



Miljøgodkendelse

Landbrug V/Erik Saksager
Saksagervej 190, 9760 Vrå

Listepunkt: K206



Maj 2019



Oversigt

Virksomhed

Virksomhedens navn:	Landbrug V/Erik Saksager
Adresse:	Saksagervej 190, 9760 Vrå
Telefon/e-mail:	40 56 80 16
Hjemmeside:	
Virksomhedens ejer:	Erik Saksager
Ejendommens ejer:	Erik Saksager
Drift/miljøansvarlig + tlf.:	Erik Saksager
Matrikelnummer:	1A Årup By, Vrejlev
CVR-nummer:	17972294
P-nummer:	1001402121
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-P19-4-19

Vigtige datoer

Godkendelsen meddelt:	6. maj 2019
Godkendelsen offentliggjort:	6. maj 2019

Kontakt

Hjørring Kommune:	72 33 33 33 / hjoerring@hjoerring.dk
Team Vand og Jord:	72 33 67 50 / teamvandjord@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



Indholdsfortegnelse

Godkendelse med vilkår.....	4
Ansøgning	4
Godkendelse	4
Vilkår for godkendelsen	6
Generelle vilkår	6
Vilkår for modtagelse af restprodukter	6
Vilkår for overfladevand og overdækning af kyllingehuset og vejarealer	7
Vilkår for drift, vedligehold og kontrol	8
Vilkår for støv ifm. etablering	9
Driftsjournal.....	9
Virksomhedens ophør	9
Formelle oplysninger.....	10
Offentlighed og høring.....	10
Klagevejledning.....	10
Retsbeskyttelse	11
Underretning om afgørelsen	11
Miljøteknisk vurdering.....	12
Miljølovgivning	12
Beliggenhed	14
BAT.....	14
Frist for udnyttelse	14
Driftsuheld	14
Luftforurening	15
Støj, vibrationer og infralyd.....	15
Beskyttelse af jord og grundvand.....	15
Overfladevand og spildevand.....	18
Virksomhedens ophør	18
Samlet vurdering.....	18

Bilag 1 – Luftfoto med areal for udlægning af restprodukter og placering af inspektionsbrønde

Bilag 2 – Snit og principskitse, (side 20 i ansøgningsmaterialet)

Bilag 3 – Ansøgningsmateriale

Bilag 4 – VVM-anmeldelse og kommunens screeningsafgørelse



Godkendelse med vilkår

Ansøgning

Virksomheden Landbrug v. Erik Saksager har den 20. februar 2019 ansøgt om udlægning af restprodukter i form af slagge under bygning og under vejarealer rundt om bygningen i forbindelse med etablering af nyt kyllingehus.

Der søges om anvendelse af slagge der ligger ud over restproduktbekendtgørelsen – mere end 1 m slagge og det er kort afstand til grundvandet.

Denne miljøgodkendelse omfatter derfor genanvendelse af restprodukter (kategori 3 eller mindre forurenede) til fundament under bygningen og under vejarealer ved landbrug på Saksagervej 190. Der er på ejendommen en gældende miljøgodkendelse for husdyrbrug, som ikke ændres ved nærværende godkendelse.

Godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger suppleret med Hjørring Kommunes vurderinger, meddeles Landbrug v. Erik Saksager miljøgodkendelse til udlægning af restprodukter under bygning og under vejareal omkring bygningen

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 genanvendelse af slagge og etablering af bygning og vejarealer samt krav til efterfølgende vedligehold 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

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.



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 slagge.

VVM

Hjørring Kommune har på baggrund af virksomhedens VVM-anmeldelse i henhold til VVM-loven⁴ lavet en screeningsafgørelse, idet kommunen har vurderet at virksomhedsaktivitet 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 12. -25. april 2019. Der er indkommet yderligere oplysninger om overvågning til sikring af grundvandet i forbindelse med brug af bentonitmembranen. Oplysningerne har medført yderligere vilkår ift. etablering af dræn og pejlebrønde

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 Miljøbeskyttelsesloven⁵.

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 Lovbek. nr. 1225 om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) af 25. oktober 2018.

