

**Tillæg nr. 1 til
§ 12 Miljøgodkendelse
af husdyrbruget**

**Pilegaard
Strandagervej 6, Karlby
8500 Grenaa**

Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Pilegaard, Strandagervej 6, 8500 Grenaa
Art:	IED Svinebrug
CVR nr.:	36332484
Matr. nr.:	11a Karlby By, Karlsby
Ejer af husdyrbruget:	Thomas Olesen
E-mail:	tjolesen@djurs.net
Driftsansvarlig:	Thomas Olesen
Godkendelsesparagraf:	12 stk. 3
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 8. august 2016.

Klagefristen udløber den 5. september 2016.

Søgsmålsfristen udløber den 8. februar 2017.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2024.

Ansøgningen er modtaget den 7. maj 2016.

Foroffentlighedsfase fra den 11. maj 2016 til den 1. juni 2016.

Høring fra den 16. juni 2016 til den 28. juli 2016.

Dato: 8. august 2016

J.nr.: 16/8475

Skema nr.: 87414

Reference: Annette Jessen /bc

Telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norrdjurs.dk



Annette Jessen
miljømedarbejder

INDHOLDSFORTEGNELSE

Læsevejledning

1. Godkendelse	6
1.1. Godkendelsespligt	7
1.2. Godkendelsens omfang	7
1.2.1. Tidligere godkendelser.....	7
1.2.2. Ophør	7
1.3. Offentlighed, høring og klage	8
1.3.1. Offentliggørelse.....	8
1.3.2. Offentlighed og høringer.....	8
1.4. Ikke teknisk resumé	9
1.4.1. Kort beskrivelse af det ansøgte	9
1.4.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering.....	10
1.4.3. Miljøforhold	10
1.5. Alternativer	11
1.6. BAT for den ansøgte produktion	12
2. Anlægget	13
2.1. Dyrehold og management	14
2.1.1. Management.....	14
2.1.2. Dyrehold.....	14
2.2. Lokalisering	17
2.2.1. Faste afstandskrav	17
2.2.2. Landskab og planforhold.....	18
2.3. Energi- og vandforbrug	18
2.4. Gener	19
2.4.1. Lugt	19
2.4.2. Støj	20
2.4.3. Lys.....	21
2.4.4. Fluer og skadedyr	21
2.4.5. Støv	22
2.4.6. Transport	22
2.5. Forurening	22
2.5.1. Restvand m.v.....	22
2.5.2. Opbevaring, husdyrgødning og foder.....	22
2.5.3. Affald og kemikalier	23
2.5.4. Ammoniaktab.....	23
2.5.5. Påvirkning af natur.....	25
3. Arealer	27
3.1. Markoplysninger	27
3.1.1. Grundlæggende arealoplysninger.....	27
3.1.2. Udbringningsarealer	27
3.1.3. Aftalearealer	28
3.2. Gødningsregnskab	28
3.3. Nitrat, overfladevand	29

3.4.	Nitrat, grundvand	30
3.5.	Fosfor	31
3.6.	Zink	31
3.7.	Ammoniak fra udbringning	32
3.8.	Gener fra udbringning.....	32
4.	<i>Øvrige miljøforhold</i>	33
4.1.	Bilag IV-arter	33
4.2.	Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering	33
5.	<i>Egenkontrol</i>	34
6.	<i>Liste over sagens bilag</i>	35

LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel beskriver de generelle forhold omkring ansøgningen og ejendommen. I første kapitel er der også et ikke teknisk resumé, som beskriver udvidelsen og hvordan omgivelserne påvirkes af det ansøgte.

Andet kapitel beskriver forhold omkring anlægget, og arealdelen er samlet i kapitel tre.

For at sikre at produktionen kan foregå, uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt, er miljøpåvirkningerne vurderet, og hvor det er nødvendigt, er der stillet vilkår. Vurderingerne og vilkårene er samlet i tabeller som nedenstående, så det er let at finde de vilkår, der skal overholdes.

VILKÅR	MILJØVURDERING

Hvis der er stillet vilkår, står tabellen med vilkår og miljøvurdering sidst i afsnittet efter den generelle tekst m.v.

I fjerde kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder om hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt.

Femte kapitel omhandler eventuel egenkontrol.

Oversigt over bilag findes i afsnit 6.

Klagevejledning findes på bilag 12.

1. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed tillæg nr. 1 til den eksisterende miljøgodkendelse dateret den 19. januar 2009 for husdyrbruget Pilegaard, Strandagervej 6, Karlby, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 95858, og ejendommen er desuden tilknyttet bedriften CVR nr. 36 33 24 84 med tilhørende arealer.

Tillægget omfatter de forhold, som ændres i forhold til den eksisterende godkendelse med tillæg. Øvrige forhold i den eksisterende godkendelse er fortsat gældende. For det enkelte punkt herefter er der således enten en ny vurdering og vilkår eller en henvisning til de gældende vilkår og vurderinger.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1318 af 26. november 2015.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at der skal være indgået bindende kontrakt med entreprenør om byggeri og den første del af det ansøgte dyrehold sat ind i eksisterende bygninger. Den fulde årsproduktion behøves således ikke at være opfyldt 2 år efter meddelelse af miljøgodkendelsen. Den fulde årsproduktion skal dog være opnået inden 5 år fra godkendelsens dato.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Dette gælder kun for større fravigelser eller ophør af udnyttelsen - ikke for fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ol style="list-style-type: none">1. Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort.2. Alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.	Krav til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

1.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om opførelse af en ny slagtesvinestald, ny gyllebeholder og to fodersiloer, forlængelse af eksisterende smågrisestald samt ændring af vægtgrænserne på henholdsvis slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde. Yderligere er der tilføjet nye udbringningsarealer. Udvidelsen og ændringen af dyreholdet er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 12 stk. 3 i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere, om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Ændringer i dyrehold, arealer eller andre forhold, som er omfattet af godkendelsen, må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i et tillæg til godkendelsen.

