen

Miljøpåvirkningerne i anlægsfasen består i de forbigående, mulige gener ved håndtering af jordmaterialerne.

Støj

Der vil kun forekomme aktiviteter, der kan henføres til normalt støjniveau for et normalt anlægsarbejde, dvs. til- og frakørsel af lastbiler samt udjævning ved dozer.

Støv

Der er risiko for støvspredning i forbindelse med blanding, transporthåndtering, oplagring og indbygning. Læsning og kørsel må ikke give anledning til støvgener, hvorfor der under hele arbejdet skal være mulighed for kontinuerlig vanding af til- og frakørselsveje.

Overfladevand

Fra levering af jordmaterialer på modtagelsesområdet og til endelig afdækning af indbygget materiale er der ved kraftig eller vedvarende nedbør en risiko for, at der kan ske en direkte udskylning af jordmaterialer. Spredningen kan påvirke tætliggende recipienter.

På modtagelsesområdet etableres jorddæmninger el. lign. der forhindrer en udskylning af materiale og spredning af påvirket overfladevand. Dæmninger/volde placeres under hensyntagen til recipienter i umiddelbar nærhed. Under indbygning af jordmaterialerne vil færdiggjorte etaper løbende afdækkes og tilsås. Herved minimeres risikoen for nedskyl og spredning af det indbyggede materiale.

Luft

Driften af virksomheden vil ikke give anledning til lugt- eller emissionsgener, som vil være væsentlige for omgivelserne.

Affald

Driften af virksomheden vil ikke give anledning til generering af affald.

8. Risikovurdering

I forbindelse med tilførelse af ren jord til jordtippen er der udarbejdet en risikovurdering af miljøpåvirkningen i forbindelse med genindbygningen.

Idet der ønskes genindbygget ren jord som skal overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier peges på kulbrinter som den stofgruppe med største vandopløselighed og højeste damptryk og derved den største potentielle spredningsmobilitet. Risikovurderingen tager derfor udgangspunkt i jordkvalitetskriterierne for kulbrinter opdelt i fraktioner i henhold til kriterier i /2/ frem for f.eks. indhold af PAH'er og tungmetaller.

Det skal herved klarlægges hvorvidt der kan være risiko for udvaskning og nedsivning gennem den umættede zone til det underliggende grundvandsmagasin.

Risikovurderingen tager udgangspunkt i principperne fra Miljøstyrelsens JAGG-model JAGG 2.1. Udskrift er vedlagt i bilag 3.

Modelberegningerne udføres for nedsivning og sorption i den umættede zone med de aktuelle mægtigheder og jordtyper. For at opnå en væsentlig sikkerhed i modelberegningerne benyttes en overestimering således at et 'worst case' scenario kan opstilles, dvs. den maksimal koncentration i jord af kulbrinter, dvs. svarende til kriterierne og for risikovurdering overfor det primære grundvandsmagasin med det registrerede lerdække.

8.1 Det primære grundvand

Der er gennemført beregninger af nedsivningshastighed og udbredelsestid til det primære grundvandsmagasin for den umættede zone med den registrerede mægtighed på 25 meter. Modulet "vertikal transport" er anvendt til beregningen. I modulet for vertikal transport beregnes transport og evt. nedbrydning igennem et homogent jordlag ned til det førstkomende betydende grundvandsmagasin.

De maksimale koncentrationer af kulbrinter i de enkelte fraktioner er:

c6-c10:	25 mg/kg TS
c10-c15:	40 mg/kg TS
c15-c20:	55 mg/kg TS
c20-c35:	100 mg/kg TS

Alle beregninger er udført for det lettest opløselige stof i fraktionerne, dvs. alkanerne c6, c10, c15 og c20 og omregnet via en fugacitetsberegning til porevandskoncentrationer, se bilag 3.

- Jordtypen er ler.
- Kildeområdet har et areal på 108,5 m x 60 m svarende til 6.510 m².

- En afstand til grundvandsmagasinet på 25 m u.t. og en årlig nedbør på 313 mm (Syddjurs).
- Aerobe forhold.

Beregningen viser, at der ikke er overskridelse af grundvandskriteriet i det førstkomende betydende magasin, og at der således ikke er risiko for grundvandsforurening ved genindbygning af ren jord.

8.2 Overfladevand

Det maksimale indhold af kulbrinter er vurderet dels i forhold til det terrænnære grundvand umiddelbart under genplaceringslokaliteten, og dels i forhold til afstrømning til recipienter, grøfter og dræn.

Grundvandsdannelsen vurderes tillige kun at være en lille del af nettonedbøren på ca. 300 mm/år. Grundvandspåvirkningen vil i praksis blive langt mindre, idet der ikke er regnet med virkningerne af retardation, biologisk nedbrydning og dispersion, hvilket har en yderligere reducerende effekt på udvaskningen af stoffer til grundvandet.

Genindbygningen af ren jord kan således gennemføres uden risiko for grundvandsforurening på den planlagte genindbygningslokalitet.

Ligeledes vurderes de påviste indhold ikke at udgøre en risiko for recipienter i forhold til afstrømning til recipienter, grøfter og dræn.

9. Dokumentation

Når genindbygningen af ren er afsluttet, udarbejdes et notat, der beskriver de tilførte jordmængder og genindbygningens endelig udformning. Notatet sendes til Syddjurs Kommune som er tilsynsmyndighed.

