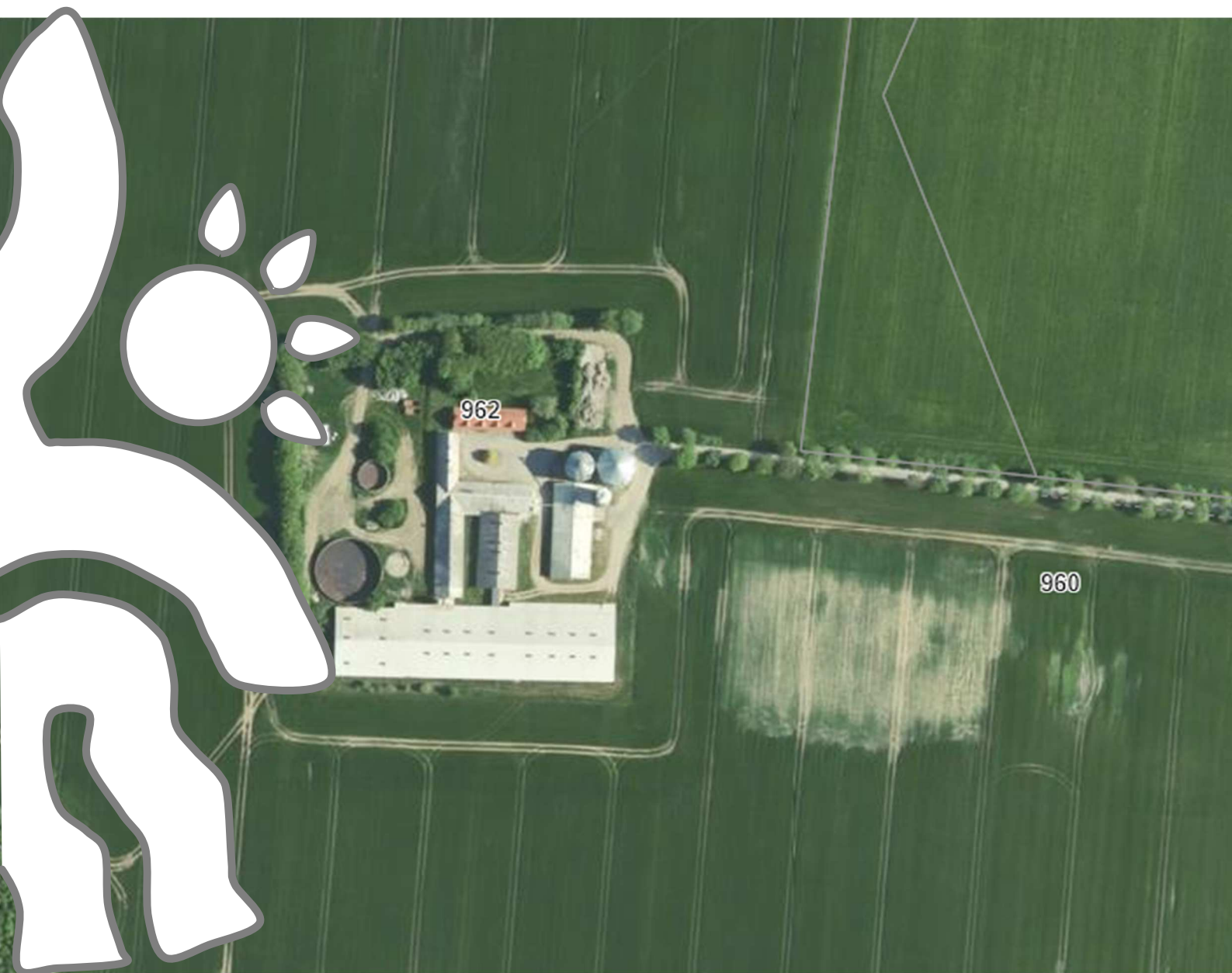


Miljøgodkendelse



Ålborgvej 962, Vrå

Miljøgodkendelse Listepunkt K206
Dato for gyldighed 10.februar 2021
Journalnummer 09.02.00-P19-15-20



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Vrejlev Landbrug ApS
Adresse:	Ålborgvej 962, 9760 Vrå
Telefon/e-mail:	98 98 14 06 / thomas@vmlandbrug.dk
Hjemmeside:	
Virksomhedens ejer:	Thomas Risager Kjær
Ejendommens ejer:	Thomas Risager Kjær
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Thomas Risager Kjær / 41 62 62 83
Matrikelnummer:	4b Grønnerup By, Vrå
CVR-nummer:	20227591
P-nummer:	1004338899
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:	09.02.00-P19-15-20