Der skal foretages anmeldelse til kommunen, inden der foretages udskiftning af udspretningsarealet. Kommunen tager efterfølgende stilling til, om udskiftningen af udspretningsarealet er godkendelsespligtigt.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

1.2. GODKENDELSENS OMFANG

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 12 stk. 2. Det ansøgte skal derfor godkendes i et tillæg til den eksisterende godkendelse. Godkendelsen omfatter en ændring og udvidelse af det eksisterende dyrehold samt en ny godkendelse af bedriftens arealer. En bedrift er defineret som de aktiviteter, der hører ind under samme CVR nr. Tillægget omfatter ny- og tilbygning til staldanlægget, produktion af flere smågrise og slagtesvin med ændrede vægtintervaller samt nye udbringningsarealer.

1.2.1. TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter husdyrloven fra 2009.

1.2.2. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>3. Da husdyrbruget er et IED-husdyrbrug, skal kommunen orienteres inden for 4 uger, efter produktionen ophører eller reduceres til under 2.000 stipladser til slagtesvin. Sammen med orienteringen indsendes en risikovurdering.</p> <p>4. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p>	<p>IED-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres.</p> <p>Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</p>

1.3. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

1.3.1. OFFENTLIGGØRELSE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 12. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Ejere af forpagtede arealer og aftaleareal
- Danmarks Naturfredningsforening: dnnorddjurs-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds miljøkoordinator Torben Ankjærø: ta@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd: info@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening: natur@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: norddjurs@dof.dk
- Embedslægeinstitutionen Nord: senord@sst.dk

1.3.2. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Foroffentlighed: Det har været offentliggjort, at Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning og at interesserede kunne få udkast til afgørelse tilsendt, når det foreligger. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen og ejere af forpagtede arealer og aftaleareal, der indgår i afgørelsen, har haft et udkast til afgørelsen i høring i 6 uger.

I høringsperioden er der indkommet følgende bemærkninger:

Der er indkommet et høringssvar fra en person, som ikke var på høringslisten. Høringssvaret omhandler påvirkning fra landbrug i området omkring Sangstrup, såsom gylleudkørsel og -udspredning, eutrofiering af vandområder samt fjernelse af herlighedsværdier. Det bemærkes hertil, at de stillede vilkår sikrer, at alle krav til lugt, ammoniakemission, nitratudvaskning m.m. overholdes.

Der er desuden indkommet et høringssvar fra ejerne af ejendommene Hjembækvej 56 og Hjembækvej 54, som er bekymrede for eventuelle lugtgener og derfor mener, at det ville være ønskeligt at et passende areal omkring det nye staldanlæg og gyllebeholder beplantes med planter/træer, som kan være med til at bremse og dermed reducere spredningen af lugtgener til omgivelserne. Ansøger har efterfølgende oplyst, at han har planlagt at plante et 3-rækket hegn bestående af buske, der bliver op til ca. 2,5 meter høje langs den nordlige og østlige ende af byggeriet. Der stilles vilkår om, at læhegnet skal etableres.

1.4. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om et tillæg til miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Pilegaard, Strandagervej 6, Karlby, 8500 Grenaa.

1.4.1. KORT BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE

Thomas Olesen ansøger om et tillæg til miljøgodkendelse efter lovens § 12 til ny- og tilbygning til staldanlægget og udvidelse af dyreholdet på adressen Strandagervej 6, Karlby, 8500 Grenaa, Norddjurs Kommune samt ændring af vægtgrænserne på henholdsvis slagtesvin og smågrise. Yderligere ansøges om godkendelse af nye harmoniarealer.

Norddjurs Kommune meddelte i 2009 miljøgodkendelse til udvidelse af svineproduktionen til 450 årssøer, 240 polte, 13.500 smågrise (7,2-30 kg) og 3.360 slagtesvin (30-102 kg).

Ændringen af dyreholdet medfører opførelse af en ny slagtesvinestald, og der foretages en udvidelse af eksisterende smågrisestald af dyrevelfærdshensyn. Desuden opføres en ny gyllebeholder og to nye fodersiloer. Staldgulvet i stald 8 ændres fra fuldspaltegulv til delvis spaltegulv. Derudover foretages der ikke ændringer i eksisterende byggeri.

På ejendommen er der i dag en svineproduktion på 450 årssøer, 240 polte (30-140 kg), 13.500 smågrise (7,2-30 kg) og 3.360 slagtesvin (30-102 kg), svarende til i alt 251,7 DE. Der ønskes en produktion på 450 årssøer, 240 polte (32-140 kg), 15.000 smågrise (7,2-32 kg) og 14.360 slagtesvin (32-112 kg), svarende til i alt 584,1 DE.

Nærmeste enkelte bolig ligger ca. 364 meter nordvest for staldanlægget (lugtcentrum). Nærmeste samlede bebyggelse er Sangstrup, der ligger ca. 1.290 meter sydøst for anlægget og nærmeste byzone er Voldby, der ligger ca. 1.760 meter sydvest for anlægget.

Oversigtskort se bilag 1.

Situationsplan se bilag 2.

Som følge af staldsystemet produceres der i dag gylle og dybstrøelse på ejendommen. Dette vil også være gældende i ansøgt drift. I ansøgt drift vil gyllen fortsat blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere (2 eksisterende og en ny beholder) og ansøgers gyllebeholder på Veggerslevvej 27. Derudover lejes en gyllebeholder på Strandagervej 4. Dybstrøelsen opbevares fortsat i markstak.

Ejendommen råder over et udbringningsareal på i alt 265,1 ha, hvoraf 248,2 ha er egne og forpagtede arealer. Der godkendes 16,9 ha robuste aftalearealer tilhørende Kristen Erik Langholm Sørensen, Kløvhøjvej 17, 8500 Grenaa.

1.4.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 7. maj 2016. Ansøgningen er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk, der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det dyrehold, m.v., der indtastes. Beregningerne ligger sammen med kommunens vurderinger til grund for miljøgodkendelsen. Hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Derudover skal en godkendelse revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Første revurdering er efter 8 år. Miljøgodkendelsen af 19. januar 2009 skal revurderes i 2017.

1.4.3. MILJØFORHOLD

Efterfølgende beskrives effekten af de ændringer, som godkendes med denne miljøgodkendelse.

Lugt

Den ansøgte produktion overholder krav til lugt i forhold til byzone og samlet bebyggelse, da den faktiske afstand til naboer er væsentlig længere end geneafstanden til disse kategorier af bebyggelse.

