

Miljøgodkendelse



Sdr. Vråvej 121, Vrå

Miljøgodkendelse Listepunkt K206
Dato for gyldighed 3. oktober 2022
Journalnummer 09.02.16-P19-8-22



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Sejlstrup Entreprenørforretning
Adresse:	Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå
Telefon/e-mail:	98 98 01 88 /ms@sejlstrup.dk
Hjemmeside:	www.sejlstrup.dk
Virksomhedens ejer:	Sejlstrup Entreprenørforretning
Ejendommens ejer:	Sejlstrup Entreprenørforretning
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Leif Sørensen, tlf. 98 98 01 88, ms@sejlstrup.dk
Matrikelnummer:	69A og 72 Sdr. Vrå By, Vrå
CVR-nummer:	15179937
P-nummer:	1010261917
Listebetegnelse:	K206

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

Sagsinfo

Tilsynsmyndighed:	Hjørring Kommune
Sagsbehandler:	Gitte Johansen
Sagsnummer:	09.02.16-P19-8-22

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	3. oktober 2022
Godkendelsen offentliggjort:	3. oktober 2022

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Miljø:	72 33 67 50 / teammiljoe@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



Indholdsfortegnelse

1	Godkendelse med vilkår.....	3
1.1	Ansøgning.....	3
1.2	Godkendelse.....	3
1.3	VVM.....	4
2	Vilkår for godkendelsen.....	5
2.1	Generelle vilkår.....	5
2.2	Vilkår for afgravning og nyttiggørelse af jord og fyld.....	5
2.3	Vilkår for modtagelse af restprodukter.....	6
2.4	Vilkår for overdækning af vejen/restprodukter samt afledning overfladevand.....	7
2.5	Vilkår for drift, vedligehold og kontrol.....	8
2.6	Vilkår for støj lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer under anlæggelse af vejen.....	8
2.7	Vilkår for luftforurening herunder lugt og støv under anlæggelse af vejen.....	9
2.8	Driftsjournal.....	9
2.9	Virksomhedens ophør.....	9
3	Formelle oplysninger.....	10
3.1	Offentlighed og høring.....	10
3.2	Klagevejledning.....	10
3.3	Retsbeskyttelse.....	11
3.4	Underretning om afgørelsen.....	11
4	Miljøteknisk vurdering.....	12
4.1	Miljølovgivning.....	12
4.2	Beliggenhed.....	13
4.3	BAT.....	14
4.4	Frist for udnyttelse.....	14
4.5	Luftforurening.....	14
4.6	Støj, vibrationer og infralyd.....	15
4.7	Beskyttelse af jord og grundvand.....	15
4.8	Overfladevand og spildevand.....	18
4.9	Virksomhedens ophør.....	18
4.10	Kortlægning.....	18
4.11	Samlet vurdering.....	19



1 Godkendelse med vilkår

1.1 Ansøgning

Virksomheden Sejlstrup Entreprenørforretning har med ansøgning af 4. maj 2022 ansøgt om udlægning af restprodukter under ny adgangsvej til Vrå Mørtelværk.

Denne miljøgodkendelse omfatter nyttiggørelsen af restprodukter og afgraved jord i forbindelse med etablering af ny adgangsvej til Vrå Mørtelværk.

1.2 Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles Sejlstrup Entreprenørforretning/Vrå Mørtelværk miljøgodkendelse til udlægning af restprodukter under ny adgangsvej.

Godkendelsen meddeles i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹ samt Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed².

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 under ny adgangsvej. Godkendelsen indeholder vilkår for etablering af vejen, samt krav til efterfølgende vedligehold af vejen med 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 listevirksomhed³ 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 restprodukter.

¹ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016.

² Bek. nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bek. nr. 725 af 6. juni 2017 om godkendelse af listevirksomhed.



1.3 VVM

Hjørring Kommune har i henhold til VVM-bekendtgørelsen⁴ foretaget en VVM-screening af virksomheden, idet kommunen har vurderet at virksomheden 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 den 12. - 26. september 2022. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet, derfor er der ikke sket ændringer den endelig godkendelse.

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 Miljøbeskyttelsesloven⁴.