⁵ Lov nr. 358 om miljøbeskyttelse af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 (§ 33).



Vilkår for godkendelsen

Generelle vilkår

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år.
2. Hvis landbrugets ejerforhold eller forholdene omkring ansvaret for virksomhedens miljøforhold ændres, da skal dette skriftligt meddeles Hjørring Kommunes Team Erhverv.
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

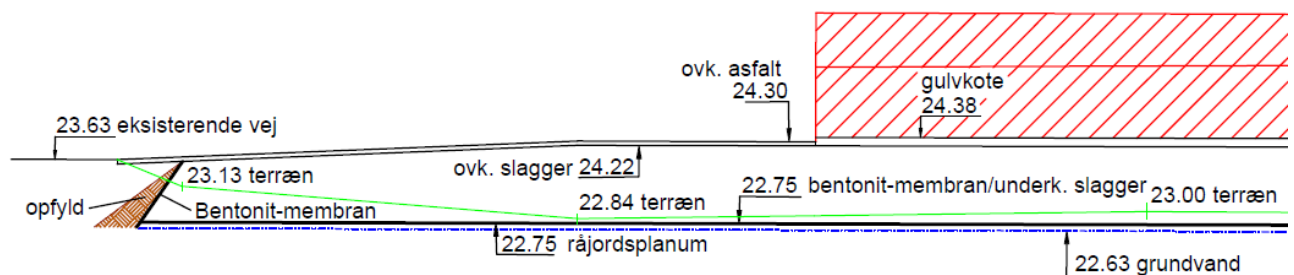
7. Der må maksimalt modtages 15.000 ton restprodukter (forbrændingsslagge) til anlæggelse af fundament under kyllingehus og under vejareal heromkring, som angivet på bilag 1.
8. Der må kun modtages restprodukter, der overholder grænseværdierne i nedenstående tabel (kategori 3). Restprodukterne skal være ledsaget af en deklaration med tilhørende analyser.

	Grænseværdi
Faststof (mg/kg TS)	
Arsen	>20
Bly	> 40
Cadmium	>0,5
Chrom total	>500
Kobber	>500
Kviksølv	>1
Nikkel	>30
Zink	>500
Eluat (microgram/l)	
Klorid	3.000.000
Sulfat	4.000.000
Natrium	1.500.000
Arsen	50
Barium	4000
Bly	100
Cadmium	40
Chrom total	500



Kobber	2000
Kviksølv	1
Mangan	1000
Nikkel	70
Selen	30
Zink	1.500
TOC	3 %

9. Der må ikke lægges restprodukter ud under kote 22,75 m DNN. Bundkoterne for udlægningen af restprodukter skal dokumenteres med målinger.
10. Inden udlægning af slagge skal der etableres en bentonitmembran i bund og på siderne af fundamentet til bygning og veje så slaggen ikke kommer i kontakt med jord eller grundvand. I siderne skal asfalt og bentonitmembran mødes så slaggen er helt indkapslet for at hindre indtrængning af vand fra overfladen og i siderne.



Se i øvrigt bilag 2 for samlet skitse.

11. Der skal udlægges dræn i et 10 cm lag af groft sand mellem bentonitmembranen og restprodukterne, så det er muligt at se, om der kommer vand igennem slaggen.
12. Drænene skal føres til en drænbrønd, hvori der sker løbende overvågning, og hvorfra det er muligt at udføre pumpning og prøvetagning.
13. Der må maksimalt udlægges restprodukter i en lagtykkelse på 1,5 m.
14. Alle partier af restprodukter som modtages, skal godkendes af Hjørring Kommune inden modtagelse, selvom grænseværdierne i tabellen er overholdt.
15. Alle partier af restprodukter skal analyseres i henhold til kravene i Restproduktbekendtgørelsen.
16. Der må ikke modtages restprodukter, der er klassificeret som farligt affald.

Vilkår for overfladevand og overdækning af kyllingehuset og vejarealer

17. Overfladevand må ikke nedsives på det areal, hvor der er udlagt restprodukter, men skal udledes i henhold til gældende tilladelse.