Geneafstanden til nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er ikke overholdt i beregningen i det elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er lugtberegningen i denne sag foretaget ud fra en standardiseret OML-spredningsmodel i henhold til Miljøstyrelsens vejledning. Da geneafstanden til enkeltbolig ikke er overholdt i denne beregning, er der foretaget en konkret OML-beregning, som ansøger i henhold til gældende regler kan lade foretage. En konkret OML-beregning er mere nøjagtig, fordi der kan beregnes på faktiske værdier for nøgleparametre som ventilationens placering, udformning, afksthøjde og temperatur. I forbindelse med vurdering af lugtgener, hvor der foretages en konkret OML-beregning anvendes en fastsat geneafstandsgrænse på 15 Ou/m³ til nabobeboelse (OU/m³ står for Odeur Units, og er et mål for lugtens størrelse). I den konkrete OML-beregning er denne størrelse beregnet til netop 15 Ou/m³ for ejendommen Strandagervej 8. Norddjurs Kommune har stillet vilkår om hyppig gylleudslusning i alle slagtesvinestalde. I lugtberegningerne er der taget højde for effekten af hyppig gylleudslusning i en af staldene, som har drænet gulv. Hyppig gylleudslusning vil dog med stor sandsynlighed også have en lugtreducerende effekt i staldene med delvis fast gulv.

Lugtgeneafstanden er dermed også overholdt for enkelt bolig.

Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur

Den ansøgte produktion opfylder de generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen.

Ved udvidelsen øges ammoniakemissionen med knap 3.000 kg til 6.159 kg N pr. år.

En øget emission medfører en risiko for, at der afsættes mere ammoniak på de omkringliggende naturområder. En øget deposition af ammoniak kan medføre tilgroning og at de følsomme plantearter forsvinder. Afhængig af naturområdets type og værdi har Miljøstyrelsen

fastlagt værdier for den belastning, der forventes at kunne accepteres over tid, uden at naturkvaliteten forringes.

Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er en potentiel ammoniakfølsom skov, som ligger ca. 1,9 km fra anlægget. Norddjurs Kommune har ikke vurderet, om skoven er ammoniakfølsom. Merbelastningen til skoven er beregnet til 0,1 kg. Derudover findes der en mose, som ligger ca. 2,6 km fra anlægget. Merbelastningen til mosen er beregnet til 0,0 kg. Kravet til merbelastning er overholdt.

For alle ammoniakfølsomme naturområder ligger belastningen langt under de værdier, Miljøstyrelsen har fastlagt.

De ammoniakfølsomme naturområder kan også blive påvirket af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne. Der kan ikke beregnes på belastningen, men risikoen for påvirkning er vurderet.

Der er ingen Natura 2000-områder eller § 7-natur i nærheden af harmoniarealerne. I forhold til øvrige naturarealer er det merbelastningen, der skal vurderes. Da arealerne i forvejen anvendes til harmoniarealer, vil merbelastningen være minimal. Derfor vurderes det, at ammoniakdeposition fra udbringning ikke medfører væsentlige påvirkninger af naturområder.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Der indgår 26,2 ha harmoniarealer, som afvander til Natura 2000-område via Hevring Bugt, hvor dyretrykket siden 2007 har været stigende. Udvaskningen fra dette opland må ikke øges ved udvidelse på et husdyrbrug. I praksis betyder det, at udvaskningen ikke må overstige den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug.

Der er ingen arealer i oplande til søer i Natura 2000-områder.

26 ha af udbringningsarealerne ligger inden for Kastbjerg-Bønnerup Indsatsområde. For at sikre, at udvaskningen fra disse arealer til grundvandet ikke overstiger niveauet for et tilsvarende planteavlsbrug eller nitratklasse 3, udlægges 14 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige.

Andre miljøpåvirkninger

I forbindelse med udvidelsen bygges der ny slagtesvinestald, ny gyllebeholdere, 2 nye kornsiloeer, og en smågrisestald forlænges. Staldanlægget grænser op til Voldby Kystforland, der er et bevaringsværdigt landskab. Den nye slagtesvinestald og siloerne bliver bygget inden for afgrænsningen af dette landskab, men vil efter Norddjurs Kommunes vurdering ikke forstyrre helhedsindtrykket af det bevaringsværdige landskab. Den ny stald bygges tæt på det eksisterende anlæg, og hele ejendommen ligger i en "fordybning" i landskabet.

Der vil ske en forøgelse af trafikken til og fra ejendommen, primært i form af øget kørsel med gylle og dyr til slagtning/levebrug.

Ejendommens beliggenhed i forhold til naboer betyder, at der ikke vil være støv- eller støjgener for naboerne og niveauet vil ikke blive påvirket væsentligt af udvidelsen.

Samlet er det vurderet, at udvidelsen kan ske uden væsentlige gener for omgivelserne og for miljøet.

1.5. ALTERNATIVER

Der er ikke beskrevet alternativer til den ansøgte udvidelse.

1.6. BAT FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION

Ved udvidelse og ændring af husdyrhold stilles der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi for at reducere miljøbelastningen og for at optimere ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingsevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold. Kravet til anvendelse af BAT skal i stedet ses som en "branchenorm".

Der stilles krav til anvendelse af BAT inden for områderne: Management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

For den konkrete ansøgning vurderes kravet til anvendelse af BAT at være opfyldt ved følgende tiltag:

- Management: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner med efterfølgende opfølgning.
- Ammoniakfordampning: Ud fra de vejledende BAT-krav til ammoniakfordampning er der beregnet et emissionskrav på 6.820 kg ammoniak.
- Fosfor: Ud fra de vejledende BAT-krav til fosfor må gyllen maksimalt indeholde 13.692 kg fosfor ab lager.
- Anlæg skal gennemgås for energieffektivitet og forbrug af vand/el skal registreres.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slanger.

I kapitel 2 og 3 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet i afsnit 4.2.

2. ANLÆGGET

Produktionen foregår i 13 eksisterende staldafsnit, i en ny 160 m² stor tilbygning til smågrise-stalden og i en ny 2.740 m² stor slagtesvinestald. Der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald. Gyllen fra produktionen opbevares i to eksisterende gyllebeholdere, og der opføres en ny 4.500 m³ stor gyllebeholder. Derudover opbevares der gylle i beholdere på Veggerslevvej 27 og Strandagervej 4. I forbindelse med udvidelsen opføres der to 45 m³ store fodersiloer.

