



# Miljøgodkendelse

Vennelyst Ingeniør- og Entreprenørforretning  
Hedevold 8a, 9800 Hjørring

Listepunkt: K206



Marts 2020



## Oversigt

### Virksomhed

Virksomhedens navn:	Vennelyst Ingeniør- og Entreprenørforretning
Adresse:	Hedevold 8a, 9800 Hjørring
Telefon/e-mail:	25 24 60 70
Hjemmeside:	
Virksomhedens ejer:	Jan-Iver Christiansen
Ejendommens ejer:	Jan-Iver Christiansen
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Jan-Iver Christiansen
Matrikelnummer:	45bh, Hjørring Markjorder
CVR-nummer:	26526442
P-nummer:	1009013896
Listebetegnelse:	K206

IPPC-direktivet	Ikke omfattet
Basistilstandsrapport:	Ikke omfattet
VVM	Omfattet af bilag 2 (screening)
Risiko-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
VOC-bekendtgørelsen:	Ikke omfattet
PRTR-indberetning:	Ikke omfattet

### Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Jens Chr. Ravn Roesen
Sagsnummer:	09.02.16-P19-1-19

### Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	3. marts 2020
Godkendelsen offentliggjort:	4. marts 2020

### Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / <a href="mailto:hjoerring@hjoerring.dk">hjoerring@hjoerring.dk</a>
Team Vand og Jord:	72 33 67 50 / <a href="mailto:teamvandjord@hjoerring.dk">teamvandjord@hjoerring.dk</a>
Akut forurening:	112



## Indholdsfortegnelse

<b>Godkendelse med vilkår</b> .....	<b>4</b>
Ansøgning .....	4
Godkendelse .....	4
<b>Vilkår for godkendelsen</b> .....	<b>6</b>
Generelle vilkår .....	6
Vilkår for modtagelse af restprodukter .....	6
Vilkår for tag- og overfladevand .....	7
Vilkår for drift, vedligehold og kontrol .....	7
Vilkår for støv ifm. etablering .....	8
Driftsjournal.....	8
Virksomhedens ophør .....	8
<b>Formelle oplysninger</b> .....	<b>9</b>
Offentlighed og høring.....	9
Klagevejledning.....	9
Underretning om afgørelsen .....	9
<b>Miljøteknisk vurdering</b> .....	<b>11</b>
Miljølovgivning .....	11
Beliggenhed .....	12
BAT.....	12
Frist for udnyttelse.....	12
Luftforurening .....	13
Til- og frakørsel .....	13
Støj, vibrationer og infralyd.....	13
Beskyttelse af jord og grundvand.....	13
Overfladevand og spildevand.....	15
Virksomhedens ophør .....	15
Samlet vurdering.....	15

**Bilag 1** – Luftfoto med projektarealets placering på Hedevold 8a.

**Bilag 2** – Snit og principskitse, (Bilag 2 i ansøgningsmaterialet)

**Bilag 3** – Ansøgningsmateriale

**Bilag 4** – VVM-anmeldelse og kommunens screeningsafgørelse



## Godkendelse med vilkår

### Ansøgning

Virksomheden Vennelyst Ingeniør- og Entreprenørforretning v/ Jan-Iver Christiansen har den 16. januar 2020 ansøgt om nyttiggørelse af restprodukter i form af slamaske, der udlægges under en ny opbevaringsplads og kørearealer hertil.

Der søges om anvendelse af slamaske der ligger ud over restproduktbekendtgørelsen – der er overskridelse for enkelte stoffer og kort afstand til terrænnært grundvand.

Denne miljøgodkendelse omfatter restprodukter til underlag under en plads samt under kørearealer hertil på Hedevold 8a tilhørende Vennelyst Ingeniør- og Entreprenørforretning. Virksomheden har i forvejen en gældende miljøgodkendelse til jordhotel på matriklen lige nord for pladsen, men der ændres ikke ved denne godkendelse.

### Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger, meddeles Vennelyst Ingeniør- og Entreprenørforretning v/ Jan-Iver Christiansen miljøgodkendelse til udlægning af restprodukter under plads og under kørearealer herom.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>2</sup>.

De hovedhensyn, der har været bestemmende for afgørelsen er, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik, at virksomheden kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed, og at til- og frakørsel til virksomheden kan foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende udlægning af restprodukter. Godkendelsen indeholder vilkår for genanvendelse af slamaske samt krav til efterfølgende vedligehold og egenkontrol mv. Vilkårene er de betingelser kommunen stiller for, at virksomheden kan miljøgodkendes. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft.

### Listebetegnelse og standardvilkår

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed<sup>3</sup> med listebetegnelse K206, der omfatter: " Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

Der findes standardvilkår til listepunkt K206, men ingen relevante i forhold til genanvendelse af

<sup>1</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

<sup>2</sup> Bek. nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>3</sup> Bek. nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.



restprodukter. Hjørring Kommune har derfor taget udgangspunkt i andre K206 godkendelser, tidligere §19 tilladelser til genanvendelse af slagge og restproduktbekendtgørelsens betingelser ifm. fastsættelse af vilkår for den konkrete anvendelse af slammaske.

### VVM

Hjørring Kommune har på baggrund af virksomhedens VVM-anmeldelse i henhold til VVM-loven<sup>4</sup> lavet en screeningsafgørelse, idet kommunen har vurderet at virksomhedsaktiviteten hører under bekendtgørelsens bilag 2, punkt 11 b: " Anlæg til bortskaffelse af affald".

Kommunen har vurderet, at virksomheden ikke vil genere omboende unødigt eller får væsentlig indvirkning på miljøet.

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 10. -27. februar 2020. Høringen har givet anledning til enkelte smårettelser, som er indarbejdet i godkendelsen

### Generelt

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>5</sup>.

Vilkårene skal være opfyldt fra den dato, hvor godkendelsen træder i kraft, hvis ikke andet er anført i vilkårene.

Der gøres opmærksom på at denne godkendelse ikke fritager fra krav, tilladelser, godkendelser eller dispensationer efter anden lovgivning.

---

<sup>4</sup> Lovbek. nr. 1225 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) af 25. oktober 2018.

<sup>5</sup> Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 (§ 33).



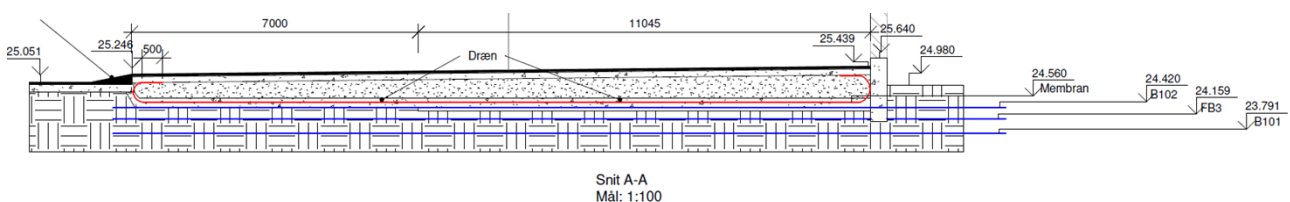
# Vilkår for godkendelsen

## Generelle vilkår

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år.
2. Hvis virksomhedens ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, skal dette meddeles Hjørring Kommunes Team Vand og Jord.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på virksomheden. Den ansvarlige for driften skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
4. Der skal på anlægget foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal foretage den nødvendige modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruktionen skal godkendes af tilsynsmyndigheden inden projektets opstart.
5. Sker der driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Hjørring Kommunes Team Vand og Jord straks kontaktes på tlf. 72 33 67 50. Hvis uheldet sker efter normal kontortid, da skal redningsberedskabet i Hjørring Kommune straks kontaktes på tlf. 112.
6. Driftsuheld eller driftsforstyrrelser skal indføres i driftsjournalen.