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.

⁴ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 (§33).



2 Vilkår for godkendelsen

2.1 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, da skal dette skriftligt meddeles Hjørring Kommunes Team Miljø.
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 fornøden 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 Miljø 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.

2.2 Vilkår for afgravning og nyttiggørelse af jord og fyld

7. Der må afgraves 4350 m³ jord fra den tidligere fyldplads/losseplads i forbindelse med etablering af vej.
8. Efter afgravning skal vejens niveau måles op, så bundkoten for restproduktlaget kan dokumenteres (se vilkår 16).
9. Hvis der under afgravningen af jord konstateres kraftig forurening ved syn eller lugt, skal Hjørring Kommune kontaktes.
10. Den afgravede jord må genindbygges på 'hundetræningsbanen' som flyttes til ny placering – se kortbilag 1. Jorden skal indbygges under muldlaget på hundetræningsbanen.
11. Der skal udarbejdes en plan for håndtering og genindbygning af jord.
12. Jord der ikke kan genindbygges, skal anmeldes og bortskaffes til godkendt modtager.
13. Hvis jorden indeholder mur- og betonbrokker, skal i det omfang det er muligt nyttiggøres i henhold til gældende regler.
14. På hundetræningsbanen skal der afsluttes med minimum 50 cm ren jord. Det eksisterende top lag på banen kan benyttes.



2.3 Vilkår for modtagelse af restprodukter

15. Der må maksimalt modtages 10.000 ton restprodukter (slagge og flyveaske) og bioaske til anlæggelse af ny adgangsvej på det areal, der angivet på bilag 1.
16. Der må ikke lægges restprodukter og bioaske ud under kote 14,75 m DVR90. Bundkoterne for udlægningen af restprodukter skal dokumenteres med målinger (se vilkår 8).
17. Restproduktlaget skal i bunden adskilles fra jordlaget under vejen og i siderne med geotekstil, markeringsnet eller lignende.
18. Der må maksimalt udlægges restprodukter i en lagtykkelse på op til 5,15 m.
19. Der må kun modtages restprodukter, der overholder grænseværdierne i nedenstående tabel. Restprodukterne skal være ledsaget af en deklaration med tilhørende analyser.

Grænseværdier	Restprodukter kategori 3	Restprodukter udenfor kategori	Bioaske udenfor kategori
<i>Faststof (mg/kg TS)</i>			
Arsen	>20	>20	-
Bly	> 40	> 40	250
Cadmium	>0,5	>0,5	30
Chrom total	>500	>500	100
Kobber	>20	>20	-
Kviksølv	>1	>1	0,8
Molybdæn	Ikke omfattet af restproduktbek.	5*	
Nikkel	>30	>30	60
Zink	>500	>500	-
PAH	-	-	12
<i>Eluat (microgram/l)</i>			
Klorid	3.000.000	3.000.000	-
Sulfat	4.000.000	4.000.000	-
Natrium	1.500.000	1.500.000	-
Arsen	50	290	-
Barium	4.000	4.000	-
Bly	100	100	-
Cadmium	40	430	-
Chrom total	500	4.100	-
Kobber	2.000	2.000	-
Kviksølv	1	1	-
Mangan	1.000	1.000	-
Molybdæn	Ikke omfattet af Restproduktbek.	700*	
Nikkel	70	70	-
Selen	30	1.240	-
Zink	1.500	1.500	-
TOC	3 %	5 %	5%

*grænseværdierne for Molybdæn er fastsat ud fra de fremsendte analyser.

20. Alle partier af restprodukter som modtages, skal godkendes af Hjørring Kommune inden modtagelse selv om grænseværdierne i tabellen er overholdt.



21. Alle partier af restprodukter skal analyseres i henhold til kravene i Restproduktbekendtgørelsen hhv. Bioaskebekendtgørelsen. Restprodukter fra AVVs Miljøanlæg Trynbakke skal desuden analyseres for molybdæn.
22. Der må ikke modtages restprodukter, der er klassificeret som farligt affald.