Den nye slagtesvinestald nord for det eksisterende staldanlæg opføres i elementer med søsten og eternittag og i samme farver som det eksisterende byggeri. Dimensionen på den nye stald bliver 26,4 x 103,4 meter, og højden bliver 6,3 meter. Den nye gyllebeholder etableres med en højde på 2 meter over terræn. De to nye fodersiloer etableres ved østgavlen af den nye slagtesvinestald, og får en højde på 7 meter. Den eksisterende smågrise-stald forlænges cirka 13 meter mod øst. Tilbygningen opføres i materialer og dimensioner som den eksisterende stald.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<ol style="list-style-type: none">5. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.6. Mål på byggeri og indretning af den nye slagtesvinestald skal svare til indretningstegningen, bilag 3.7. Slagtesvinestalden skal opføres i søsten og med eternittag i samme farver som det eksisterende byggeri.8. Afkasthøjden på skorstenene på den nye slagtesvinestald skal være mindst 6,3 meter.9. Der skal være mindst 25 meter mellem den nye slagtesvinestald og vandboring (DGU-nr. 71.836).10. Forlængelsen af en eksisterende smågrise-stald skal opføres i samme materiale og højde som den eksisterende stald 7.11. Staldene skal indrettes med de staldsystemer, der er anført under dyrehold pkt. 2.1.2.12. De to nye fodersiloer må højst være 7 meter høje.13. Afstanden mellem den nye gyllebeholder og vandløbet Hjembæk skal være over 100 meter.14. Den nye gyllebeholder skal opføres, inden dyreholdet udvides.15. Der skal plantes et 3-rækket læhegn bestående af hjemmehørende arter nord og øst for den nye stald og den nye gyllebeholder.	<p>Vilkår om afkasthøjden på slagtesvinestalden sikrer, at OML-lugtberegningen er retvisende.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
Se bilag 3.	

2.1. DYREHOLD OG MANAGEMENT

2.1.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandsskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

VILKÅR	MILJØVURDERING
16. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.	Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.
17. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.	Vilkår om godt landmandsskab og god staldhygiejne skal sikre, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Renholdelse sikrer, at lugt- og støvgener minimeres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt.
18. Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.	Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.

2.1.2. DYREHOLD

Nuværende og godkendt dyrehold er anført i tabellerne herunder. Det godkendte dyrehold skal overholde de anførte værdier for vægt, stipladser, antal m.v.

Nuværende dyrehold

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt kg	Antal producerede dyr / årstyr	Stipladser	DE
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8b, smågrise	7,2 - 30	2.890	445	12,78
Årso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Stald 10, farestald		35	24	2,38
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Stald 9a, slagtesvin	30-102	1.110	270	26,43

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt kg	Antal producerede dyr / årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	Stald 9, slagtesvin	30-102	2.250	544	53,57
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8a, smågrise	7,2-30	2.325	400	10,28
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8, smågrise	7,2-30	4.290	660	18,96
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 7, smågrise	7,2-30	3.085	475	13,64
Smågrise, drænet gulv + spalter (50/50)	Stald 6, smågrise	7,2-30	910	140	4,02
Polte, delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Stald 5, polte	30-70	240	80	2,80
Årsso, farestald, kassestier delvis spaltegulv	Stald 2, farestald		166	40	11,32
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald		290	250	46,14
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald		152	126	24,18
Polte, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald	70-140	240	118	6,96
Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Stald 1, løbe-/drægtighedsstald		8	12	1,27
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Stald 3, farestald		83	21	5,66
Årsso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Stald 4, farestald		166	42	11,32
Dyreenheder i alt					251,71

Godkendt dyrehold

Dyrehold og stalddtype for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt kg	Antal producerede dyr / årsdyr	Stipladser	DE
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8b, smågrise	7,2 - 32	3.300	520	15,87
Årso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Stald 10, farestald		35	28	2,39
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Stald 9a, slagtesvin	32-112	1.110	270	30,92
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	Stald 9, slagtesvin	32-112	2.250	544	62,68
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8a, smågrise	7,2-32	2.700	420	12,98
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 8, smågrise	7,2-32	4.600	720	22,12
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 7, smågrise	7,2-32	2.544	475	12,23
Smågrise, drænet gulv + spalter (50/50)	Stald 6, smågrise	7,2-32	1.000	160	4,81
Polte, delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Stald 5, polte	32-70	240	80	2,70
Årso, farestald, kassestier delvis spaltegulv	Stald 2, farestald		166	40	11,32
Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	Stald 1, løbe- / drægtighedsstald		290	250	46,14
Årso, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Stald 1, løbe- / drægtighedsstald		152	126	24,18
Polte, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Stald 1, løbe- / drægtighedsstald	70-140	240	118	6,96
Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Stald 1, løbe- / drægtighedsstald		8	12	1,27
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Ny slagtesvinestald	32-112	11.000	2.800	306,45

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Vægt kg	Antal producerede dyr / årsdyr	Stipladser	DE
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	Stald 7a, smågrise	7,2-32	856	160	4,12
Årso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Stald 3, farestald		83	21	5,66
Årso, farestald, kassestier, delvis spaltegulv	Stald 4, farestald		166	42	11,32
Dyreenheder i alt					584,12

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>19. Tilladt dyrehold fremgår af tabellen herover. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p> <p>20. Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>21. Dyreholdet må ikke udvides over 370,1 DE får der foreligger skriftlig aftale om levering af den resterende mængde gylle til biogasanlæg eller til godkendte aftalearealer.</p> <p>Foderkorrektion</p> <p>22. Slagtesvinene må højst fodres med 145,70 gram total råprotein pr. foderenhed (FE).</p> <p>23. Slagtesvinene må højst fodres med 2,65 FE pr. kg tilvækst.</p> <p>24. Der skal udarbejdes foderplaner, som følges op af effektivitetskontroller. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.</p>	<p>Godkendelsen er givet på baggrund af det anførte antal dyr og vægtintervaller. Derfor er den lovlige produktion altid det anførte dyrehold. Det tilladte antal DE vil derfor blive ændret, hvis beregningen af DE ændres.</p> <p>Stipladserne anvendes til beregning af lugtgener. Hvis der er flere dyr i staldene end det anførte antal stipladser, er lugtberegningen ikke retvisende.</p> <p>Vilkår, om at der skal udarbejdes foderplaner sikrer, at der er fokus på optimering af fodring. Vilkåret er samtidig med til at opfylde BAT-kravet om management.</p> <p>Vilkår til foderkorrektion er stillet, fordi foderkorrektion er anvendt for at opfylde krav til BAT for ammoniakfordampning.</p>

2.2. LOKALISERING

Ejendommen ligger forholdsvis langt fra naboejendomme og i en "fordybning" i landskabet. Det eksisterende anlæg virker ikke dominerende i landskabet.