## Vilkår for modtagelse af restprodukter

7. Der må maksimalt modtages 1.300 ton restprodukter (slamaske) til anlæggelse af en plads og kørearealer herved, som angivet på bilag 2.
8. Der må ikke anvendes slamaske under vaskepladsen, kun i de markerede områder på hver side af vaskepladsen, skitse ses i bilag 2.
9. Der må kun modtages det parti slamaske, der befinder sig på virksomhedens ejendom Farøvej 31 og som overholder grænseværdierne for kategori 3 slagge med undtagelse af arsen og selen, jf. den medsendte analyse af slamasken.
10. Slamasken må ikke udlægges under kote 24,56 m DNN. Bundkoterne for udlægningen af slamasken skal dokumenteres med målinger.
11. Inden udlægning af slamasken skal der etableres en bentonitmembran i bund og på siderne af fundamentet til bygning og veje så slamasken ikke kommer i kontakt med jord eller grundvand. I siderne skal asfalt og bentonitmembran mødes så slamasken er helt indkapslet for at hindre indtrængning af vand fra overfladen og i siderne.







Se i øvrigt bilag 2 for samlet skitse.

12. Der skal udlægges dræn i et 10 cm lag af groft sand mellem bentonitmembranen og slamasken, så det er muligt at se, om der trænger vand ned igennem slamasken. Dette gælder for begge områder for udlægning af slamasken.
13. Drænene skal føres til en drænbrønd, hvori der sker løbende overvågning, og hvorfra det er muligt at udføre pumpning og prøvetagning.
14. Der må maksimalt udlægges slamaske i en lagtykkelse på 0,5 m.
15. Der må ikke modtages andre restprodukter end den ansøgte slamaske.

### Vilkår for tag- og overfladevand

16. Tag- og overfladevand må ikke nedsives på det areal, hvor der er udlagt slamaske, men føres til eksisterende regnvandskloak.
17. Brønde og rørledninger skal etableres efter gældende normer og standarder og godkendes af autoriseret kloakmester.
18. Asfalten skal have en sådan beskaffenhed og hældning som sikrer at maksimalt 3 % af overfladevandet nedsiver, og sådan at der ikke er vedvarende vandpytter på belægningen efter nedbør.
19. Asfalten skal lægges helt tæt op af fundamenter og bygninger, så der ikke er revner og sprækker hvori der kan nedsive overfladevand. Ligeledes skal der være tæt afslutning omkring de to monitoringsbrønde, der er koblet til dræn under slamasken.
20. Laget af restprodukter skal senest ½ år efter udlægningen er påbegyndt, dog senest 4 uger efter udlægningen er afsluttet, overdækkes med minimum 8 cm asfalt af typen GAB nul.

### Vilkår for drift, vedligehold og kontrol

21. Hvis der efter etablering konstateret sprækker i belægningen, skal sprækkerne hurtigst muligt tildækkes med et materiale, der er lige så vandtæt som pladsen i øvrigt.
22. Der må ikke ske vask af køretøjer og materiel mv. på vejarealerne. Der må ikke foretages ændringer af bygningen og vejarealerne efter projektet er afsluttet uden tilladelse fra Hjørring Kommune.
23. De to pejlebrønde, der er etableret på hver side af den overdækkede plads (øst og vest), skal anvendes til pejling af grundvandsstanden.
24. Grundvandsstanden skal pejles minimum 3 gange om året, 2 gang i vinterhalvåret (november – februar), og en gang i sommerhalvåret (juni - august)



25. Monitoringsbrøndene der opsamler evt. vand under slamasken overvåges løbende, med inspektion minimum hver gang grundvandet pejles, dvs. 3 gange om året.
26. Hvis der er vand i en af monitoringsbrøndene, skal Hjørring Kommune kontaktes for afklaring af yderligere håndtering af vandet.
27. Hvis grundvandsstanden stiger over bundkoten for udlægningen af restprodukter, kan Hjørring Kommune kræve at der for grundejers regning udtages prøver til analyse for udvaskningen af forurenende stoffer i grundvandet.