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	10. februar 2021
Godkendelsen offentliggjort:	10. februar 2021

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 modtagelse af restprodukter.....	5
2.3	Vilkår for overfladevand og overdækning af pladsen.....	6
2.4	Vilkår for drift, vedligehold og kontrol.....	7
2.5	Vilkår for støj lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer under anlæggelse af pladsen..	7
2.6	Vilkår for luftforurening herunder lugt og støv under anlæggelse af pladsen.....	8
2.7	Driftsjournal	8
2.8	Virksomhedens ophør	8
3	Formelle oplysninger	9
3.1	Offentlighed og høring	9
3.2	Klagevejledning	9
3.3	Retsbeskyttelse.....	9
3.4	Underretning om afgørelsen.....	10
4	Miljøteknisk vurdering	11
4.1	Miljølovgivning	11
4.2	Beliggenhed.....	12
4.3	BAT.....	13
4.4	Frist for udnyttelse	13
4.5	Luftforurening	13
4.6	Støj, vibrationer og infralyd	13
4.7	Beskyttelse af jord og grundvand	14
4.8	Overfladevand og spildevand	15
4.9	Virksomhedens ophør	16
4.10	Samlet vurdering.....	16

Bilag

1. Luftfoto
2. Snit
3. Ansøgning – Projektbeskrivelse
4. Screeningsafgørelse



1 Godkendelse med vilkår

1.1 Ansøgning

DGE har den 16. december 2020 på vegne af Vrejlev Landbrug ApS og Sejlstrup Entreprenørforretning indsendt ansøgning om udlægning af slagge til terrænregulering og som bundsikring under staldbygning.

Denne miljøgodkendelse omfatter genanvendelse af restprodukter til terrænregulering og bundsikring under en kommende staldbygning på Ålborgvej 962, Vrå.

1.2 Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger meddeles Vrejlev Landbrug ApS miljøgodkendelse til udlægning af restprodukter (slagge) under staldbygning.

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. Godkendelsen indeholder vilkår for etablering af pladsen, samt krav til efterfølgende vedligehold af pladsen 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, skibsophugning, 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 25. januar – 8. februar 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet, derfor er der ikke sket ændringer den endelige 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 modtagelse af restprodukter

7. Der må maksimalt modtages 8.060 ton restprodukter (forbrændingsslagge) til terrænregulering og bundsikring under staldbygningen, der angivet på bilag 1.
8. Der må ikke lægges restprodukter ud under kote 29,17 m DNN. Bundkoterne for udlægningen af restprodukter skal dokumenteres med målinger.
9. Restproduktlaget skal adskilles fra jordlaget under bygningen med markeringsnet eller lignende.
10. Der må maksimalt udlægges restprodukter i en lagtykkelse på 1,55 m.
11. Der må kun modtages restprodukter, der overholder grænseværdierne i nedenstående tabel. Restprodukterne skal være ledsaget af en deklaration med tilhørende analyser.



	Grænseværdi for kategori 3
<i>Faststof (mg/kg TS)</i>	
Arsen	>20
Bly	> 40
Cadmium	>0,5
Chrom total	>500
Chrom IV	>20
Kobber	>500
Kviksølv	>1
Nikkel	>30
Zink	>500
<i>Eluat (microgram/l)</i>	
Klorid	3.000.000
Sulfat	4.000.000
Natrium	1.500.000
Arsen	50
Barium	4.000
Bly	100
Cadmium	40
Chrom total	500
Kobber	2.000
Kviksølv	1
Mangan	1.000
Nikkel	70
Selen	30
Zink	1.500
TOC	3 %

12. Alle partier af restprodukter som modtages, skal godkendes af Hjørring Kommune inden modtagelse selv om grænseværdierne i tabellen er overholdt.
13. Alle partier af restprodukter skal analyseres i henhold til kravene i Restproduktbekendtgørelsen.
14. Der må ikke modtages restprodukter, der er klassificeret som farligt affald.

2.3 Vilkår for overfladevand og overdækning af restprodukter

15. Overfladevand må ikke nedsives på det areal, hvor der er udlagt restprodukter, men skal udledes i henhold til gældende tilladelse.
16. Eventuelle afløbssystemer og rørledninger i fundament og restproduktlaget skal være tætte og etableres efter gældende normer og standarder og godkendes af autoriseret kloakmester.
17. Afløbssystemer og rørledninger skal vedligeholdes, så det til enhver tid er tæt. Ved eventuelle sætninger 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.