10. Tidsplan

For anlægsprojektet foreligger der på nuværende tidspunkt følgende tidsplan:

Start: november 2017
Slut: forår 2018

Tegninger

1 : Oversigtstegning

Bilag

Bilag 1 : VVM-screening
Bilag 2 : Boreprofiler
Bilag 3 : Udskrift fra JAGG 2.1 modelberegning

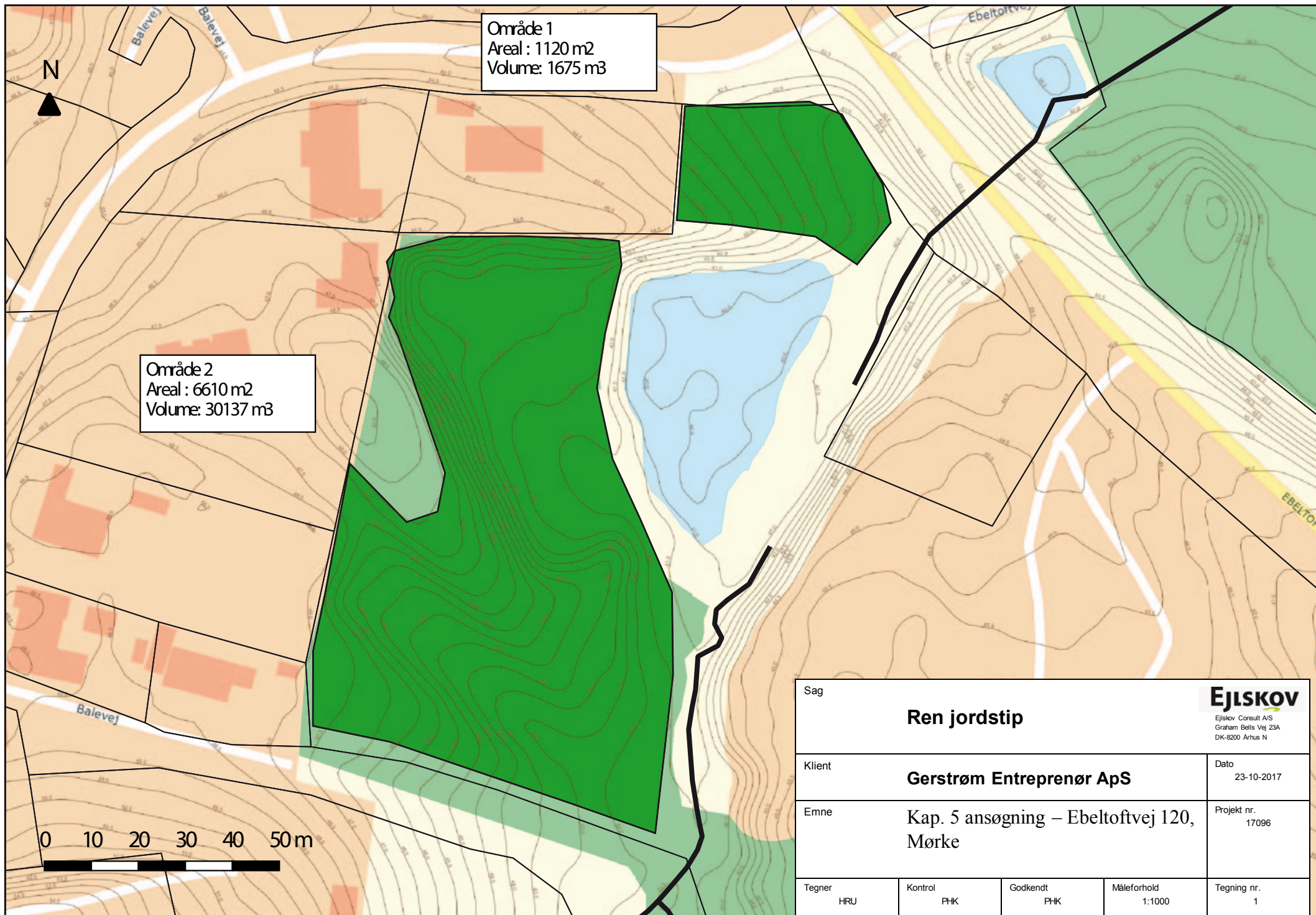
Referencer


/1/ BEK nr. 725 af 06/06/2017 om godkendelse af listevirksomhed.
/2/ Miljøstyrelsen
Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord
Dateret: juni 2015

- /3/ LBK nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- /9/ GEUS
Jordartskort, 2004
- /10/ Miljøstyrelsen, Miljøprojekt nr. 415, Grundlag for nyttiggørelse af forurenede jord og restprodukter, 1999.
- /11/ Miljøstyrelsen, Miljøprojekt nr. 579, Udvikling af metode til testning af udvaskning af organiske stoffer fra jord og restprodukter, 2000.
- /13/ BEK nr. 439 af 19/05/2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
- /14/ BEK nr. 921 af 27/06/2016 om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet
- /15/ Miljøfremmede stoffer og metaller i vandmiljøet
NOVANA. Tilstand og udvikling 2004-2012 Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 142 2015

Udarbejdet af
Ejlskov A/S

Peter Høgstad Kelstrup
Geolog, cand.scient.



Sag		Ren jordstip		 Ejlskov Consult A/S Graham Belts Vej 23A DK-8200 Århus N	
Klient		Gerstrøm Entreprenør ApS		Dato 23-10-2017	
Emne		Kap. 5 ansøgning – Ebeltoftvej 120, Mørke		Projekt nr. 17096	
Tegner	Kontrol	Godkendt	Måleforhold	Tegning nr.	
HRU	PHK	PHK	1:1000	1	

Skema¹ til anmeldelse af projekter (VVM) der er omfattet af Lovens² bilag 2, jf. § 21

Vejledning

Skemaet skal 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.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Skemaet 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 lovens² bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Jordtip for ren jord. Tidligere lergrav opfyldes med ren jord og skal efterfølgende anvende som landbrugsjord. Tilført jord skal over Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Udførende: Gerstrøm Entreprenør Aps Vestergade 77 8550 Ryomgård Tlf. 4213 0303 et@gerstrom.eu
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Ejlskov A/S Jens Olsens Vej 3 8200 Aarhus N Peter Kelstrup; phk@ejlskov.com ; 87 31 0063

¹ Bilag 1 til Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), Lovbekendtgørelsen nr. 448 af 10. maj 2017.

Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke Matrikel nr. 10 g		
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)	Syddjurs Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000	Målestok angives: Se vedlagte		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok angives:		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til denne bekendtgørelse ² ?		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til denne bekendtgørelse ² ?	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 11b
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	Grundejer: John Bjerregård Ebeltoftvej 120 8544 Mørke Matrikel nr. 10g Ommestrup, Mørke		
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	Den fremtidige anvendelse vil være som landbrugsjord. Der vil ikke være befæstede arealer.		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning - Er der behov for grundvandsænkning i forbindelse med projektet	Opfyldningsarealet er i alt ca. 7.730 m ² Der opfyldes med ca. 30.000 m ³ ren jord. Der udføres ikke grundvandsænkning eller opføres bygværker.		