### Vilkår for støv ifm. etablering

28. Virksomheden skal tilrettelægge af driften, så der ikke opstår støvgener uden for virksomheden, f.eks. ved vanding eller befugtning.
29. Hvis der på eller uden for virksomhedens område konstateres støvgener fra slamasken, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at oplag af slamaske overdækkes eller befugtes.

### Driftsjournal

30. Der skal sendes en total opgørelse over modtagende mængder slamaske til [teamvandjord@hjoerring.dk](mailto:teamvandjord@hjoerring.dk) senest 1 måned efter udlægning af slamasken.
31. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
  - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af utætte belægninger
  - Dato for og resultat af grundvandspejlinger og inspektion i monitoringsbrønde
  - Evt. dato for udtagning af vandprøver samt resultat af analyserne.
32. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

### Virksomhedens ophør

33. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

Planen skal redegøre for fremtidigt vedligehold af den overdækkede plads og kørearealer, så slamasken ikke eksponeres eller forurenende stoffer udvaskes.





## Formelle oplysninger

### Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden og Hjørring Vandselskab.

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 10. - 27. februar 2020.

Miljøgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside den 4. marts 2020.

### Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet<sup>6</sup>. Det samme kan enhver<sup>7</sup>, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer<sup>8</sup>. Klagen skal være modtaget senest: **1. april 2020**.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: [naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk). Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 500 kroner.

Miljøgodkendelsen kan godt udnyttes på egen risiko, selvom der klages over den, under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes før end klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også ændre eller ophæve en miljøgodkendelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen<sup>9</sup>. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Det vil sige 4. september 2020.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven<sup>10</sup>, Offentlighedsloven<sup>11</sup> og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger<sup>12</sup>.

### Underretning om afgørelsen

---

<sup>6</sup> Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93

<sup>7</sup> Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse, § 98

<sup>8</sup> Organisationer som er nævnt i lovbek. nr. 1218 om Miljøbeskyttelse<sup>8</sup> §§ 99 og 100

<sup>9</sup> Lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019 om Miljøbeskyttelse, kap. 11 § 101

<sup>10</sup> Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

<sup>11</sup> Lov nr. 145 af 24. februar 2020 om offentlighed i forvaltningen

<sup>12</sup> Lovbek. nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



- Virksomheden Vennelyst Ingeniør- og Entreprenørforretning v/ Jan-Iver Christiansen
- Styrelsen for Patientsikkerhed (Sundhedsstyrelsen): [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

#### **Organisationer og foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening: [dnhjoerring-sager@dn.dk](mailto:dnhjoerring-sager@dn.dk)
- DN's Samråd for Nordjylland c/o Thorkild Kjeldsen: [thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk](mailto:thorkild.kjeldsen@mail.tele.dk)
- Friluftsrådet, Thomas Elgaard Jensen: [vendsyssel@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)
- 3F Hjørrings Miljøafdeling: [skagerak@3f.dk](mailto:skagerak@3f.dk)
- Greenpeace: [info.nordic@greenpeace.org](mailto:info.nordic@greenpeace.org)
- Dansk ornitologisk forening centralt og lokalt: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [hjoerring@dof.dk](mailto:hjoerring@dof.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)



# Miljøteknisk vurdering

## Miljølovgivning

### Godkendebekendtgørelsen og IED-direktivet

Virksomheden er omfattet af godkendebekendtgørelsens bilag 2 listepunkt K206" Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding". Da virksomheden er på bilag 2, er den ikke omfattet af IED-direktivet.

### Basistilstandsrapport

Da virksomheden ikke bruger farlige stoffer i forbindelse med etableringen af pladsen, som kan medføre risiko for længerevarende jord- eller grundvandsforurening, vurderer Hjørring Kommune, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport.