18. Laget af restprodukter skal senest ½ år efter udlægningen af restprodukter er påbegyndt dog senest 8 uger efter udlægningen er afsluttet, overdækkes med 12 cm betongulv, restprodukter udlagt på skrån timer udenfor bygningen skal overdækkes med tilsvarende tæt belægning f.eks. asfalt, beton eller bentonitmembran.
19. Det skal sikres at nedsivende overfladevand udenfor bygningen ikke kommer i kontakt med laget af restprodukter f.eks. ved udlægning af membran eller lign.
20. Det skal sikres at der ikke kan nedsive overfladevand mellem bygningens fundament og membranen.
21. Membranen til overdækningen af restprodukter på skrån timer skal føres min. 20 cm længere ud end restprodukterne.
22. Hvis typen af overdækning på skrån timer ændres fra den valgte bentonit-membran, skal det godkendes af Hjørring Kommune, og der skal indsendes beskrivelse og evt. datablad på den nye løsning.

2.4 Vilkår for drift, vedligehold og kontrol

23. Det skal mindst 1 gang årligt kontrolleres at der ikke opstået revner i belægningen/betongulvet.
24. Hvis der efter etablering konstateret sprækker i belægningen/betongulvet, skal sprækkerne hurtigt muligt tildækkes med et materiale, der er lige så tæt som gulvet i øvrigt.

2.5 Vilkår for støj lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer under anlæggelse af pladsen

25. 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

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



2.6 Vilkår for luftforurening herunder lugt og støv under anlæggelse af pladsen

27. Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
28. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
29. 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.

2.7 Driftsjournal

30. Der skal sendes en total opgørelse over modtagende mængder restprodukter.
31. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger

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

2.8 Virksomhedens ophør

32. 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 pladsen, 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 25. januar – 8. februar 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet, og der er derfor ikke lavet ændringer i den endelige miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside 10. februar 2021.

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: **10. marts 2021**.

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 10. august 2021.

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.

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

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



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 Vrejlev Landbrug ApS
- Vrå Vandværk
- Styrelsen for Patientsikkerhed (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.dk
- Region Nordjylland, region@rn.dk

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@friluftsradet.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



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 2,4 m. Formålet er at terrænregulere med restprodukter, så vej og plads reguleres op i niveau med bygningerne og eksisterende plads ved mørtelværket. Lagtykkelsen på op til 2,4 m skønnes rimelig i betragtning af den eksisterende terrænkote og den mest hensigtsmæssige terrænkote for pladsen. Kommunen finder det godt gjort, 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.

PRTR-forordningen

Virksomheden har ikke pligt til at indberette data.

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.



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 pladsen, 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 sø ca. 460 m fra den ansøgte udlægning af restprodukter under svinestald. Kommunen vurderer, at virksomhedens etablering og drift ikke vil have en påvirkning af området.

Bilag IV arter

Arealet er ikke sandsynligt levested for bilag IV-arter, der er ikke registrerede fund af Bilag IV arter i området. Da der i forvejen er landbrug på ejendommen, vurderer Hjørring Kommune ikke at projektet vil påvirke bilag IV arter.

4.2 Beliggenhed

Kommune- og lokalplan

Landbruget ligger i landzone, der som udgangspunkt er forbeholdt bebyggelse og anvendelse m.v. der er nødvendig for driften af landbrug, skovbrug og fiskeri. I kommuneplanen er området udlagt til et område, hvor skovrejsning er ønsket. Projektet strider ikke imod kommuneplanens retningslinjer. Der er ikke vedtaget lokalplaner for området.

Spildevandsplan

Virksomheden er ifølge Hjørring Kommunes Spildevandsplan beliggende udenfor kloakopland. Det er ikke planer om, at området skal kloakeres på nuværende tidspunkt. Der vil blive meddelt særskilt tilladelse til udledning af overfladevand.

Hjørring Kommune vurderer, at virksomheden er hensigtsmæssigt placeret og holder sig indenfor rammerne af landzonetilladelse 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 ventes ikke luftforurening fra restprodukterne. I meget tørre perioder, vil der i forbindelse med terrænreguleringen og byggeriet 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.