2.2.1. FASTE AFSTANDSKRAV

De nye anlæg overholder gældende afstandskrav til skel, vandløb m.v.

2.2.2. LANDSKAB OG PLANFORHOLD

Anlægget ligger i landzonen. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen. Anlægget grænser op til det bevaringsværdige landskab ”Voldby Kystforland”, og den nye slagtesvinestald samt de nye fodersiloer bygges inden for afgrænsningen af dette landskab. I udpegningen til bevaringsværdigt landskab står der bl.a:

”Voldby Kystforland er et karakteristisk og bevaringsværdigt åbent, intensivt dyrket landbrugslandskab med klinternes markante og bratte afslutning mod Kattegat. Den geomorfologisk enkle og dominerende struktur understreger nutidslandskabets anvendelse. De store marker med få levende hegn, de lange vejforløb og åbne vidder gør, at landbrugslandskabet er i stor skala. Helt enestående er de stejle, hvide kalkklinter med den skarpe afgrænsning mod kystforlandet og de visuelle sammenhænge fra klint til klint. Oplevelsen af klinterne er smuk og unik, især i solskinsvejr, hvor kalken lyser stærkt hvidt i kontrast til havets gråblå.

Hjembæk fiskehuse udgør - med deres lokalmiljø og gamle byggestil - kulturhistoriske helheder, og Nordsøstien er en oplevelsesrig strækning. Fortsat opretholdelse af landskabskarakteren kræver, at det intensive landbrug fortsætter, og at der ikke tilplanlægges.”

Den nye stald bygges tæt på eksisterende anlæg, og hele ejendommen ligger i en ”fordybning” i landskabet. Norddjurs Kommune vurderer, at de nye anlæg ikke vil forstyrre helhedsindtrykket af det bevaringsværdige landskab.

Der er ikke stillet vilkår til lokalisering.

2.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

På ejendommen anvendes energi primært i forbindelse med gyllepumpning, belysning, ventilation og foderblanding. Derudover kommer energi til traktorkørsel.

Det er vanskeligt at beregne et ”norm” forbrug, da energiforbrug varierer meget afhængig af lokale forhold. En vigtig forudsætning for at kunne optimere energi- og vandforbrug er, at forbruget er kendt og at installationer m.v. optimeres med hensyn til energiforbrug. Derfor stilles der vilkår om, at der skal udarbejdes en energirapport, så mulige energibesparelser bliver synlige.

Beregnet vandforbrug på anlægget:

	Nudrift	Efter udvidelse
Drikkevand	5.432 m ³	10.657 m ³
Vask af stalde	513 m ³	818 m ³
Vask af maskiner	100 m ³	100 m ³
Samlet	6.045 m ³	11.575 m ³

VILKÅR	MILJØVURDERING
25. Den nye slagtesvinestald skal gennemgås af en professionel energikonsulent før opførelsen, og der skal udarbejdes en rapport med	Et energitjek giver overblik over mulige energibesparelser og deres tilbagebetalingstid. Det er oplyst, at der er foretaget et energitjek af det

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>mulige energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.</p> <p>Der skal foreligge en rapport vedrørende energitjek af det eksisterende staldanlæg.</p>	<p>eksisterende staldanlæg.</p> <p>Energi- og vandforbrug varierer betydeligt afhængig af staldsystem m.v. Det er derfor ikke muligt at fastsætte realistiske vilkår til forbrug.</p>

2.4. GENER

Under de efterfølgende punkter beskrives forskellige kilder til gener fra husdyrbrug og hvad der skal gøres for at undgå, at driften medfører væsentlige gener for omgivelserne.

2.4.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes geneafstande, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtemissionen en sommerdag med maksimal ventilation.

I det elektroniske ansøgningssystem er geneafstanden til byzone beregnet til 1.066 meter, og den vægtede gennemsnitsafstand til byzone er ca. 1.760 meter. Geneafstanden til nærmeste samlede bebyggelse er beregnet til 708 meter, og den vægtede gennemsnitsafstand til den samlede bebyggelse af ca. 1.290 meter. Geneafstandene er korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v.

I ansøgningssystemet er lugtberegningen foretaget ud fra en standardiseret OML-spredningsmodel i henhold til Miljøstyrelsens vejledning. Da geneafstanden til enkeltbolig i denne sag ikke er overholdt i denne standardiserede beregning, er der foretaget en konkret OML-beregning, som ansøger i henhold til gældende regler kan lade foretage.

En konkret OML-beregning er mere nøjagtig, fordi der kan beregnes på faktiske værdier for nøgleparametre som ventilationens placering, udformning, afkashøjde og temperatur.

I forbindelse med vurdering af lugtgener, hvor der foretages en konkret OML-beregning, anvendes en fastsat geneafstandsgrænse på 15 Ou/m³ til nabobeboelse (Ou/m³ står for Odeur Units, og er et mål for lugtens størrelse). I den konkrete OML-beregning er denne størrelse beregnet til netop 15 Ou/m³ for ejendommen Strandagervej 8, som er nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt. Lugtgeneafstanden er dermed også overholdt for enkeltbolig.

Hyppig gylleudslusning er på baggrund af dokumentation fra Videncenter for Svineproduktion optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 % i slagtesvinestalde med drænet gulv i lejet og gyllesystem med rørudslusningssystem. Videncenter for Svinebrug har estimeret en lugtreducerende effekt på 14 % i svinestalde med delvis fast gulv. Denne estimering er dog ikke optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste endnu, og er derfor ikke/kan ikke indregnes i sagen.