### Risikobekendtgørelsen

EU's Sevesodirektiv, der er implementeret i risikobekendtgørelsen, har til formål at forebygge større uheld og imødegå konsekvenserne af disse. Målet er at beskytte både mennesker og miljø. Direktivet er indarbejdet i Risikobekendtgørelsen, som omfatter industrivirksomheder der fremstiller, opbevarer eller bruger store mængder af giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer.

Virksomheden håndterer ikke giftige, brandfarlige eller eksplosionsfarlige stoffer i mængder over tærskelmængderne angivet i bekendtgørelsen, og er derfor ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

### Brugerbetalingsbekendtgørelsen

I kraft af at være omfattet af godkendebekendtgørelsen, er virksomheden også omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen<sup>13</sup>.

Det betyder, at Hjørring Kommune afregner den tid, der er brugt på tilsyn og miljøgodkendelser, både tid brugt på og udenfor virksomheden, dog ikke kørsel. Afregning for tilsyn sker en gang årligt over ejendomsskattebilletten, mens afregning for miljøgodkendelse sker ved særskilt faktura umiddelbart efter, at godkendelsen er meddelt.

### PRTR-indberetning

Virksomheden har ikke pligt til at indberette data.

### Miljøvurdering (VVM)

Genanvendelse af slamaske er omfattet af VVM-lovens bilag 2, punkt 11b, anlæg til bortskaffelse af affald. Derfor har Hjørring Kommune VVM-screenet projektet for at vurdere, om det på grund af art, dimensioner eller placering vil kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af det foreliggende projektmateriale at genanvendelsen af slamaske under en overdækket plads og under kørearealer herom, hverken på baggrund af dens

---

<sup>13</sup> Bek. nr. 1475 af 12. december 2017 om brugerbetalning for godkendelser m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet.

### **Natura 2000 og bilag IV arter**

Ifølge § 7 stk. 1 i Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007 skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Det nærmeste Natura2000 område (Kærsgård Strand, Vandplasken og Liver Å) ligger ca. 10 km i nordvestlig retning fra projektet. Der er ikke fundet bilag IV arter i nærheden af projektet (mere end 2 km væk er der fundet spidssnudet frø), og området er ikke udpeget som sandsynligt område for udbredelse af bilag IV arter.

Det vurderes at projektet med genanvendelse af slamaske ikke vil påvirke Natura2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne.

### **§ 3 naturbeskyttede områder**

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en eng ca. 300 m nordøst fra den ansøgte placering af pladsen. Kommunen vurderer, at genanvendelse af slamaske og efterfølgende drift heraf, ikke vil få væsentlig effekt på områderne.

## **Beliggenhed**

Projektområdet ligger i udkanten af det nordlige industriområde i Hjørring By og der gælder en lokalplan for området til erhverv. Pladsen med overdækning erstatter en mindre eksisterende plads og kørearealer opføres op af eksisterende kørearealer på virksomheden.

Hjørring Kommune vurderer, at den overdækkede plads er hensigtsmæssigt placeret, og at genanvendelse af slamaske herunder ikke vil påvirke omkringliggende områder i en grad, der er uforenelig med områdets formål og sårbarhed.

## **BAT**

Der er ikke standardvilkår for genanvendelse af restprodukter, men da standardvilkår er at betragte som BAT har Hjørring Kommune skelet til standardvilkår for andre K206-aktiviteter for at finde frem til en regulering af slamaskeudlægningen på det konkrete sted, som kan betragtes som BAT for projektet.

## **Frist for udnyttelse**

Der er stillet en frist for udnyttelsen af godkendelsen i henhold til §32 i Godkendebekendtgørelsen. Hjørring Kommune har ikke fundet anledning til at skærpe eller lempe de 2 år, som bekendtgørelsen vejleder om.