2.4 Vilkår for overdækning af vejen/restprodukter samt afledning overfladevand

23. Alle udlagte restprodukter/bioaske skal overdækkes med bentonit-membran. Tilsynsmyndigheden kan såfremt restprodukterne/bioasken kan overholde grænseværdierne for kategori 3 (se vilkår 19) og lagtykkelsen ikke overskrider 2 m, vurdere at bentonit-membranen kan undlades.
24. Inden der udlægges en bentonit-membran til overdækning af restprodukter, skal der, indsendes en beskrivelse/specifikation af membranen til godkendelse hos Hjørring Kommune.
25. Laget af restprodukter skal senest ½ år efter udlægningen af restprodukter er påbegyndt dog senest 4 uger efter udlægningen er afsluttet, overdækkes med en bentonit-membran, og efterfølgende skal vejarealet asfalteres med minimum 10 cm asfalt.
26. Membranen skal lægges 50 cm længere ud over laget af restprodukter i horisontal retning. Hvor vejen (etape 3) støder op til etape 1 eller andre arealer med udlagt restprodukter uden krav om membran, skal membranen lægges ½ meter længere ud alternativt skal den afsluttes med rene materialer.
27. På skråningsanlæg/rampe med restprodukter, skal der ud over bentonit-membran udlægges min. 50 cm ren jord over membranen.
28. Hvis der på et areal kun udlægges restprodukter der overholder grænseværdierne til kategori 3 restprodukter, kan tilsynsmyndigheden ud fra en konkret vurdering acceptere at der ikke overdækkes med bentonit-membran.
29. På kørebanen skal der udlægges min. 10 cm asfalt, som er beregnet til tung trafik.
30. Asfalten skal have en sådan beskaffenhed og hældning som sikrer at maksimalt 1 % af overfladevandet nedsiver, og sådan at der ikke er vedvarende vandpytter på belægningen efter nedbør.
31. Datablad på asfalttypen skal indsendes til og godkendes af Hjørring Kommune inden udlægning.
32. Der må som udgangspunkt ikke etableres et afvandingsystem i slaggelaget i vejarealet. Hvis der alligevel etableres afvandingsystem i vejarealet, skal afvandingsystemet være



tæt og brønde og rørledninger etableres efter gældende normer og standarder og godkendes af autoriseret kloakmester.

33. Overfladevand må ikke nedsives på det areal, hvor der er udlagt restprodukter, men skal afledes ud over kanten af vejbelægningen (nedsivning) eller udledes i henhold til gældende tilladelse.
34. Det skal sikres at nedsivende overfladevand på arealer udenfor vejen ikke kommer i kontakt med laget af restprodukter.
35. Afvandingssystemet skal vedligeholdes, så det til enhver tid er tæt. Ved eventuelle sætninger i vejarealet og ved mistanke om utætheder skal der udføres en ny kontrol med tilhørende dokumentation for rørledningernes tæthed. Hjørring Kommune kan ved begrundet mistanke kræve en kontrol.

2.5 Vilkår for drift, vedligehold og kontrol

36. Hvis der efter etablering konstateret sprækker i belægningen, skal sprækkerne hurtigst muligt tildækkes med et materiale, der er lige så vandtæt som vejen i øvrigt.
37. Der må ikke ske vask af køretøjer og materiel mv. på vejen. Der må ikke foretages ændringer af vejen efter projektet er afsluttet uden tilladelse fra Hjørring Kommune.
38. Der skal etableres yderligere 1 brønd vest for vejen hvor restproduktlaget ligger dybest (i kote 14,75 m), som kan anvendes til pejling af grundvandsstanden. Brønden skal føres ned under bunden af restproduktlaget.
39. Grundvandsstanden skal pejles minimum 1 gang om året i vinterhalvåret (november – februar) (samtidig med grundvandspejlingerne i de øvrige inspektionsbrønde for etape 0, 1 og 2 og evt. samtidige med monitoringen for jordhotellet.
40. Hvis grundvandsstanden stiger over bundkoten for udlægningen af restprodukter, kan Hjørring Kommune kræve at der udtages prøver til analyse for udvaskningen af forurenende stoffer i grundvandet.
41. Hvis analyser viser, at der er en udvaskning af forurenende stoffer, der overskrider grænseværdierne for kategori 3 restprodukter kan Hjørring Kommune kræve, at der iværksættes afhjælpende foranstaltninger.