<p>og i givet fald hvor meget i m</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² - Projektets bebyggede areal i m² - Projektets nye befæstede areal i m² - Projektets samlede bygningsmasse i m³ - Projektets maksimale bygningshøjde i m - Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet 	
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vand- mængde i anlægsperioden - Affaldstype og mængder i anlægsperioden - Spildevand – mængde og type i anlægsperioden - Håndtering af regnvand i anlægsperioden - Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå 	<p>Der forventes ikke behov for råstoffer udover tilført ren jord, 30.000 m³.</p> <p>Der skal ikke håndteres spildevand eller regnvand.</p> <p>Opstart forventes november 2017 og afslutning vil være efter endt opfyldning forår 2018.</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Råstoffer – type og mængde i driftsfasen - Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen - Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen - Vandmængde i driftsfasen 	<p>Ikke relevant</p>

6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand til renseanlæg: - Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: - Håndtering af regnvand:	Ikke relevant. Driftsfase vil være som landbrugsjord.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

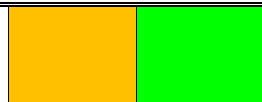
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår ? http://mst.dk/erhverv/industri/miljoegodkendelse-af-listevirksomheder/miljoegodkendelser/listepunkter-og-standardvilkaar/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår ?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter? - http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-bref/		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? - http://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/bat-i-miljoegodkendelsen/		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. 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		X	Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.

fastsatte støjgrænser? øj/stoej/regler-love-og-direktiver-om-stoej/oversigt-over-vejledninger/			Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		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?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? http://mst.dk/luft-stoej/luft/regler-bekendtgørelser-og-direktiver-luftomraadet/		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 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.		X	

bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?
<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=179901>



Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? http://kort.plansystem.dk/searchlist.html	X		Hvis "nej", angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		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? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		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? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3: jf. http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			Der er centralt på området et §3-beskyttet vandhul. Opfyldningen udføres med skråningsanlæg mod vandhullet
32. Rummer § 3 området beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Dette er oplyst af Syddjurs Kommune.

http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			250 meter syd
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/			4.500 meter sydøst (Habitatområde ved Kalø Vig)
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.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/	X		Der er i forbindelse med ansøgning om tilladelse efter MBL §33 udarbejdet risikovurdering i forhold til grundvandsressourcen. De udførte modelberegninger (i MST's JAGG model) viser at der ikke er risiko for underliggende grundvandsressourcer.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/		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	
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?

Der er på grundlag af eksisterende terrænkoter på tilstødende ejendomme udført en simpel modellering med beregning af et samlet genindbygningsvolumen på 31.813 m³. Genindbygningen vil herved komme i niveau med det omkringliggende terræn ved skel og være svagt skrående mod vandhullet og vandløbet centralt i området. Jordtippen vil kun modtage jord som kategoriseret som ren jord (kategori 1) efter Jordflytningsbekendtgørelsens regler. Der må ikke modtages jord der er forurenede eller lettere forurenede.

Jordtippen vil føre en driftsjournal over modtaget jord indeholdende:

- dato
- opgravningslokalitet
- transportør
- mængder
- transportgodkendelse (hvis opgravningslokalitet er omfattet af kommunal områdeklassificering eller er kortlagt),

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og vil være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

På arealer med opstakning af ren jord før uddozning etableres, såfremt der er behov, jorddæmninger el. lign. der forhindrer en udskylning af materiale og spredning af overfladevand med sediment. Dæmninger/volde placeres under hensyntagen til recipienter i umiddelbar nærhed. Herved minimeres risikoen for nedskyl og spredning af jordmaterialer.

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

Dato: 3. november 2017

Bygherre/anmelder: Peter Høgstad Kelstrup

BORERAPPORT

DGU arkivnr: 80. 301
Borested : OMMESTRUP, MØRKE TEGLVÆRK, POUL LAURSEN
8544 Mørke

Kommune : Syddjurs
Region : Midtjylland

Boringsdato : 5/9 1978

Boringsdybde : 36 meter

Terrænkote : 45 meter o. DNN

Børndborer : Per Smed Sørensen, Randers

MOB-nr : 21792

BB-journr :

BB-bornr :

Prøver

- modtaget :

- beskrevet : 14/12 1984 af : KM

- antal gemt : 0

Formål : Vandforsyningsboring

Kortblad : 1315 IINV

Datum : EUREF89

Anvendelse :