I anlægsperioden vil der være en del transporter til byggeriet, da der forbrændingsslagger til byggeriet, transporterne efterstarter tilsvarende transportere med rene materialer fra grusgrav. Transporterne vil forekomme i en begrænset periode, hvor efter transporterne igen vil falde til normalt niveau. Hjørring Kommune vurderer ikke at det skal stilles særlige vilkår.

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. Hjørring Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grund til en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

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

¹³ Godkendebekendtgørelsens § 26 stk. 1.

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

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



virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberegning, inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkraevne.

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 terrænregulering og bundsikring under staldbygning, og derfor håndteres håndtering af affald og farligt affald, samt olietanke i miljøgodkendelsen, der omfatter driften af landbruget.

Grundvand

Områdets er udlagt som et område med drikkevandsinteresser. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2,7 km vest for ejendommen. Udlægningen af restprodukter ligger indenfor indvindingsopland til Vrå Vandværk. Hjørring Kommune vurderer at det ikke er til risiko for boringerne tilhørende Vrå Vandværk. Ejendommen ligger i udkanten af indvindingsoplandet og der er mere end 10 meter fedt ler i undergrunden, så der er meget lille risiko for udvaskning af forurenende stoffer fra slaggen til det primære grundvand. Transporttiderne fra udlægningen af restprodukter til boringerne er beregnet, der er mellem 250 og 500 år.

Ejendommen er tilsluttet Vrå Vandværk, men der er også en drikkevandsboring på ejendommen som ikke længere benyttes, men som dog ikke er sløjft. Ud fra oplysninger i Jupiter fremgår det at boringen er 50 m dyb og filtersat i 44-55 m under terræn. Derudover er nærmest ejendom med egen drikkevandsforsyning beliggende ca. 350 m fra staldbygningen, hvor der skal udlægges restprodukter.

Indenfor en radius af 500 m fra udlægningen af restprodukter er der kun 1 ejendomme, der forsynes med vand fra privat boring. Der er cirka 375 m til nærmest enkeltvandsforsyning. Boringen er registreret i Jupiter, men der er ikke registret data på boringen. Hjørring Kommune har derfor ikke kendskab til dybden af boringen.

Ud fra den geotekniske rapport i forbindelse med byggeriet vurderes det terrænnære grundvandsspejl at ligge i ca. 27,4 m DVR 90 eller dybere, restprodukterne vil blive lagt i 29,17 – 30,7 m DVR 90, dermed er der 1,77 m mellem restprodukterne og det terrænnære grundvandsspejl, vi vurderer derfor at der er tilstrækkelig sikring mod svingninger i grundvandsstanden nu og i fremtiden.

Restprodukterne

Der er ansøgt om restprodukter der overholder grænseværdierne til kategori 3. Kategori 3 restprodukter kan som udgangspunkt anvendes som fundament uden tilladelse, hvis der maksimalt udlægges 1 meter, der kan dog gives dispensation for lagtykkelsen hvis det er anlægsteknisk begrundet. Da der også udlægges restprodukter på skråningsanlæg, er der søgt om miljøgodkendelse. Der meddeles derfor miljøgodkendelse til nyttiggørelse af affald efter listepunkt K206.



På ansøgningstidspunkt er det endnu ikke klart hvilke partier af restprodukter, der er til gengængelige, når stalden skal etableres, og der er søgt om grænseværdier baseret på analyser og erfaringer fra tidligere partier af restprodukter.

Ansøgningen er vedlagt en vurdering af risikoen for grundvandet.

Metallerne bindes kraftigt til restprodukterne og kan anses som immobile. Der er tale om modnet forbrændingsslagge, så risikoen for forurening mindskes. Under en modningsproces får slaggen en lavere pH-værdi. Metalforbindelserne bindes derved til slaggen, får svært ved at blive udvasket og risikoen for forurening af grundvandet mindskes betydeligt.

I dette tilfælde, hvor restprodukterne bliver overdækket af betonfundament og membran, er risikoen for at der siver vand igennem restprodukterne er minimal. Hjørring Kommune vurderer derfor ikke at der er risiko, ved at anvende restprodukter under staldbygning og på skråningsanlæg.

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 indehold kan kommunen desuden kræve yderligere analyser.