2.6 Vilkår for støj lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer under anlæggelse af vejen

42. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, ved nabobeboelse eller deres opholdsarealer, målt eller beregnet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A). Tallene i parenteserne angiver referencetiden inden for den pågældende periode.



Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Maksimal værdi Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Søn- og helligdag kl. 07-22 (8 timer)		
55	45	40	55

43. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

2.7 Vilkår for luftforurening herunder lugt og støv under anlæggelse af vejen

44. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
45. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
46. Hvis der uden for virksomhedens 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 sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

2.8 Driftsjournal

47. Der skal sendes en total opgørelse over modtagende mængder restprodukter.
48. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger
 - Dato for og resultat af grundvandspejling
 - Evt. dato for udtagning af drænprøver samt resultat af analyserne.

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

2.9 Virksomhedens ophør

49. 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 vejen, så restprodukter ikke eksponeres eller forurenende stoffer udvaskes.

3 Formelle oplysninger

3.1 Offentlighed og høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden selv og omkringboende naboer.

Udkastet til miljøgodkendelse og afgørelsen om ikke VVM-pligt har været i høring fra 12. -26. september 2022. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet. Der kan være en enkelt telefonisk med en afklarende snak. Da der ikke er indkommet bemærkninger, er der ikke sket ændringer i den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside 3. oktober 2022.

3.2 Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet⁵. Det samme kan enhver⁶, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer⁷. Klagen skal være modtaget senest: **3. oktober 2022**.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: www.nmkn.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 en klage er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også ændre eller ophæve en miljøgodkendelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen⁸. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Det vil sige 3. april 2023.

⁵ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93

⁶ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, § 98

⁷ Organisationer som er nævnt i lovbek. nr. 1189 om Miljøbeskyttelse⁷ §§ 99 og 100

⁸ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om Miljøbeskyttelse, kap. 11 § 101



Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven⁹, Offentlighedsloven¹⁰ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger¹¹.

3.3 Retsbeskyttelse

Afgørelsen medfører, at miljøgodkendelsen ifølge Miljøbeskyttelseslovens §§ 41a og 41b er retsbeskyttet i 8 år.

I tilfælde af, at afgørelsen påklages, beregnes retsbeskyttelsesperioden fra den dato, hvor den endelige afgørelse er truffet af Miljø- og Fødevareklagenævnet.

I retsbeskyttelsesperioden kan der kun meddeles påbud eller forbud, hvis særlige forhold gør sig gældende, f.eks. hvis forurening eller den skadelige virkning af forureningen går ud over, hvad der er lagt til grund for godkendelsen.

Når retsbeskyttelsen er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, dog kan Hjørring Kommune som tilsynsmyndighed ændre vilkårene i godkendelsen, såfremt det er miljømæssigt begrundet, eller hvis der er udviklet renere teknologi til virksomhedens processer.

Hjørring Kommune kan også til enhver tid revidere kontrolvilkårene for at forbedre egenkontrollen eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

3.4 Underretning om afgørelsen

- Virksomheden
- Naboer
- Styrelsen for Patientsikkerhed (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.dk
- Region Nordjylland

Organisationer og foreninger:

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

⁹ Forvaltningslov nr. 571 af 19. december 1985, jf. Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

¹⁰ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

¹¹ Lovbek. nr. 102 af 26. januar 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



4 Miljøteknisk vurdering

4.1 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.

Nyttiggørelse contra deponi

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til at udlægge restprodukter i en lagtykkelse på op til 5,15 m, den gennemsnitlige lagtykkelse vil dog kun være 2,17 m. Da der er store terrænforskelle mellem den eksisterende plads ved mørtelværket, det nuværende terræn for lossepladsen og den kommende overkørsel til offentlig vej, er det nødvendigt at opbygge en ramme fra vest mod øst, samtidig med at der afgraves jord/fyld på lossepladsen for at vejbanen holdes i niveau med Sdr. Vråvej/Smerstedvej

Lagtykkelsen på op til 5,15 m skønnes rimelig i betragtning af de eksisterende terrænkoter og den mest hensigtsmæssige terrænkote for vejen. Kommunen finder det godtgjort, at der er tale om nyttiggørelse og ikke deponi.