UTM-zone : 32

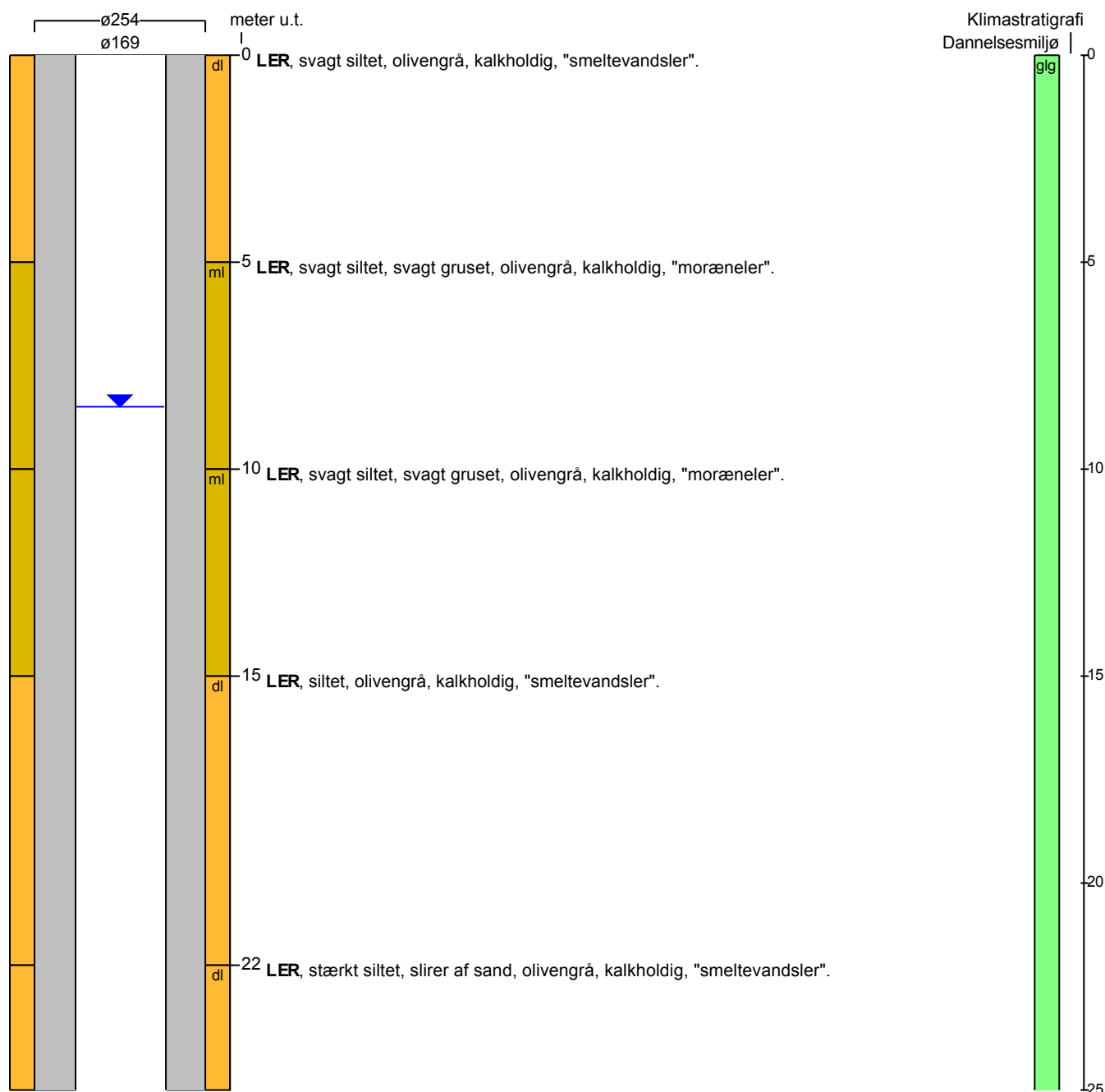
Koordinatkilde : Amt

Boremethode :

UTM-koord. : 586516, 6243085

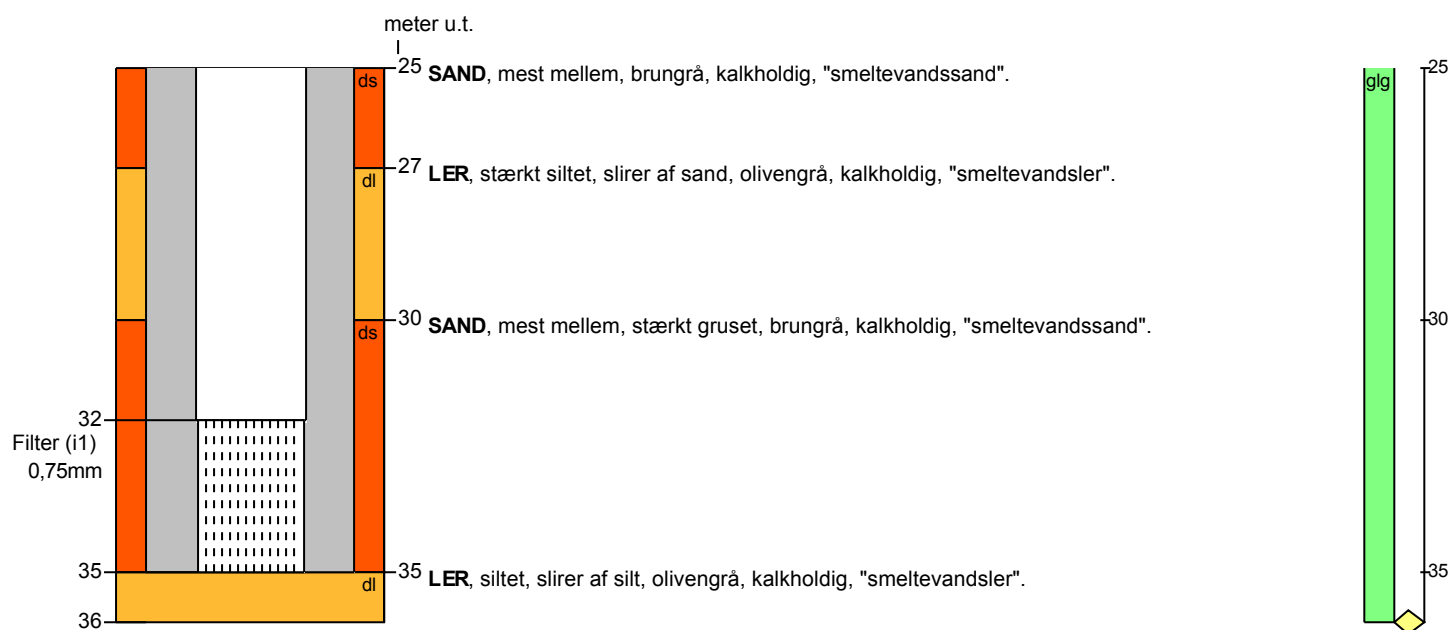
Koordinatmetode :

Indtag 1 (seneste)	Ro-vandstand	Pejledato	Ydelse	Sænkning	Pumpetid
	8,5 meter u.t.	5/9 1978	7 m ³ /t	18,5 meter	