Samlet set vurderer Hjørring Kommune at det er forsvarligt at tillade restprodukter, der overholder grænseværdierne for kategori 3 restprodukter, hvis vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Overdækning af restproduktlaget med betonfundament og membran

Der er i ansøgningen beskrevet hvordan nedsivning gennem restproduktlaget forhindres ved at etablere betonfundament, på skråningerne langs bygningen etableres en bentonit-membran¹⁶ for at hindre af overfladevand siver ned igennem laget af restprodukterne

Der er ikke angivet specifikt, hvilken bentonit-membran, der anvendes til at overdække restprodukterne på skråningsanlæg. Bentonit-membraner findes med varierende permabilitet, f.eks. har Bentomat bentonit-membraner en permabilitet på $3,5 - 10^{-11}$ m/s eller lavere. Der er stillet krav om membran-typen skal godkendes af Hjørring Kommune inden udlægningen.

Der udlægges kategori 3 restprodukter, og med de beskrevne foranstaltninger vil der i praksis ikke være nedsivning gennem restprodukterne, dermed vurderes at udlægningen af restprodukter er miljømæssig forsvarlig.

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

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.

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.



I ansøgningen er det beskrevet at der på skråninger udlægges membran og det sikres af der ikke kan ske nedsivning imellem bygningen og membran. Der er desuden stillet krav om at membranen skal føres 20 cm længere ud end laget af restprodukter, vi vurderer at 20 cm er tilstrækkeligt da der er tale om en skråning, hvor overfladevand naturligt vil strømme af og ledes udover kanten af membran, hvor det nedsiver.