18. Der skal etableres et tæt afvandingssystem på vejarealer. Brønde og rørledninger skal etableres efter gældende normer og standarder og godkendes af autoriseret kloakmester.
19. Asfaltbelægning skal udføres så der er fald væk fra Vrejlev Bæk. Belægning skal afsluttes med en opkant, så det sikres, at alt overfladevand ledes til afløbssystemet.
20. 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.
21. Afvandingssystemet skal vedligeholdes, så det til enhver tid er tæt. Ved eventuelle sætninger i vejarealet eller i gulvet under bygningen 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 for grundejers regning.
22. Asfalten skal lægges helt tæt op af eksisterende bygninger og ny bygning, så der ikke kan nedsive overfladevand mellem bygningernes fundament og asfalten på vejarealerne.
23. Laget af restprodukter skal senest ½ år efter udlægningen er påbegyndt, dog senest 4 uger efter udlægningen er afsluttet, overdækkes med minimum 10 cm asfalt.
24. Datablad på asfalttypen skal indsendes til og godkendes af Hjørring Kommune inden udlægning.

Vilkår for drift, vedligehold og kontrol

25. 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.
26. 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.
27. Der skal etableres 3 brønde, som kan anvendes til pejling af grundvandsstanden.
28. Grundvandspejlebrøndene skal som udgangspunkt placeres som vist på bilag 1 og føres til minimum 50 cm under grundvandsstand.
29. Grundvandsstanden skal pejles minimum 3 gange om året, 2 gang i vinterhalvåret (november – februar), og en gang i sommerhalvåret (juni - august)
30. Drænbrønden der opsamler evt. vand under slaggelaget overvåges løbende, med inspektion minimum hver gang grundvandet pejles, dvs. 3 gange om året.
31. Hvis der er vand i drænbrønden, der opsamler evt. vand under slaggelaget, skal Hjørring Kommune kontaktes for afklaring af yderligere håndtering af vandet.



32. 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.
33. 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.

Vilkår for støv ifm. etablering

34. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
35. Hvis der på eller uden for virksomhedens område konstateres støvgener fra restproduktet, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at oplag af slagge overdækkes eller befugtes.

Driftsjournal

36. Der skal sendes en total opgørelse over modtagende mængder restprodukter til teamvandogjord@hjoerring.dk senest hvornår.
37. 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 og inspektion i drænbrønd
 - 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.

Virksomhedens ophør

38. 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 gulv/bygning og vejarealer, så restprodukter ikke eksponeres eller forurenende stoffer udvaskes.



Formelle oplysninger

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. -25. april 2018. Der er indkommet yderligere oplysninger om overvågning til sikring af grundvandet i forbindelse med brug af bentonitmembranen. Oplysningerne har medført yderligere vilkår ift. etablering af dræn og pejlebrønde.

Miljøgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil blive offentliggjort på Hjørring Kommunes hjemmeside 6. maj 2019.

Klagevejledning

Ansøger selv kan klage over denne godkendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet⁶. Det samme kan enhver⁷, der har en væsentlig, individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer⁸. Klagen skal være modtaget senest: **3. juni 2019**.

Klagen skal indsendes digitalt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via "Klageportalen". Link til portalen findes på forsiden af nævnets hjemmeside: 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 domstolen⁹. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Det vil sige 6. december 2019.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen, herunder resultater af virksomhedens egenkontrol jf. Forvaltningsloven¹⁰, Offentlighedsloven¹¹ og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger¹².

⁶ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, kap. 11, §§ 91 og 93

⁷ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, § 98

⁸ Organisationer som er nævnt i lovbek. nr. 1189 om Miljøbeskyttelse⁸ §§ 99 og 100

⁹ Lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016 om Miljøbeskyttelse, kap. 11 § 101

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

¹¹ Lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen

¹² Lovbek. nr. 102 af 26. januar 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger



Underretning om afgørelsen

- Virksomheden Landbrug /v Erik Saksager
- Styrelsen for Patientsikkerhed (Sundhedsstyrelsen): senord@sst.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@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



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 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 brugerbetalingsbekendtgørelsen¹³.