BORERAPPORT

DGU arkivnr: 80. 301



Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.		
0	- 36	glacigen
36	-	

Vertikal transport

Lokaliteten

Navn: Jordtip Ebeltoft
Adresse: Ebeltoft 120
Matrikel nummer. _____
Note _____

Lokalitetsnr.: _____
Postnr./by: Mørke
Projekt nr.: 17096

Kildeområde

Kommentar

nej

Længde af kildeområde Y

108,5	m
-------	---

Bredde af kildeområde x

60,0	m
------	---

Nettonedbør N

313,0	mm/år
Syddjurs	

Kommune/Egn

Afstand til grundvandsspejl Z

25,0	m
------	---

 Beregnet porevandshastighed

1,0433	m/år
--------	------

Longitudinal dispersivitet $\alpha_{L,W}$

0,0846	
--------	--

Varighed af spild a

Vedvarende	
------------	--

 Kun for DTU V1D model 1a

Jordparametre

Kommentar

nej

Jordtype

Ler	
-----	--

Vandindhold θ_w

0,3	
-----	--

Luftindhold θ_a

0,1	
-----	--

Total porøsitet (VL+VV) n

0,4	
-----	--

% organisk indhold foc

0,1	
-----	--

Bulkmassefylde ρ

1,62	kg/l
------	------

Sprækkeafstand (2B) 2B

5,0	m
-----	---

Sprækkeapertur (2b) 2b

7,9E-05	m
---------	---

Bulk-hydraulisk ledningsevne Kb

6,3E-08	m/s
---------	-----

Kun hvis sprækketransport
Kun hvis sprækketransport
Kun hvis sprækketransport

Nedbrydningsforhold: Aerobe forhold

Stoffer og stofegenskaber

Kommentar

nej

Forureningskomponent

Målepunkt

Dato

Kildekoncentration

Beregnet værdi anvendt

Testværdi anvendt

1. ordens nedbrydn.konst., aerob

1. ordens nedbrydn.konst., anaerob

Diffusionskoefficient (luft) Dda

Diffusionskoefficient (vand) Ddw

Diffusionskoefficient (matrix) Dm

K_{OC}

Henrys konstant

Retardation

	Stof 1	Stof 2	Stof 3	Stof 4	
	C6	C10	C15	C20	
	0,653	0,052	0,0001	0,0	mg/l
Beregnet værdi anvendt	Ja	Ja	Ja	Ja	
Testværdi anvendt	Nej	Nej	Nej	Nej	
1. ordens nedbrydn.konst., aerob	0	0	0	0	dag ⁻¹
1. ordens nedbrydn.konst., anaerob	0	0	0	0	dag ⁻¹
Diffusionskoefficient (luft) Dda	8,9E-06	6,9E-06	5,6E-06	4,9E-06	m ² /s
Diffusionskoefficient (vand) Ddw	8,9E-10	6,9E-10	5,6E-10	4,9E-10	m ² /s
Diffusionskoefficient (matrix) Dm	1,1E-02	8,7E-03	7,1E-03	6,2E-03	m ² /år
K _{OC}	1.644	23.464	#####	#####	mg/l
Henrys konstant	73,729	210,564	515,879	0,037	
Retardation	9,9	127,7	81432,7	#####	

Beregning: Vertikal transport

Kommentar

nej

Anvendt model: Model A + C

Angiv signifikant ciffer

3

Stationær (ligevægts) koncentration efter nedsivning til grundvandet i 25 m's dybde (z)

	0,653	0,052	0,0001	0,0	mg/l
C(z), Porevandskoncentration lige over grundvandet (input til trin 1a)	0,653	0,052	0,0001	0,0	mg/l
Total flux	1330,0	106,0	0,155	0,00191	g/år
Grundvandskriterium					mg/l
Overskridelse af kriteriet	nej	nej	nej	nej	gange

Transient koncentration efter nedsivning igennem 25 m til grundvandet efter 5 år

Tid (t), år

5,0

C(z,t), transient porevandskonc. lige over grundvandet efter tid, t

0,0	0	0	0	mg/l
-----	---	---	---	------

Anvendt brugerdata?

Nej	Nej	Nej	Nej
-----	-----	-----	-----

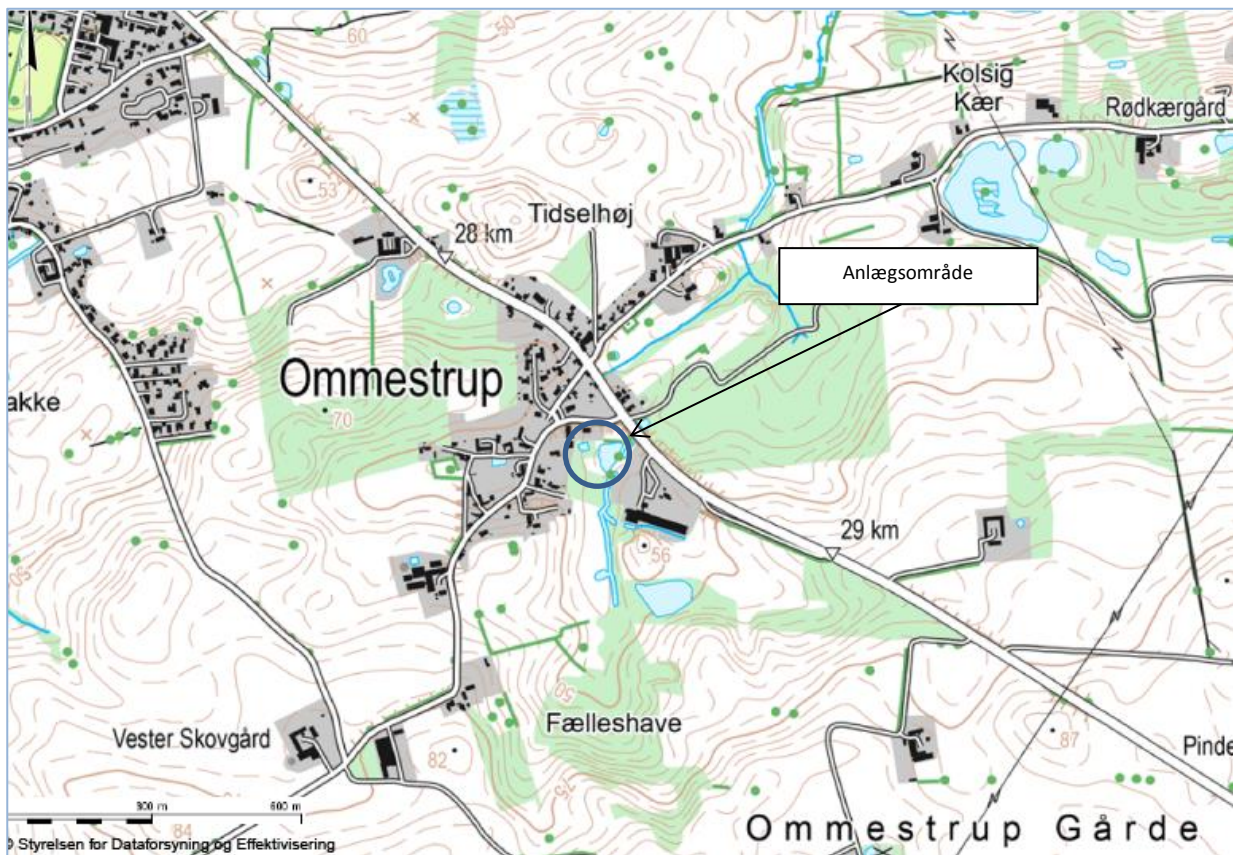
Beregningerne udført af

Beregningerne kontrolleret /godkendt af

Firmanavn Ejlskov
Navn/initialer BDR
Dato/Underskrift _____

Kontrolleret _____
Godkendt _____

Beregningerne er udført med de ovenfor angivne data og uden at der er foretaget ændringer af beregningsformler.