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

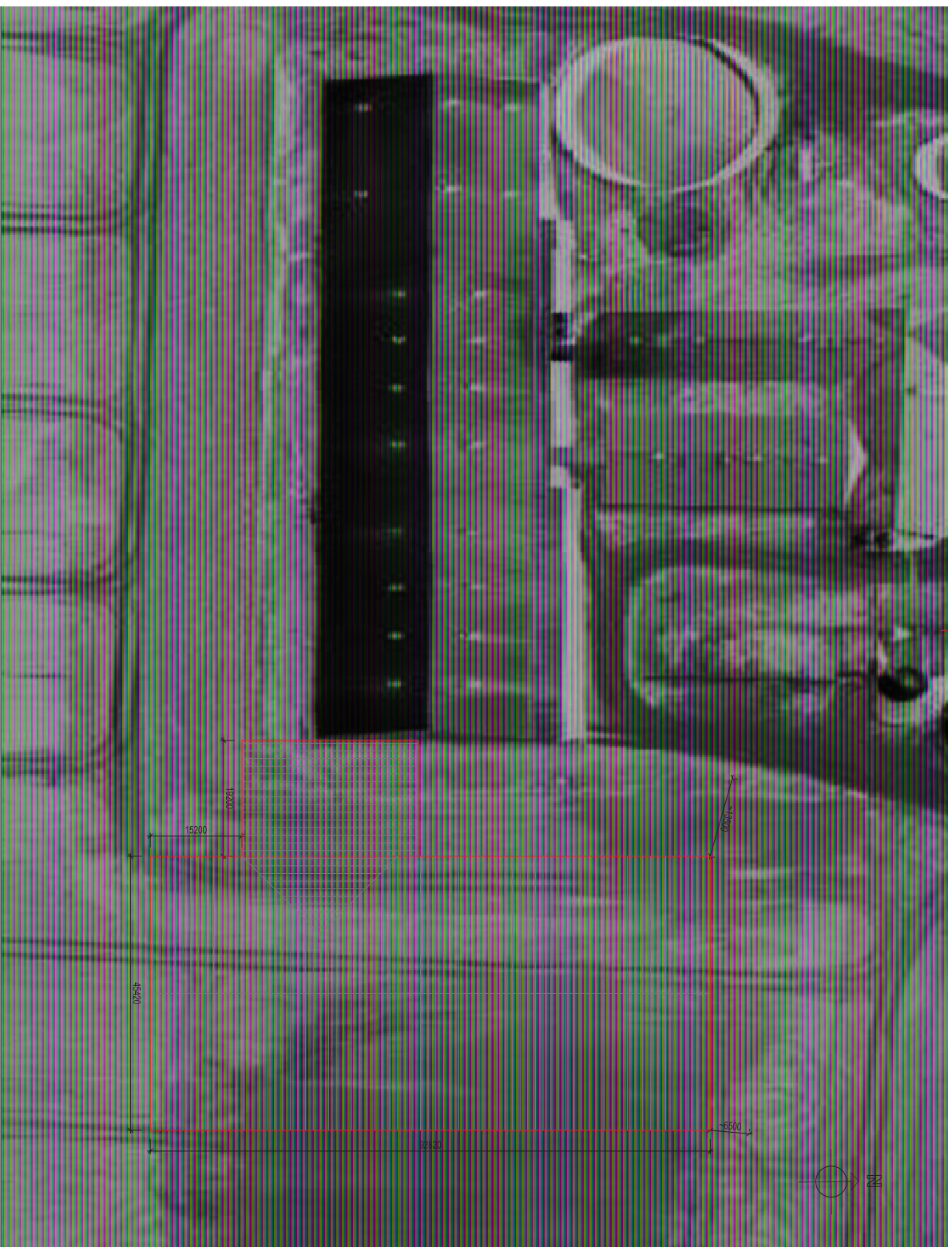
4.9 Virksomhedens ophør

Denne godkendelse er uafhængig af driften på landbruget og bortfalder først den dag bygningen inkl. fundament inklusive restproduktlaget herunder er fjernet. Skulle driften af landbruget ophøre vil vilkårene for kontrol og vedligehold af betongulv mm. fortsat være gældende.

4.10 Samlet vurdering

Udgangspunktet i denne miljøgodkendelse er, at restprodukterne udlægges med overdækning af betonfundament samt bentonit-membran på skråninger, så der ikke sker nedsivning gennem laget af restprodukter og der ikke vil fremkomme eluat, grænseværdierne for eluatet er dermed irrelevante. Udlægningen af restprodukter sker på samme vilkår som tilsvarende projekter.