## Luftforurening

Der ventes ikke luftforurening fra slamasken. I meget tørre perioder, vil der under anlæggelsesfasen muligvis forekomme støvgener. Der opstilles vilkår om, at kommunen kan kræve sprinkling eller overdækning ved støvgener. Sprinkling må dog under ingen omstændigheder være så voldsom, at der sker nedsivning.

## Til- og frakørsel

I anlægsperioden vil der være noget transport til Hedevold 8a, da der leveres materialer til fundamentet. Transporterne vil forekomme i en begrænset periode og Hjørring Kommune vurderer ikke, at det skal stilles særlige vilkår herfor.

## Støj, vibrationer og infralyd

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningen ikke, at der skal stilles vilkår om støj, infralyd, lavfrekvent støj og vibrationer.

Miljøgodkendelse går alene på genanvendelse af slamaske og efterfølgende overvågning af belægning og grundvand. Der vil kun opleves støj mv. i anlægsperioden, der ikke er anderledes, end hvis der skulle bruges andre råstoffer til etableringen.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen kræve, at der gennemføres målinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage, og at virksomheden udfører afværgende tiltag, hvis grænseværdierne er overskredet.

Hjørring Kommune har vurderet at støjbelastningen fra virksomhedens drift ikke ændres ved etablering af den overdækkede plads.

## Beskyttelse af jord og grundvand

Denne miljøgodkendelse omfatter kun genanvendelse af slamaske i forbindelse med etablering af overdækket plads og kørearealer. Øvrige vilkår til beskyttelse af jord og grundvand vedr. håndteringen af affald og farligt affald, samt olietanke og spildevandshåndtering er indeholdt i virksomhedens miljøgodkendelsen og øvrige tilladelser på Hedevold 8a. Derfor redegøres kun for forhold om genanvendelse af slamasken.

Det er vurderet, at det skal laves miljøgodkendelse til det konkrete projekt, idet genanvendelsen af slamasken ikke kan ske efter restproduktbekendtgørelsen pga. overskridelse af arsen og selen samt kort afstand til grundvandet. For at sikre jord og grundvand etableres derfor en membran, der adskiller slamaske fra jord og grundvand, herudover er der krav om monitoring.

### Nyttiggørelse contra deponi

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til at udlægge slamasken i en lagtykkelse på op til 0,5 m. Formålet er at bruge slamasken som erstatning for stabilgrus som underlag under plads og kørearealer. Lagtykkelsen på 0,5 m skønnes rimelig som underlag for pladsen og kommunen finder det godt gjort, at der er tale om nyttiggørelse og ikke deponi.

### Grundvand

Området ligger i udkanten af indvindingsopland til Bagterp Vandværk, den nærmeste vandværksboring ligger mere end 2 km sydøst for projektet. Der er ingen private vandforsyningsboringer i nærheden af projektet.



Der er foretaget en række pejlinger af det terrænnære grundvand både i forbindelse med eksisterende overvågning af jordhotellet og af det konkrete projekt med slamaske. Kommunen stiller vilkår om, at slamasken og det terrænnære grundvand ikke må komme i kontakt med hinanden, for at hindre udvaskning af miljøfarlige stoffer. I det konkrete projekt står grundet tæt på terræn og derfor udlægges en bentonitmembran under slamasken, der skal sikre at grundvandet ikke kan stige op heri.

Bentonitmembranen består af ler, der er stort set uigennemtrængelig for vand. Leret er et naturligt materiale, der ikke ændre sig over tid, og producenten vurderer minimum 100 års levetid. Der er dog ikke den store erfaring med membraner endnu. Da projektet ligger i et indvindingsopland stiller Hjørring Kommune krav om etablering af pejlebrønde til måling af grundvandsstanden med årlige pejlinger. Ydermere lægges der dræn i et sandlag lige over bentonitmembranen, så det kan følges, om der kommer grundvand op igennem membranen eller der nedsives overfladevand fra pladsen og kørearealer. Hjørring Kommune tager stilling til, hvad der skal ske med evt. vand der konstateres i drænbrønden.