**Notat om VVM-screening
Gerstrøm Entreprenør ApS
Modtageanlæg for ren jord på Ebeltoftvej 120, 8544 Mørke**

4. december 2017
Sagsnr. 17/34439
Kontaktperson:
Helle Munch Sørensen

INDHOLDSFORTEGNELSE

Projektet	2
Sagens dokumenter.....	3
Screening efter bilag 3 i lovbekendtgørelse om VVM	3
1. Projektets karakteristika	4
2. Anlæggets placering	5
3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.....	9

Projektet

Miljørådgiver, Ejlskov A/S, har på vegne af Gerstrøm Entreprenør ApS den 6. november 2017 indsendt ansøgningsmateriale i forbindelse med miljøgodkendelse af opfyldning af en tidligere lergrav beliggende på Ebeltoftvej 120, Ommestrup, 8544 Mørke. Lergraven skal opfyldes med ren jord. Projektet igangsættes umiddelbart efter meddelelse af miljøgodkendelsen og forventes at være tilendebragt den 30. november 2018. Der er således tale om et midlertidigt projekt.

Bygherre:

Gerstrøm Entreprenør ApS
Vestergade 77
8550 Ryomgård

Kontaktperson:

Emil Thomassen
E-mail: et@gerstrom.eu
Tlf.: 42 13 03 14

Sagens dokumenter

- Ansøgning om miljøgodkendelse, den 6. november 2017
- VVM anmeldelseskema, den 6. november 2017

Screening efter bilag 3 i lovbekendtgørelse om VVM

Anlægget er omfattet af bilag 2, pkt. 11b i lovbekendtgørelse om VVM¹, der omhandler anlæg til bortskaffelse af affald.

VVM-screeningen omfatter anlæg for modtagelse af ren jord.

VVM-anmeldelsen og ansøgningen om miljøgodkendelse udgør grundlaget for Syddjurs Kommunes screening af, hvorvidt etablering af anlægget kan påvirke miljøet væsentligt og dermed udløser krav om miljøvurdering.

I forbindelse med screeningen er der taget udgangspunkt i bilag 6 til lovbekendtgørelse om VVM. Punkterne på de følgende sider refererer til bilaget.

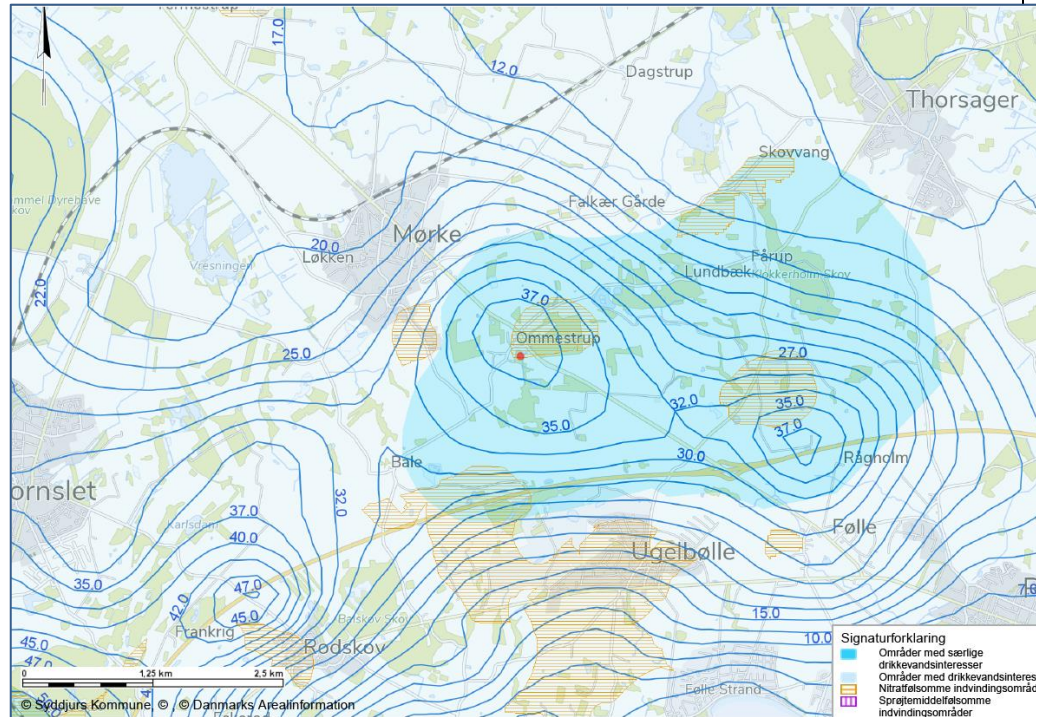
1. Projektets karakteristika	
Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:	
Hele projektets dimensioner og udformning	<p>Opfyldningsarealet er på ca. 7.730 m².</p> <p>Arealet er ubebygget og ubefæstet.</p> <p>Arealet ejes af Niels John Bjerregård, Ebeltoftvej 120, 8544 Mørke.</p>
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	<p>Anlægget er beliggende i den vestlige udkant af Ommestrup by og grænser op til det åbne land.</p> <p>Der er ingen lignende projekter i nærheden af anlægget, og påvirkningen sker derfor kun fra anlægget.</p> <p>De mulige gener fra virksomheden er efter Syddjurs Kommunes vurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Støj</u> <p>Støjen vil stamme fra til- og frakørsel med lastbiler og uddozning af jord med dozer. Det vurderes, at støjen kan sammenlignes med støj fra almindeligt anlægsarbejde og ikke vil give anledning til væsentlige støjgener.</p> • <u>Støv</u> <p>Der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet. Det vurderes, at eventuelle støvgener kan elimineres ved vanding.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at aktiviteterne ikke vil forværre tilstanden omkring anlægget.</p>
Anvendelse af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	<p>Der vil blive anvendt ren jord til opfyldning af den tidligere lergrav. Jorden er et affaldsprodukt, som stammer fra udgravninger, hvor jorden ikke kan genbruges.</p> <p>Der vil således ikke blive anvendt naturressourcer men genbrugt råstoffer som er affald, og som dermed vil erstatte primære råstoffer.</p> <p>Der vil blive brugt brændstof til drift af biler og dozer.</p> <p>Projektet giver dermed ikke anledning til væsentligt forbrug af naturressourcer.</p>
Affaldsproduktion	Der genereres ingen affald eller spildevand.