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



FOR: ARNE ANDERSEN VRÅ A/S, NORDRE RINGVEJ 7, 9700 VRÅ, 98 98 99 64
 PER NIELSEN: 20 24 19 64, MAIL: PER@ARNEANDERSEN.DK

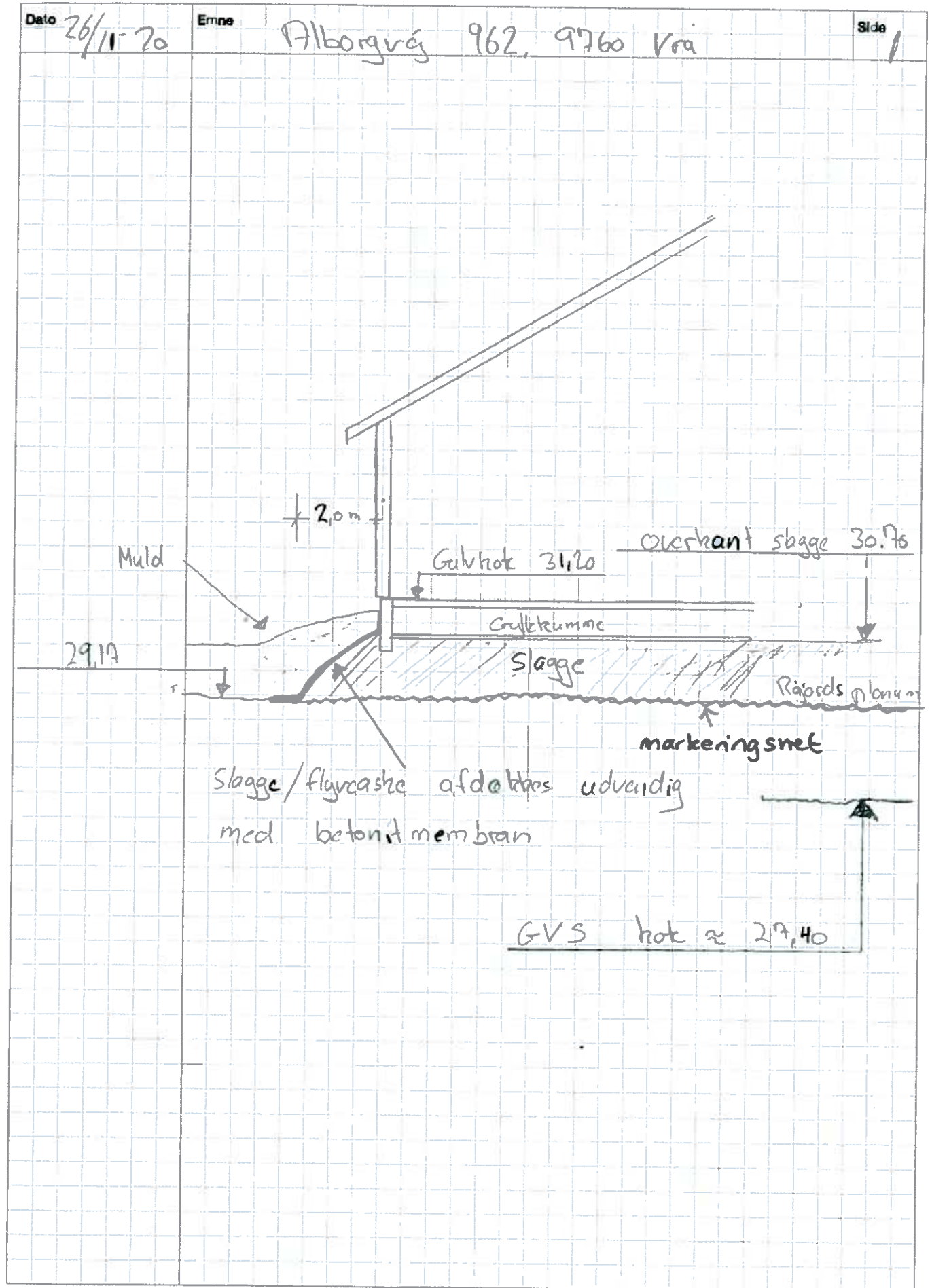


Staldarkitekten

Staldarkitekten Aps
 Thorupvej 42, 9700 VRÅ
 www.staldarkitekten.dk

Bygherre:	Thomas Risager Kjær Vejlev Møllevej 11 9760 Vrå	Init: JS	Dato: 29.02.2020	Mail: 1:500
Tf.:	Email: js@staldarkitekten.dk		Sag: 1092
Macht:	Projekt: Ny slagesvinstald		
E-mail:	thomas@vmlandbrug.dk	Emne: Situationsplan - Skitse 02		
Byggead: *	Alboogvej 982, 9760 Vrå	*Tegninger må ikke kopieres eller anvendes til andet formål uden tilladelse		
		Tegningsnr.:	(99)1.01-S02	

Myndighedsprojekt:
 Denne tegning må kun anvendes i forbindelse med myndighedsbehandling og tilbudsgivning. Statistiske beregninger af bygningskonstruktioner er ikke fuldt ud koordineret og visse dimensioner er ikke nødvendigvis retningsgivende. Tegningen må derfor ikke anvendes som grundlag for udførelse af visse bygninger.



- SAG** : Ålborgvej 962, 9760 Vrå
- EMNE** : Ansøgning om miljøgodkendelse til udlægning af slagge til terrænregulering og som bundsikring under staldbygning
- REKVIRENT** : Sejlstrup Entreprenørforetning A/S, Anders Jensen

PROJEKTBEKRIVELSE

Det eksisterende landbrug, på ejendommen Ålborgvej 962, Vrå, skal udvides med en udvidelse af staldbygningen med i alt 4.777 m². Byggefeltet bliver ca. 5.200 m², da der udgraves til opbygning med slaggepude, som en del af opbygningen.

Arealet ligger umiddelbart øst for eksisterende staldbygning, og arealet anvendes på nuværende tidspunkt til markbrug. Situationsplan med placering af byggefelt og nuværende terrænkoter fremgår af situationsplanen vedlagt som bilag.

Som det fremgår af dette bilag, falder terrænet med ca. 0,5 meter mod øst i byggefeltet, hvorfor det er nødvendigt at foretage terrænregulering, så tilbygningen af stalden får samme topkote for gulvet som den eksisterende staldbygning.

Terrænregulering og bundsikring med slagge

Til terrænregulering i byggefeltet anvendes der slagge, som befæstes med støbt beton som gulv i staldbygningen. Det vurderes, at der skal udlægges mellem 1,0 og 1,5 meter slagge i byggefeltet, så slaggemængden maksimalt bliver 8.060 m³, svarende til ca. 12.900 tons.

Topkoten for gulvet i stalden bliver +31,20 m DVR90. Der vil i byggefeltet ske afrømning af ca. 0,5 meter muld og dernæst blive udlagt markeringsnet. Den laveste kote, hvor der udlægges slagge, er kote +29,17 m DVR90, og den højeste kote for slagge bliver derfor ca. +30,7 m.

Der vil blive anvendt kategori 3 slagge (i henhold til restproduktbekendtgørelsen) fra et varmeværk. Der fremsendes analyserapporter for de konkrete partier til kommunen, inden tilførsel til ejendommen.

Slagge leveres på byggepladsen umiddelbart inden anvendelse, og de berørte arealer vil blive befæstet med beton inden for maksimalt 8 uger.