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 slagge 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 slagge under kyllingehus og under vejarealer, 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.

¹³ 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.



Natura 2000 og bilag IV arter

Ifølge § 7 stk. 1 i Bekendtgørelse om udpegning 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.

De nærmeste Natura2000 områder ligger ca. 13 km væk, henholdsvis i sydvestlig retning (Store Vildmose) og i østlig retning (Nymølle Bæk og Nejsum Hede) 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 slagge 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 Vrejlev Bæk ca. 100 m fra den ansøgte placering af kyllingehuset. Ligeledes ligger der en sø ca. 110 m og en eng ca. 120 m fra projektområdet. Kommunen vurderer, at genanvendelse af slagge og efterfølgende drift heraf, ikke vil få væsentlig effekt på områderne.

Beliggenhed

Området ligger i det åbne land, og der er ingen planregulering af området ved Saksagervej 190. Kyllingehuset opføres i umiddelbar nærhed af eksisterende bygninger, og der har været landbrug på ejendommen de sidste 50 år.

Hjørring Kommune vurderer, at slaggeudlægningen er hensigtsmæssigt placeret, og at genanvendelse af slagge ikke vil påvirke omkringliggende områder i en grad, der er uforenelig med områdernes 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 slaggeudlægningen på det konkrete sted, som kan betragtes som BAT for slaggetypen og for området.

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 restprodukterne. 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 en del transporter til Saksagervej 190, da der leveres materialer til fundamentet. Transporterne vil forekomme i en begrænset periode, hvorefter transporterne igen vil falde til normalt niveau. Hjørring Kommune vurderer ikke, at det skal stilles særlige vilkår.

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 slagge og efterfølgende overvågning af grundvandet. 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 kyllingehuset.

Beskyttelse af jord og grundvand

Denne miljøgodkendelse omfatter kun anvendelse af restprodukter, jf. restproduktbekendtgørelsen, i forbindelse med etablering af bygning og vejarealer. Øvrige vilkår til beskyttelse af jord og grundvand vedr. håndteringen af affald og farligt affald, samt olietanke og spildevandshåndtering er indeholdt i miljøgodkendelsen for husdyrbruget på Saksagervej 190. Derfor redegøres kun for forhold om genanvendelse af slagge under bygning og vejarealer.

Det er vurderet, at det skal laves miljøgodkendelse til det konkrete projekt, idet genanvendelsen af slagge ikke kan ske efter restproduktbekendtgørelsen pga. forøget tykkelse af slagge smat kort afstand til grundvandet. Der er dog tale om kategori 3 slagge, der normalt kan håndteres med bekendtgørelsen, og derfor er bekendtgørelsens krav til analyser mv. brugt som udgangspunkt for godkendelsen.

Nyttiggørelse contra deponi

Der er ansøgt om miljøgodkendelse til at udlægge restprodukter i en lagtykkelse på op til 1,5 m, dvs. det er kun 0,5 m tykkere end det restproduktbekendtgørelsen tillader uden godkendelse. Formålet er at terrænregulere med restprodukter, i stedet for at anvende stabilgrus eller andet som råstof under fundament til kyllingehus og under vejarealer omkring huset. Lagtykkelsen på op til 1,5 m skønnes rimelig i betragtning af den eksisterende terrænkote og den mest hensigtsmæssige terrænkote for pladsen. Kommunen finder det godtgjort, at der er tale om nyttiggørelse og ikke deponi.



Grundvand

Området ligger i udkanten af et område med særlig drikkevandsinteresse. Nærmeste almene vandforsyningsboring er ca. 2 km nord for anlægget. Anlægget er udenfor indvindingsoplandet til vandværket.

Indenfor en radius af 1 km fra projektområdet er der 1 ejendom, der forsynes med vand fra privat boring, der er ca. 400 m hertil. Den private boring er ikke registreret i Jupiter og Hjørring Kommune har derfor ikke kendskab til dybden af boringen.