I den konkrete sag er der stillet vilkår om hyppig gylleudslusning i alle slagtesvinestalde. I stald 9 indgår teknologien i lugtberegningen med en lugtreducerende effekt. Vilkår om hyppig gylleudslusning i den nye slagtesvinestald og i stald 9a, hvor der er delvis spaltegulv, indgår ikke i lugtberegningerne, men vil dog med stor sandsynlighed også have en lugtreducerende effekt.

Norrdjurs Kommune vurderer herefter, at der er foretaget de nødvendige tiltag til reducere af lugten.

Lugtgeneafstandene er overholdt med nedenstående vilkår:

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>26. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.</p> <p>27. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestaldene skal udsleses mindst hver 7. dag.</p> <p>28. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.</p> <p>29. Pumperne for rørudslusningssystemet i slagtesvinestaldene skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 27. Alternativt kan gyllekummerne være udstyret med fastmonterede følere, højdemålere eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 27. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestaldene må på intet tidspunkt overskride en mængde, der svarer til en uges gylleproduktion.</p> <p>Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.</p>	<p>Lugten beregnes ud fra den samlede vægt af grisene i de enkelte staldafsnit. Antallet af dyr beregnes ud fra stipladser og vægten beregnes som et gennemsnit af ind- og udgangsvægt. Derfor skal de anførte værdier under punkt 2.1 overholdes, for at lugtberegningerne er retvisende.</p> <p>Vilkår om hyppig gylleudslusning i slagtesvinestaldene er stillet for at reducere lugten fra staldene.</p>

2.4.2. STØJ

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time

Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>30. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.</p> <p>31. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p> <p>32. Dokumentationen for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997. <p>33. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>34. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.</p>	<p>De anførte værdier for støj er de generelle værdier, som også anvendes for industri og andre typer virksomhed. Støjgrænserne sikrer, at naboer ikke påvirkes væsentligt.</p> <p>Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.</p>

2.4.3. LYS

Se eksisterende miljøgodkendelse af 19. januar 2009.

2.4.4. FLUER OG SKADEDYR

På grund af anlæggets placering langt fra naboer er der ikke særlige forhold, der gør sig gældende for at sikre naboer mod gener fra fluer m.v. Det skal dog altid sikres, at skadedyr bekæmpes.

VILKÅR	MILJØVURDERING
35. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse.	Bekæmpelse af skadedyr skal sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold og sikre, at naboer ikke udsættes for unødige gener.

2.4.5. STØV

Se eksisterende miljøgodkendelse af 19. januar 2009.

2.4.6. TRANSPORT

Se eksisterende miljøgodkendelse af 19. januar 2009.

2.5. FORURENING

I de efterfølgende punkter beskrives forureningskilderne fra anlægget og de foranstaltninger der skal sikre, at miljøet ikke påvirkes væsentligt.

2.5.1. RESTVAND M.V.

Punktet omfatter håndtering af vand fra vask af foderrekvisitter, køretøjer til transport af dyr eller husdyrgødning øvrige maskiner m.v.

VILKÅR	MILJØVURDERING
36. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.	<p>Sanitært spildevand må ikke udbringes ubehandlet på marker af hensyn til smitterisiko. Derfor må sanitært spildevand ikke blandes med husdyrgødning.</p> <p>Vandløb kan blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Derfor skal udledningen vurderes og godkendes på forhold, så negative effekter kan undgås.</p> <p>Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med restvand eller husdyrgødning, men skal ledes til godkendt anlæg.</p>

Se i øvrigt eksisterende miljøgodkendelse af 19. januar 2009.

2.5.2. OPBEVARING, HUSDYRGØDNING OG FODER

Der produceres gylle og dybstrøelse på ejendommen. Gyllen opbevares i to eksisterende og en ny gyllebeholder på ejendommen samt i gyllebeholdere på Strandagervej 4 og Veggerslevvej 27. Dybstrøelsen opbevares i markstak eller køres direkte ud og pløjes ned.

Jævnfør den indsendte kapacitetserklæring er der en årlig produktion på ca. 13.270 m³ gylle og opsamlet vand og en opbevaringskapacitet på 10.370 m³. Kapaciteten svarer til 9,4 måneder. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derved opfyldt. Der produceres 154 tons dybstrøelse om året. Dybstrøelsen bringes direkte ud på harmoniarealerne eller opbevares i overdækket markstak efter gældende regler.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>37. Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet efter 1-2 uger efter omrøring, tømning eller lignende.</p> <p>38. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>39. Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe.</p> <p>40. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</p> <p>41. Der skal foreligge skriftlig aftale om opbevaring af gylle i den lejede gyllebeholder på Strandagervej 4. Opbevaringsaftalen skal have en varighed af mindst 5 år.</p>	<p>Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 9,4 måneders tilførsel.</p> <p>Hvis gyllen skal læsses med fast pumpe eller traktorpumpe, skal der forinden ansøges om etablering af en betonplads med opsamling.</p> <p>Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning / flydelag, samt følge den lovlige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.</p> <p>Opbevaring af fast gødning skal leve op til BAT-standard. Kravet er overholdt, når de generelle krav til opbevaring af fast gødning er overholdt.</p>

2.5.3. AFFALD OG KEMIKALIER

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinier fra Reno Djurs.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>Affald</p> <p>42. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.</p>	<p>Vilkår til opbevaring skal sikre, at der ikke sker en forurening, før affaldet bortskaffes.</p>

Se i øvrigt eksisterende miljøgodkendelse af 19. januar 2009.

2.5.4. AMMONIAKTAB

Der vil altid være et ammoniaktab fra en husdyrproduktion. Ammoniakken (NH₃) fordampes fra husdyrgødningen og spredes med vinden. Problemet ved fordampningen er, at kvælstoffet medfører en eutrofiering af naturområder, når det afsættes igen. Samtidig betyder fordampningen, at der er mindre kvælstof til rådighed for afgrøderne. De vilkår, der stilles for at begrænse ammoniakfordampningen, har to formål. De skal dels nedbringe baggrundsbelastningen, så naturområderne generelt udsættes for mindre eutrofiering og dels skal nærliggende naturområder beskyttes. Herunder beskrives tiltag til begrænsning af fordampningen. I næste afsnit beskrives påvirkningen af nærliggende naturområder.

For at nedbringe den generelle belastning skal husdyrbruget overholde nogle generelle krav til ammoniakreduktion og dels opfylde krav til anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi til at reducere ammoniakemissionen. Det er op til den enkelte bedrift, hvordan emissionskravet opfyldes.