Basistilstandsrapport

Da virksomheden ikke bruger farlige stoffer i forbindelse med etableringen af jordvolden, som vurderes at kunne 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 brugerbetalingsbekendtgørelsen¹².

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 godkendelsen er meddelt.

¹² Bek. nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetalning for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.



PRTR-forordningen

Virksomheden har ikke pligt til at indberette data.

VOC-bekendtgørelsen

Virksomheden giver ikke anledning til luftforurening og er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

Miljøvurdering (VVM)

Genanvendelse af restprodukter 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 restprodukter under vejen, hverken på baggrund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Det betyder, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet (bilag 3).

Habitatbekendtgørelsen / Natura 2000

Der ligger ingen Natura-2000 områder indenfor en 5 km radius af projektet. Hjørring Kommune vurderer derfor ikke, at der skal laves en habitatkonsekvensvurdering af projektet.

§ 3 naturbeskyttede områder

Den nærmeste natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en beskyttet sø ca. 300 m fra den ansøgte udlægning af restprodukter under vej. Den nærliggende sø er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, da det er en gravesø i forbindelse med råstofindvindingen. Kommunen vurderer, at etablering af vejen med restprodukter og efterfølgende drift og vedligehold ikke vil have en påvirkning af området.

Bilag IV arter

Arealet er sandsynligt levested for spidssnudet frø, der er dog ikke registrerede fund af arten i området. Da der i forvejen er mørtelværk med tilhørende plads/oplagsarealer, vurderer Hjørring Kommune ikke at projektet vil påvirke artens udbredelse mm.

4.2 Beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Mørtelværket ligger i et område, der i kommuneplanen er udlagt til naturbeskyttelsesområder og et område hvor skovrejsning er uønsket. Projektet strider ikke imod kommuneplanens retningslinjer. Der er vedtaget lokalplan for området omkring mørtelværket, hvor vejen er beskrevet. Anlæggelsen af vejen strider ikke imod lokalplanen.

Vrå Mørtelværk er etableret i 1970'erne og der har været råstofindvinding siden 1950'erne. Mørtelværket er naturligt beliggende ved egen sandgrav og kan derfor ikke placeres anderledes. Selve udlægningen af restprodukter kræver ikke en tilladelse efter planloven.

Mørtelværket er desuden beliggende i et råstofområde, hvor der indvindes sand. Forekomsten er i 1995 dokumenteret til at strække sig ned til 13 m.u.t. svarende til 5 m under grundvandsspejlet på



daværende tidspunkt. I henhold til Råstofloven må området ikke udlægges til andre formål før indvindingen er tilendebragt. Indvindingen af råstoffer er tilendebragt på det pågældende areal og der er efterfølgende etableret fyldplads, hvor der er sket opfyld af arealet med bl.a. fyld og jord. De udlagte restprodukter erstatter andre primære råstoffer, som dog ikke forekommer i dette område, hvor der kun findes fyldsand.

Spildevandsplan

Virksomheden er ifølge Hjørring Kommunes Spildevandsplan beliggende udenfor kloakopland. Det er ikke planer om, at området skal kloakeres på nuværende tidspunkt. Overfladevand fra vejarealerne ledes ud over kanten af belægning, hvilket ikke kræver en tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af lokalplan og kommuneplan. Kommunen vurderer videre, at virksomheden ikke påvirker omkringliggende områder i en grad der er uforenelig med områdernes formål og sårbarhed.

4.3 BAT

For virksomheder på bilag 2 i godkendebekendtgørelsen, som Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for, er disse at betragte som BAT, såfremt vilkårene ikke er lempeligere end eventuelle BREF-dokumenters konklusioner¹³. Da der ikke er standardvilkår for genanvendelse af restprodukter, er der ikke anvendt standardvilkår.

4.4 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.