Grundvand og drikkevand

Der er ca. 80 meter til nærmeste drikkevandsboring, som ligger mod vest/nordvest og tilhører ejendommen. Boringen anvendes ikke, da ejendommen er tilsluttet offentlig vandforsyning.

Denne boring blev i 2008 pejlet med en vandstand i kote 20,24 m DVR90, svarende til ca. 11 m.u.t. Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til Vrå Vandværk, hvis nærmeste boringer ligger ca. 2,6 km vest for ejendommen. Placering af vandværker, indvindingsboringer og grundvandspotentialelinjer for det primære grundvandsmagasin i området fremgår af grundvandskortet vedlagt som bilag.

Nærmeste vandværk er Poulstrup Vandværk, der ligger ca. 2,3 km øst for ejendommen.

Det fremgår af "Redegørelse for Løkken-Vrå-Tårs Kortlægningsområde - Afgiftsfinansieret grundvandskortlægning" udgivet af Miljøstyrelsen i 2013, at ejendommen ligger i et område med et varieret, men

generelt tykt dæklag af ler over det primære grundvandsmagasin både inde omkring borerne og ude i oplandet som giver en stor beskyttelse af magasinet.

I forbindelse med byggeprojektet, er der i november 2020, udført en geoteknisk undersøgelse hvor der er udført 9 borer til 4,0 m u.t. i byggefeltet. I borerne er der øverste truffet fyld 0,3 á 1,7 m u.t. Fyldlaget underlejes af vekslende glaciale jordlag bestående af sand, ler, silt, morænesand og moræneler. Ved borearbejdet er der i de fleste borer ca. 2,6-3,8 m u.t. (kote +26,5-+27,4 m DVR90), truffet et terrænnært sekundært grundvandsmagasin. Geoteknisk undersøgelsesrapport er vedlagt som bilag.

Der udlægges bentonitmembran over slaggen, som ligger i byggefeltet udenfor bygningen, som en del af bundsikringen og fundamentopbygningen af stalden. Membranen lægges helt ind til fundamentet af bygningen, så der ikke er revner og sprækker, hvor overfladevand kan sive ned. Se vedlagte bilag med principskitse og beskrivelse af opbygningen.

Risikovurdering for grundvand

Langt de fleste metalforbindelser bindes kraftigt i jordlagene, og kan derfor i praksis betragtes som immobile. Derfor udgør de normalt ikke nogen forureningstrussel mod grundvandet, hvilket er veldokumenteret ved mange undersøgelser bl.a. på træimprægneringsgrunde m.v. I slagge er metallerne ligeledes bundet, hvilket afspejles ved de mange udvaskningstests, der er foretaget af sådanne restprodukter. Dette forhold gælder også i den aktuelle sag, hvor udførte udvaskningstest dokumenterer at slaggen kan henføres til kategori 1 og 3.

Supplerende skal det bemærkes, at eluatkoncentrationer bestemt ved den anvendte udvaskningsmetode generelt vil være væsentligt større end de perkolatkoncentrationer, der vil forekomme i et tilsvarende materiale under naturlige nedsivningsforhold. Det skyldes primært, at man ved omrystningen i laboratoriet sønderdeler materialet og på kort tid bringer det i kontakt med vandmængder, der er meget større end den årlige nedsivning under naturlige forhold. Ved et L/S-forhold på 2 svarer den tilførte vandmængde til 16 gange materialets porevolumen, hvis denne sættes til 20 %. Dette svarer til den naturlige nedsivning i mere end 30 år ved en nedsivningsflux på eksempelvis 100 mm/år. Det vurderes ydermere at nedsivningsfluxen ved nærværende projekt, vil være tæt på 0 mm/år, da der etableres bygning med betongulv over slaggen og bentonitmembran på områder, hvor slaggen ligger uden for bygningens areal.

På baggrund af ovenstående vurderes det sammenfattende, at den ansøgte anvendelse af slagge ikke vil indebære risiko for påvirkning af grundvand og drikkevandsinteresser i området.

Etableringsperiode

Det forventes, at udlægningen af forbrændingsslaggen og etablering af pladsen vil ske primo 2021 og forventes at være afsluttet senest 8 uger efter påbegyndelse af slaggeudlægningen.

Birgitte Winther Pedersen

bwp@dge.dk

DGE Nibe
Skalhuse 5, DK-9240 Nibe

Bilag

Snittegning af opbygningen
vvm-anmeldeskema
Situationsplan
Grundvandskort
Geoteknisk undersøgelsesrapport
Kotekort med byggefelt

14.12.2020