Den samlede emission for anlægget er beregnet til 6.159 kg N/år.

Emissionskrav		Opfyldelse af krav (-)manglende opfyldelse
Maksimal emission som opfylder det generelle krav	7.504 kg N/år	1.344 kg N/år
Maksimal emission ud fra de vejledende BAT-krav	6.820 kg N/år	661 kg N/år

Den ansøgte drift opfylder det generelle krav til ammoniakemission med de anførte tiltag til at begrænse emissionen.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved foderoptimering ved slagtesvinene, ved at vælge staldsystemer med en lav fordampning og ved at der etableres gyllekøling i den nye slagtesvinestald.

Vilkår til staldsystem, fodring m.v. er stillet under punkt 2.1 "Dyrehold og management".

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>43. Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe. Der skal etableres gyllekøling i 1.382 m² med træk-og-slip system.</p> <p>44. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 210.240 kWh.</p> <p>45. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.</p> <p>46. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.</p> <p>47. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.</p> <p>Egenkontrol</p> <p>48. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang</p>	<p>Vilkår til gyllekøling sikrer, at den beregnede ammoniakemission fra den nye stald er retvisende.</p> <p>Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet, og der kan forventes en reduktion i ammoniakfordampningen fra stalden på ca. 11,2 % ved en gennemsnitlig køleeffekt på 12,4 W/m² og en driftstid på 8.760 timer pr. år.</p> <p>Den procentvise udnyttelse af varmen er udregnet til 100 %.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>årligt.</p> <p>Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmer samt sikkerhedsanordningen. - Kontrol af kølekredsens ydelse. <p>49. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end tre uger.</p> <p>50. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	

2.5.5. PÅVIRKNING AF NATUR

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes.

Oversigt over total- og meremission fra anlægget:

Totalemission fra stald og lager	6.159 kg N/år
Meremission fra stald og lager	3.352 kg/år

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder, er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. I tabellen herunder er anført den højeste belastning for hver naturkategori. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1 og 2, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation). Det er ikke tilfældet for denne ansøgning.

Oversigt over naturområder og påvirkning

Naturkategori	Afstand fra anlæg	Totalbelastning	Merbelastning	Krav til maksimal belastning
Kategori 1, ammoniakfølsom natur inden for Natura 2000	over 20 km	0,1 kg/ha		0,7 kg/ha

Naturkategori	Afstand fra anlæg	Total-belastning	Merbelastning	Krav til maksimal belastning
Kategori 2, særlige naturområder uden for Natura 2000	ca. 2,9 km	0,1 kg/ha		1 kg/ha
Kategori 3, natur, hede, mose og overdrev der ikke er kategori 1 eller 2	ca. 2,6 km		0,0 kg/ha	1 kg/ha
Kategori 3, potentiel ammoniakfølsom skov	ca. 1,9 km		0,1 kg/ha	1 kg/ha

For kategori 1- og 2- samt kategori 3-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition.

Norrdjurs Kommune har ikke vurderet, hvorvidt skovområdet 1,9 km nordvest for staldanlægget er ammoniakfølsomt.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

3. AREALER

Godkendelsen omfatter alle bedriftens arealer. Bedriften driver et samlet areal på 248,2 ha ejede og forpagtede arealer. Derudover afsættes husdyrgødning til 16,9 ha robuste aftalearealer og til biogasanlæg.

Miljøbelastningen beregnes kun for bedriftens arealer. Aftalearealer kan anvendes uden vilkår, hvis det er vurderet, at de er robuste. Aftalearealer, som ikke er robuste, skal have en miljøgodkendelse, før de må anvendes.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ændringer i egne og aftalearealer skal anmeldes til kommunen, før ændringen foretages. Anmeldelse skal følge de gældende regler.

3.1. MARKOPLYSNINGER

3.1.1. GRUNDLÆGGENDE AREALOPLYSNINGER

Markerne drives konventionelt.

For at opfylde udvaskningskravene anvendes 3 % ekstra efterafgrøder på hele udbringningsarealet. På arealerne i NFI etableres der 14 % efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav for at opfylde udvaskningskravet. Vilkår for efterafgrøder i NFI er beskrevet under punkt 3.4 Grundvand.

3.1.2. UDBRINGNINGSAREALER

Af tabellen fremgår sårbarheden af de recipienter, som harmoniarealerne i ansøgningen afvander til.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	248,2	27,3	248,2	0	0	0	248,2	0	0	0

Der er ingen arealer, som har en kritisk hældning i forhold til søer eller vandløb.

Udvaskningen af næringsstoffer fra harmoniarealerne og miljøpåvirkningen er beskrevet i de efterfølgende punkter.

Der anvendes standardsædskifte.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ændringer i harmoniarealet skal anmeldes til kommunen, før ændringen foretages. Anmeldelse skal følge de gældende regler.

Der indgår ikke § 3-arealer i harmoniarealerne og der er ikke konstateret skader på beskyttede jord og stendiger.

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger eller nedfældning.</p> <p>Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p>

3.1.3. AFTALEAREALER

I ansøgningen indgår 16,9 ha aftalearealer. Det er vurderet, at aftalearealerne er robuste, så de kan anvendes uden selvstændig miljøgodkendelse af arealerne. Der afsættes husdyrgødning til Kristen Erik Langholm Sørensen, Kløvhøjvej 17, Veggerslev, 8500 Grenaa.

Aftalearealet fremgår af bilag 6.

Aftalearealet afvander ikke til Natura 2000-områder, og har ikke kritisk hældning til søer og vandløb.

Ud fra ovenstående er det vurderet, at arealet er robust og at det derfor kan anvendes, uden at det skal have en miljøgodkendelse.

Der er ikke stillet vilkår til aftalearealet.