4.5 Luftforurening

Der forventes ikke luftforurening fra restprodukterne. I meget tørre perioder, vil der under anlæggelse af vejen muligvis forekomme støvgener. Der opstilles vilkår om at kommunen kan kræve sprinkling, ved støvgener. Sprinkling må dog under ingen omstændigheder være så voldsom, at der sker nedsivning gennem laget af restprodukter.

I anlægsperioden vil der være en del transporterer til mørtelværket, da der leveres materialer til vejen. Transporterne vil forekomme i en begrænset periode, hvor efter transporterne igen vil falde til normalt niveau. Formålet med etablering af den nye adgangsvej er at mindske generne for nærliggende naboer på Sdr. Vråvej, som efter vejen er etableret, vil opleve mindre færdsel, da transporter syd fra kan benytte den nye adgangsvej. Hjørring Kommune vurderer ikke at det skal stilles særlige vilkår.

¹³ Godkendebekendtgørelsens § 26 stk. 1.



4.6 Støj, vibrationer og infralyd

Grænseværdier for støj er fastsat i henhold til godkendebekendtgørelsen¹⁴ og ud fra omgivelsernes karakter og Hjørring Kommunes kommuneplan og lokalplaner i området, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger¹⁵. Støjvilkårene vil kun være relevante i anlægsfasen og Hjørring Kommune har derfor ikke fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne. Støjen fra virksomhedens øvrige aktiviteter er reguleret i selvstændige miljøgodkendelser.

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

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.

De støjgrænseværdier, som Hjørring Kommune har stillet vilkår om, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning og Hjørring Kommunes kommuneplan. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke omfattes af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberegning, inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage.

4.7 Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår til beskyttelse af jord og grundvand omfatter sædvanligvis håndteringen af affald og farligt affald, samt olietanke og spildevandshåndteringen. Denne miljøgodkendelse omfatter kun etablering af vejen og derfor håndteres håndtering af affald og farligt affald, samt olietanke i miljøgodkendelsen, der omfatter driften af mørtelværket, jordhotel mm.

Grundvand

Området er ikke udlagt som et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2 km nordvest for anlægget. Anlægget er udenfor indvindingsoplandet til vandværket. Transporttiderne fra anlægget til boringerne er derfor ikke beregnet, da der er mere end 500 år.

Indenfor en radius af 1 km fra vejen er der kun 1 ejendomme, der forsynes med vand fra privat boring. Der er cirka 200 m til nærmest enkeltvandsforsyning. Der er ikke registreret boringer i Jupiter og Hjørring Kommune har derfor ikke kendskab til dybden af disse boringer.

Der er i forbindelse med driften af jordhotellet sket pejlinger af det overfladenære grundvand. For at sikre mod svingninger i grundvandsstanden nu og i fremtiden, placeres restprodukterne 1 m

¹⁴ Godkendebekendtgørelsens § 21 stk. 1 nr. 3).

¹⁵ Vejledning nr. 5 af 1. november 1984 om eksternt støj fra virksomheder.



over højest målte grundvandsstand. Der er desuden mulighed for at holde øje med vandstanden i gravesøen som ikke har varieret nævneværdigt i tiden efter etablering af jordhotellet.

Der stilles vilkår om at sikre at grundvandet ikke stiger op i restproduktlaget for at undgå kontakt mellem grundvand og restprodukter, hvis der er risiko for at grundvandet stiger højere op end bundkoten for restproduktlaget, skal der iværksættes afværgeforanstaltninger som eksempelvis grundvandssænkning eller lignende.

Restprodukterne (slagge og flyveaske) og bioaske

Da restprodukter ofte ikke overholder grænseværdierne til kategori 3 restprodukter og lagtykkelse der overskrider 1 m, kræver det en miljøgodkendelse til nyttiggørelse af affald efter listepunkt K206. På ansøgningstidspunktet er det endnu ikke klart hvilke partier af restprodukter, der er til gengængelige, når vejen skal etableres, og der er søgt om grænseværdier baseret på analyser og erfaringer fra tidligere partier af restprodukter.

Der er søgt om grænseværdier, der overskrider grænseværdierne for udvaskningen af kategori 3 restprodukter i henhold til Restproduktbekendtgørelsen. De stoffer der overskrider; er: Arsen, Cadmium, Krom og Selen, samt TOC, se tabellen nedenfor. Ansøgningen er vedlagt en vurdering af metallernes mobilitet og en vurdering af risikoen for grundvandet.