Hjørring Kommune vurderer, at ovenstående overvågningsforanstaltninger giver den fornødne mulighed for overvågning af grundvandet og at anlægget er tæt. Hjørring Kommune vurderer, at genanvendelse af slamaske under overdækket plads og kørearealer herom, kan ske uden risiko for forurening af grundvand og natur i området.

#### Restproduktet (slamaske)

Der er ansøgt om at udlægge slamaske der overholder grænseværdierne til kategori 3 på nær for arsen og selen til genanvendelse under en overdækket plads og kørearealer hertil. Slamasken stammer fra BIOFOS A/S og ligger allerede i en hal på virksomhedens ejendom Farøvej 31, hvor der tidligere har været et modtageanlæg. Slamasken skal bortskaffes herfra, så det giver god mening af finde et projekt, hvor slamasken kan genanvendes i.

Ansøgningen er vedlagt en analyse af slamasken, der er udtaget den 19. januar 2017 samt en risikovurdering af metallernes mobilitet overfor forurening af grundvandet. Metalforbindelserne bindes normalt til slamasken og udvasket kun i meget lille grad. I dette tilfælde, hvor der udlægges en membran under slamasken samt afslutning med asfalt ovenpå, er risikoen for forurening af grundvandet stort set ikke en mulighed. Ydermere er der overvågning af grundvandsstanden og om der kommer vand igennem membranen eller ned igennem slamasken.

Hjørring Kommune vurderer derfor, at der ikke er øget risiko, ved at anvende den ansøgte slamaske under pladsen og kørearealer.

#### Overdækning af slamaske med asfalt

Der er i ansøgningen beskrevet, at slamasken overdækkes med asfalt på pladsen og kørearealer herom. Det vurderes at asfalten stort set er uigennemtrængelig for vand og derfor sættes krav om maks. nedsivning på 3 %. I Restproduktbekendtgørelsen er kravet, at der maksimalt må nedsive 10 %. Denne godkendelse skærper således bekendtgørelsens krav, idet en bedre beskyttelse mod nedsivning er både teknisk mulig og vurderes økonomisk sammenlignelig med andre typer belægning. Således er der proportionalitet i kravet om øget beskyttelse.

Der er yderligere stillet krav om at nedsivende overfladevand ikke kommer i kontakt med laget af restprodukter og at asfalten skal mødes med den underliggende bentonitmembran ude ved kanterne af pladsen og kørearealer.





Kommunen vurderer, at der ikke vil være risiko for ufrivillig direkte human kontakt, idet slamasken overdækkes med en varig fast belægning. Der stilles ligeledes vilkår om at belægningen til stadighed skal vedligeholdes.

### **Overfladevand og spildevand**

Der opstilles vilkår om, at der ikke må nedsives overfladevand på de arealer, hvor der udlægges restprodukter. Derudover stilles der krav om håndtering og afledning af overfladevand.

Udledning af overfladevandet fra de befæstede arealer håndteres i øvrigt i en særskilt tilladelse for hele ejendommen.

Der vil ikke være spildevand, som følge af at der anvendes restprodukter i stedet for råstoffer.

### **Virksomhedens ophør**

Denne godkendelse er uafhængig af, om der er drift på ejendommen eller ej. Nærværende godkendelse bortfalder først den dag pladsen og kørearealer er fjernet, inklusivt slamasken herunder. Skulle driften af virksomheden på Hedevold 8a ophøre, uden at slamasken fjernes, vil vilkårene for denne godkendelses kontrol, vedligehold og monitorering fortsat være gældende.

### **Samlet vurdering**

Hjørring Kommune vurderer, at genanvendelse af slamaske under overdækket plads og kørearealer herved kan ske og eksistere uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Dette skyldes de etableringsforhold og monitoringer, der er fastlagt i godkendelsen. Det vurderes således, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi (BAT).