<p>Forurening og gener</p>	<p>De væsentligste gener i forbindelse med driften af anlægget vil stamme fra til- og frakørsel med lastbiler og uddozning af jord med dozer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Støj</u> <p>Støjen vil stamme fra til- og frakørsel med lastbiler og uddozning af jord med dozer. Der vil køre lastbiler til anlægget på hverdage i dagtimerne, ligesom uddozning vil foregå på hverdage i dagtimerne. Syddjurs Kommune vurderer, at støjen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Støv</u> <p>Der vil kunne forekomme støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet, herunder ved til- og frakørsel og ved uddozning. Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at eventuelle støvgener vil blive nedbragt ved vanding. Syddjurs Kommune vurderer, at støv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af omgivelserne.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at forurening og gener fra anlægget ikke vil give anledning til begrænsninger af anvendelsen af naboarealer.</p>
<p>Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som foretages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden</p>	<p>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.</p> <p>Det vurderes, at det, ved at overholde vilkår i miljøgodkendelsen, sikres, at risikoen for uheld reduceres til et minimum.</p>
<p>Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)</p>	<p>Det vurderes, at det, ved at overholde vilkår i miljøgodkendelsen, sikres, at risikoen for menneskers sundhed reduceres til et minimum.</p>
<p>2. Anlæggets placering</p> <p>Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet, skal tages i betragtning, navnlig:</p>	
<p>Den eksisterende og godkendte arealanvendelse</p>	<p>Anlægget er beliggende i landzone i den vestlige udkant af Ommestrup by. Arealet er ikke kommuneplanlagt men støder op til et område, der i Kommuneplan 2016 er udlagt til blandet bolig og erhverv. Derudover er den sydlige del af Ommestrup by udlagt til boligområde men er ikke etableret. Samme område er lokalplanlagt til blandet bolig og erhverv.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke opstår konflikter mellem det anmeldte projekt og arealanvendelsen.</p>

Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund

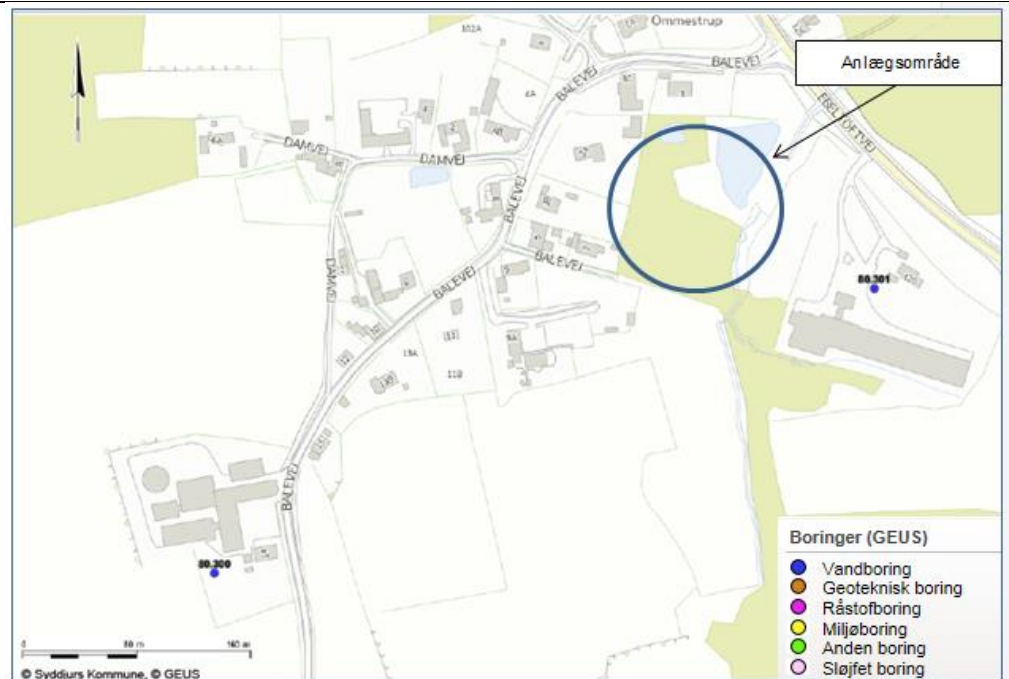
Grundvandsforhold

Arealet for projektet er i statens grundvandskortlægning (GKO) beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i nitratfølsomt indsatsområde. Derudover ligger det på et toppunkt af grundvandspejlet med afstrømning derfra, dvs. at en eventuel forurening af grundvandet vil spredes i grundvandsmagasinet. Se figur 1.



Figur 1. Grundvandsforhold

På figur 2 ses de to nærmeste indvindingsboringer. Den nærmeste vandindvindingsboring er beliggende på ejendommen ca. 100 m fra det ansøgte, DGU-nr. 80.301. Følgende nærmeste vandindvindingsboring er beliggende ca. 400 m fra det ansøgte, DGU-nr. 80.300. Boringen på ejendommen, DGU-nr. 80.301 indvinder fra et spændt magasin, hvor grundvandspotentialer er pejlet til 8,5 m under terræn. Boringens profil viser et lerlag på ca. 25 m. Da det ansøgte areal tidligere har været opgravet for at udvinde ler, må lerlaget herunder antages at være tyndere. Den nærmeste større vandindvindingsboring er det almene vandforsyningsanlæg, Mørke Stationsbys Vandværk, som ligger 2.150 m nord for det ansøgte anlæg. Dette består af to boringer, DGU-nr. 79.167 og 79.426.