Restprodukterne fra AVVs Miljøanlæg Trynbakke er udover de sædvanlige analyseparametre suppleret med analyser for molybdæn, da restprodukterne kan indeholde dette stof.

I løbet af udarbejdelse af denne miljøgodkendelse er der sket ændringer af de ansøgte grænseværdier, og virksomheden har desuden ønsket at kunne nyttiggøre bioaske der ikke overholder grænseværdier til udspreddning på landbrugsjord. Bioaske der ikke kan udspreddes, bliver normalt deponeret. Det vil derfor være fordelagtigt at kunne nyttiggøre bioaske fremfor at deponere. Der er medsendt 2 analyserapporter på asken som kun viser overskridelser på cadmium. Derfor er grænseværdierne fastsat med udgangspunkt i Bioaskebekendtgørelsen, dog er grænseværdien for cadmium hævet så bioasken kan nyttiggøres i projektet. Der er ikke krav om analyse af eluatet, da der ikke er krav om dette i henhold til Bioaskebekendtgørelsen, desuden er udgangspunktet i denne godkendelse af restprodukterne overdækket med bentonit-membran og der ikke vil være nedsivning gennem restprodukterne.

Stof	Restprodukter kategori 3	Ansøgt grænseværdi
<i>Faststof (mg/kg TS)</i>		
Arsen	>20	>20
Bly	>40	>40
Cadmium	>0,5	>0,5
Chrom total	>500	>500
Chrom VI	>20	>20
Kobber	>500	>500
Kviksølv	>1	>1
Nikkel	>30	>30
Zink	>500	>500
<i>Eluat (microgram/l)</i>		
Klorid	3.000.000	3.000.000
Sulfat	4.000.000	4.000.000
Natrium	1.500.000	1.500.000



Arsen	50	290
Barium	4.000	4.000
Bly	100	100
Cadmium	40	430
Chrom total	500	4.100
Kobber	2.000	2.000
Kviksølv	1	1
Mangan	1.000	1.000
Nikkel	70	70
Selen	30	1240
Zink	1.500	1.500
TOC	3 %	5 %

* Der er ikke krav om analyser for molybdæn efter restproduktbekendtgørelsen.

Der er tale om modnet aske, så risikoen for forurening mindskes. Under en modningsproces får aske en lavere pH-værdi. Metalforbindelserne bindes derved til asken, får svært ved at blive udvasket og risikoen for forurening af grundvandet mindskes betydeligt. I dette tilfælde, hvor aske bliver overdækket af tætte/impermeable belægninger, er risikoen for at der siver vand igennem restprodukterne er minimal. Hjørring Kommune vurderer derfor ikke at der er øget risiko, ved at anvende restprodukter med forhøjede værdier i forhold til Restproduktbekendtgørelsen. Metallerne bindes kraftigt til restprodukterne og kan anses som immobile.

Selvom Hjørring Kommune stiller vilkår om at alle restprodukter, der overholder de fastsatte grænseværdier, skal hvert enkelt parti restprodukt godkendes af kommunen inden modtagelse, for at sikre at der ikke køres restprodukter i projektet, som ikke overholder vilkårene i denne miljøgodkendelse. Hvis der er tvivl om restprodukternes indhold kan kommunen desuden kræve yderligere analyser.

Der er i øjeblikket stor fokus på PFAS i miljøet, herunder også om restprodukter/slagge indeholder eller kan indeholde PFAS, som kan nedsive til grundvandet eller udledes til recipient. Hvis undersøgelser viser at restprodukter indeholder eller kan indeholde PFAS, kan Kommunen med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 41 a stk. 2, kræve at der også udtaget prøver som analyseres for PFAS inden restprodukterne udledes.