Der er foretaget en række pejlinger af det terrænnære grundvand på ejendommen både i forbindelse med brug af slagge under eksisterende bygninger og til den nye bygning. Kommunen stiller vilkår om, at slaggen og det terrænnære grundvand ikke må komme i kontakt med hinanden, for at hindre udvaskning af miljøfarlige stoffer. Hvorledes dette sikres er op til grundejer. I det konkrete projekt er der ønske om at placere slaggen tæt på grundvandniveauet og derfor udlægges en bentonitmembran under slaggelaget, der skal sikre at grundvandet ikke kan stige op i slaggen.

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 område med særlig drikkevandsinteresse stiller Hjørring Kommune krav om etablering af pejlebrønde til måling af grundvandsstanden med årlige pejlinger, så membranens faktiske tæthed kan monitoreres. Ydermere lægges der dræn i et sandlag lige over bentonitmembranen, så det kan følges, om der kommer vand ind i slaggen, enten via af nedsivning eller pga. opstigende grundvand. 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 at følge grundvandet, og detektere om der kommer vand ind i slaggen. Hjørring Kommune vurderer, at genanvendelse af slagge under kyllingehuset og vejarealer rundt om, derved kan ske uden risiko for forurening af grundvand og natur i området.

Restprodukterne (forbrændingsslagge)

Der er ansøgt om at udlægge forbrændingsslagge der overholder grænseværdierne til kategori 3 under bygning og vejarealer. På ansøgningstidspunktet er det endnu ikke klart hvilke partier af restprodukter, der er til gengængelige, når bygningen og vejarealer skal etableres, og der er søgt om grænseværdier baseret på analyser og erfaringer fra tidligere partier af restprodukter, som alle overholder grænseværdierne.

Stof	Ansøgt grænseværdi Restprodukter kategori 3
<i>Faststof (mg/kg TS)</i>	
Arsen	>20
Bly	>40
Cadmium	>0,5
Chrom total	>500
Chrom VI	>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	4000
Bly	100
Cadmium	40
Chrom total	500
Kobber	2000
Kviksølv	1
Mangan	1000
Nikkel	70
Selen	30
Zink	1500
TOC	3 %

Ansøgningen er vedlagt en vurdering af metallernes mobilitet og en vurdering af risikoen for grundvandet.

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, og får svært ved at blive udvasket og risikoen for forurening af grundvandet mindskes betydeligt. I dette tilfælde, hvor aske bliver overdækket med en asfaltbelægning, er risikoen for at der siver vand igennem restprodukterne væsentlig reduceret.

Hjørring Kommune vurderer derfor at der ikke er øget risiko, ved at anvende kategori 3 restprodukter under bygningen og vejarealer, i forhold til anlægstyper omfattet af Restproduktbekendtgørelsen.

Selvom Hjørring Kommune stiller vilkår om at alle restprodukter, der overholder de fastsatte grænseværdier, skal hvert enkelt parti restprodukt godkendes af kommunen inden modtagelse. Dette for løbende at undgå fejl eller misforståelse, som ikke efterfølgende kan rettes, når først slaggen er genanvendt.

Partier der ikke overholder grænseværdierne skal afvises på lokaliteten, eller vil blive afvist af Hjørring Kommune. Hvis der er tvivl om restprodukternes indhold, kan kommunen desuden kræve yderligere analyser. Disse vilkår skal sikre at der ikke køres restprodukter i projektet, som ikke overholder vilkårene i denne miljøgodkendelse, og som udgør en risiko for jord og grundvand.

Overdækning af restproduktlaget med asfalt

Der er i ansøgningen beskrevet, at restproduktlaget overdækkes med asfalt på kørearealer uden om bygningen og beton inde i bygningen. 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 vejarealerne.

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.

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 bygningen og vejen er fjernet, inklusiv slaggelaget herunder. Skulle driften af landbruget på Saksagervej 190 ophøre, uden at slaggen fjernes, vil vilkårene for denne godkendelses kontrol, vedligehold og monitorering fortsat være gældende.

Samlet vurdering

Hjørring Kommune vurderer, at slaggeudlægningen under kyllingehus og under vejarealer 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).