Figur 2. Vandindvindingsboringer

De hydrogeologiske forhold gør området særligt sårbart. Grundvandet vurderes dog at være beskyttet i nogen grad, men det er uvist, hvor tykt et lerlag der er tilbage under arealet for projektet. Der er derfor stillet skærpede vilkår til sikring af grundvandet.

Virksomhedens rådgiver har udført en risikovurdering af grundvandet med udgangspunkt i jordkvalitetskriterierne for kulbrinter, som rådgiver vurderer, er den stofgruppe, der har den største vandopløselighed og højeste damptryk og derved den største potentielle spredningsmobilitet. Der er udført modelberegninger med udgangspunkt i den maksimale koncentration af kulbrinter i jord. Det er konkluderet i risikovurderingen, at der ikke er en overskridelse af grundvandskriteriet i det førstkomende betydende magasin, og at projektet derfor ikke medfører risiko for forurening af grundvandet.

Kommunen vurderer, at ved at overholde vilkårene meddelt i miljøgodkendelsen, vil forurening hindres, og det vurderes, at det anmeldte projekt ikke vil forhindre udnyttelse af områdets naturressourcer, herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet.

Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:

- Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger

I projektområdet er en sø beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Der tages hensyn til søen ved hindring af erosion af jord til søen i form af jorddæmninger og hurtig tilsåning.

Syddjurs Kommune har desuden konstateret, at der findes en sø på ca. 190 m². Søen er meget tilgroet med træer og i nogen grad tilkastet med grenmateriale. På grund af dette og fordi søen ligger lavt i landskabet er den konstant skygget.

<ul style="list-style-type: none"> • Kystområder og havmiljøet • Bjerg- og skovområder • Naturreservater og -parker • 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 • Områder, hvor det ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke der menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat af EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet • Tæt befolkede områder 	<p>Underlaget er lerbund. Søen er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da den er større end 100 m² og har et naturligt plante- og dyreliv.</p> <p>Syddjurs Kommune har meddelt dispensation til opfyldning af søen med vilkår om, at der etableres en erstatningssø andetsteds.</p> <p>Samlet set vurderes projektet ikke at være til skade eller medføre tilstandsændringer på beskyttet natur.</p> <p>Anlægget er ikke placeret inden for strandbeskyttelseslinjen eller kystnærhedszonen. Der sker ingen direkte afledning til havet.</p> <p>Anlægget er ikke beliggende i bjerg- og skovområde.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at virksomhedens aktiviteter ikke er i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker.</p> <p>Det ansøgte område ligger 4,6 km nordvest for nærmeste Natura 2000 område "Kaløskovene og Kaløvig".</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at det er udelukket, at det ansøgte kan bidrage til negative påvirkninger af Natura2000 området. Det ansøgte projekt vil ikke påvirke området med stoffer, der vil påvirke Natura2000-området væsentligt.</p> <p>Det forventes, at virksomhedens aktiviteter ikke vil medføre væsentlige forøgede emissioner til vand, jord, luft eller som støj.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer derfor, at aktiviteterne ikke vil påvirke områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetskrav.</p> <p>Anlægget er beliggende landzone i udkanten af en mindre landsby.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at virksomheden ikke vil have væsentlig indvirkning på tæt befolkede områder.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk betydning 	<p>Anlægget er beliggende udenfor vigtige, historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskaber og lokaliteter.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at anlægget ikke vil påvirke nogen af ovenfor nævnte områder.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i lovens § 20, stk. 4 nævnte faktorer, idet der tages hensyn til:

Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Påvirkningerne fra virksomheden vurderes at være begrænsede, og dermed uproblematisk, i forhold til omkringliggende boligområder, enkeltboliger samt nabovirksomheder.
Indvirkningernes art	Virksomheden vil bidrage med følgende indvirkninger: <ul style="list-style-type: none"> Støj i forbindelse med transport og drift af anlægget. Eventuelt støv.
Indvirkningernes grænseoverskridende karakter	Virksomhedens påvirkning af omgivelserne vil ikke have grænseoverskridende karakter.
Indvirkningernes intensitet og kompleksitet	Syddjurs Kommune vurderer, at den samlede indvirkning er mindre og ukompleks, idet det forventes, at påvirkningsgraden kan styres eller håndteres efter virksomhedens miljøgodkendelse.
Indvirkningens sandsynlighed	Ved overholdelse af de vilkår, der bliver stillet i miljøgodkendelsen, vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at virksomheden vil påvirke det omgivende miljø negativt i modstrid med miljømålsætninger for området.
Indvirkningens forventede varighed, hyppighed og reversibilitet	Driften af anlægget er midlertidig og forventes at være afsluttet senest den 1. juli 2018. Det vurderes, at miljøpåvirkningen er reversibel, idet miljøpåvirkningen næppe vil være til stede, når aktiviteterne afsluttes.
Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Der er ingen lignende projekter i nærheden af anlægget, og indvirkningen sker derfor kun fra anlæggets drift.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelse er standardvilkår, der betegnes som BAT. Det vurderes, at ved at overholde vilkårene, begrænses indvirkningerne mest muligt.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 448 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 10. maj 2017

Lovgrundlag m.v.

Lov om miljøbeskyttelse

- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Lov om VVM

- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og af konkrete programmer (VVM).

Godkendelsesbekendtgørelsen

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1520 af 7. december 2016 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Habitatbekendtgørelsen

- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Affaldsbekendtgørelsen

- Miljøministeriets bekendtgørelse 1309 af 18. december 2012 om affald.

Olietankbekendtgørelsen

- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Støjvejledning

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder (Støjvejledningen).
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- Miljøstyrelsens vejledning nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Godkendelsesvejledningen

- Miljøstyrelsens vejledning om godkendelse af listevirksomheder:
<http://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

VVM-vejledningen

- Miljøstyrelsens vejledning af 12. marts 2009 om VVM i planloven.

Luftvejledningen

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.