Samlet set vurderer Hjørring Kommune at det er forsvarligt at tillade restprodukter, der overskrider grænseværdierne for udvaskning, hvis vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Overdækning af restproduktlaget med membran og asfalt

Virksomheden har i ansøgningen beskrevet at restprodukter udenfor kategori ønskes overdækket med ler fra råstofgraven vest for, Hjørring Kommune vurderer ikke at opgravet ler har samme egenskaber som en bentonit-membran. Da nedsivningen gennem et evt. lerlag ikke er dokumenteret til at svare til en bentonit-membran, kan membranen ikke erstattes af et lerlag. Derfor er der stillet krav om at der skal etableres bentonit-membran. Dog kan membranen efter en konkret vurdering undlades på arealer hvor der kun er udlagt restprodukter, der overholder grænseværdierne til kategori 3.



Der er i ansøgningen beskrevet hvordan nedsivning gennem restproduktlaget forhindres ved at etablere en bentonit-membran¹⁶ over restprodukterne suppleret med en asfaltbelægning.

Der er ikke angivet specifikt, hvilken bentonit-membran og asfalttype, der anvendes til at overdække vejen. Bentonit-membraner findes med varierende permabilitet, eksempelvis har Bentomat bentonit-membraner en permabilitet på $3,5 - 10^{-11}$ m/s eller lavere. Da membranen yderligere suppleres med en asfaltbelægning, vil nedsivning gennem restprodukterne i praksis være 0.

Kommunen har givet mulighed for at bentonit-membranen efter en konkret vurdering kan undlades på arealer, hvor der udelukkende er indbygget restprodukter, der overholder grænseværdierne for kategori 3.

Der er stillet krav om membran og asfaltbelægning skal godkendes af Hjørring Kommune inden udlægningen. Kommunen vurderer, at der ikke vil være risiko for ufrivillig direkte human kontakt, idet restproduktet overdækkes med en varig fast belægning. Der stilles ligeledes vilkår om at belægningen til stadighed skal vedligeholdes.

Der er i ansøgningen beskrevet at der udlægges 10 cm asfalt, da der tidligere kun er brugt et asfaltlag på 8 cm, som hurtigt er krakeleret, er kravet til lagtykkelsen af asfalt hævet til 10 cm.

4.8 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.

For at sikre at vand der siver igennem asfalten ikke nedsiver gennem laget af restprodukter, er der stillet krav om at bentonit-membranen lægges 50 cm længere ud end kanten af restprodukterne i horisontalt. Over bentonit-membran vil der blive afrettet med 10-15 cm rent sand og grus inden afslutning med asfalt. På skråninger vil der blive slutafdækket med jord. Perkolatet vil derfor være uforurennet og kan ledes udover kanten af membran, hvor det nedsiver.

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

4.9 Virksomhedens ophør

Denne godkendelse er uafhængig af driften på mørtelværket og bortfalder først den dag vejen er fjernet, inklusiv restproduktlaget herunder. Skulle driften af mørtelværket ophøre vil vilkårene for kontrol, vedligehold og monitorering af vejen fortsat være gældende.

4.10 Kortlægning

Hjørring Kommune er forpligtiget til at underrette Region Nordjylland om udlægning af restprodukter med henblik på at vurdere om arealet skal kortlægges efter Jordforureningsloven. Udlægning af restprodukter udlægges som udgangspunkt på vidensniveau 2. En kortlægning af arealet vil altid afhænge af Region Nordjyllands konkrete vurdering af udlægningen.

¹⁶ Bentonit-membran består af komprimeret ler, der overtager vand og svulmer op. En bentonit-membran har evnen til at forsegle sig selv, hvis det eksempelvis punkteres.



4.11 Samlet vurdering

Udgangspunktet i denne miljøgodkendelse er, at restprodukterne udlægges med overdækning af bentonit-membran og asfalt, så ledes at der ikke sker nedsivning og grænseværdierne for eluatet dermed er irrelevante, da der ikke vil fremkomme eluat. Derfor kan der tillades restprodukter der overskrider grænseværdierne til kategori 3 restprodukter. Vejen etableres med samme vilkår som tilsvarende projekter.

Hjørring Kommune vurderer, at vejen kan etableres og drives uden at påføre omgivelserne forurening, der er uforenelig med hensyn til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Det vurderes, at virksomheden har truffet de fornødne foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.