3.2. GØDNINGSREGNSKAB

I ansøgningen indgår de gødningsmængder i den nuværende drift og i ansøgt drift, som er anført i tabellerne herunder:

Nudrift

Gødningstype	Egen produktion / modtaget / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav, procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	23.717	6.165	75	250,4
Dybstrøelse	Egen produktion	111	34	45	1,3
Svinegylle	Egen produktion	5.546	1.411	75	58,9
Svinegylle	Afsat	3.803	990	75	-40,4
Dyreenheder i alt til udbringning på bedriften					270,2

Ansøgt drift

Gødningstype	Egen produktion / modtaget / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav, procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	50.661	12.904	75	582,8
Dybstrøelse	Egen produktion	111	34	45	1,3
Svinegylle	Afsat, Kløvhøjvej 17	1.999	508	75	-23,0
Svinegylle	Afsat, biogas	18.601	4.726	75	-214,0
Dyreenheder i alt til udbringning på bedriften					347,1

VILKÅR	MILJØVURDERING
51. De arealer, der er anført i ansøgningen, må anvendes til harmoniarealer.	Vilkår, til de mængder der må udbringes på de forskellige arealer, sikrer, at fordelingen af husdyrgødning svarer til den fordeling, der er anvendt i udvaskningsberegningerne.
52. Der må højst udbringes 347,1 DE på egne arealer.	
53. Der må højst afsættes 23,0 DE til Kløvhøjvej 17, 8500 Grenaa.	Vilkår, om ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige er stillet, for at kravene til udvaskning til grundvand kan opfyldes.
54. Den resterende husdyrgødning skal afsættes til biogasanlæg eller til godkendte aftalearealer.	Vilkår om ekstra efterafgrøder følger de generelle regler for efterafgrøder. De til enhver tid gældende alternativer til efterafgrøder kan anvendes. Kravet kan dog ikke opfyldes ved at overføre krav til andre bedrifter.
55. Der skal etableres 3 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.	

3.3. NITRAT, OVERFLADEVAND

Vurderingen af overfladevand omfatter det vand, som afstrømmer til overfladerecipienter som vandløb, søer, fjorde eller kyster. Det gælder både overfladisk afstrømning og afstrømning via dræn eller gennem jorden.

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000-områder og består af habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som ramsarområder. Mange Natura 2000-områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres, at ændringen ikke påvirker Natura 2000-området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000-område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning.

For øvrige arealer, der ikke afvander til Natura 2000-områder, er den generelle regulering normalt tilstrækkelig til at beskytte vandområdet.

Der er foretaget en vurdering af den ansøgte produktions påvirkning af henholdsvis kystvand og søer. Vurderingerne er vedlagt som bilag 9 og bilag 10.

Vurderingen i forhold til påvirkning af Natura 2000-områder viser, at 26,2 ha af udbringningsarealerne afvander til Hevring Bugt, hvor dyretrykket er stigende. Udvaskningen fra oplandet til Hevring Bugt må derfor ikke overstige udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug. Bedriften overholder kravet, og den beregnede udvaskning overholder de generelle krav til udvaskning.

Der er ingen arealer, der afvander til Natura 2000-søer.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til nitrat, overfladevand.

3.4. NITRAT, GRUNDEVAND

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr. liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan, skal der stilles vilkår, som sikrer, at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

I ansøgningen ligger 26 ha af udbringningsarealet inden for Kastbjerg-Bønnerup Indsatsområde, som har en vedtaget indsatsplan. For at reducere udvaskningen, så udvidelsen ikke medfører en merbelastning i indsatsområdet, udlægges der 14 % ekstra efterafgrøder.

I ansøgningsystemet fremgår det, at ved udlægning af 14 % ekstra efterafgrøder er nitratudvaskningen fra mark 29-0 3 mg/l over planteavlsniveau. Dette skyldes, at der i ansøgningsystemet højst kan indsættes 6 % ekstra efterafgrøder i et S2-sædskifte, og derfor kvitterer beregningerne ikke med en effekt af yderligere efterafgrøder. Det fremgår af ansøgningen, at uden ekstra efterafgrøder vil udvaskningen på marken være 88 mg/l og ved udlægning af 6 % ekstra efterafgrøder vil udvaskningen være 84 mg/l. På de øvrige marker i indsatsområdet falder udvaskningen mellem 7 og 10 mg/l ved udlægning af 14 % ekstra efterafgrøder. Norddjurs Kommune vurderer derfor, at der vil være en tilsvarende reduktion, når der udlægges yderligere efterafgrøder.

VILKÅR	MILJØVURDERING
56. Der skal udlægges 14 % ekstra efterafgrøder på markerne 27-0, 28-0, 29-0, 30-0 og 31-0, som ligger inden for Kastbjerg-Bønnerup Indsatsområde, svarende til mindst 3,7 ha.	Vilkår til efterafgrøder er stillet til markerne, der ligger i indsatsområde for at sikre, at der placeres virkemidler inden for indsatsområdet og derved sikrer, at udvaskningen i Kastbjerg-Bønnerup Indsatsområde ikke overstiger niveau-

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>et for et tilsvarende planteavlsbrug.</p> <p>Vilkår til efterafgrøder følger de generelle regler for efterafgrøder. Kravet kan dog ikke opfyldes med tiltag på andre arealer.</p> <p>Efterafgrøderne på arealerne i indsatsområdet kan indgå i de 3 % ekstra efterafgrøder på hele udbringningsarealet.</p>

3.5. FOSFOR

Fosfor udvaskes primært til recipienter ved overfladisk afstrømning eller ved udvaskning via dræn.

Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres, at ændringen i fosforbelastningen ikke påvirker Natura 2000-området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000-område, skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning.

Det følger dog af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at den tilgængelige forskningsbase-rede viden om tab af fosfor fra udbringningsarealer til vandmiljøet må anses for at være begrænset. Ifølge nævnet findes der for tiden ikke videnskabeligt anerkendte modeller eller metoder, der kan fastslå, hvor stor en mængde fosfor der udvaskes til vandmiljøet fra nærmere angivne udbringningsarealer, og at den krævede vurdering derfor ikke skal gennemføres. Den ledende kendelse på området er nævnets afgørelse af 8. oktober 2012 (NMK-133-00045).

For øvrige arealer gælder de generelle harmonikrav.

Det ansøgte projekt overholder de generelle krav og der indgår ikke harmoniarealer, som afvander til fosforfølsomme Natura 2000-områder.

Der indgår ikke anden organisk fosfor i ansøgningen. Derfor må der ikke udbringes slam eller lignende, før det er godkendt af kommunen.

VILKÅR	MILJØVURDERING
57. Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.	Vilkår, om at der ikke må udbringes slam og aske sikrer, at der ikke tilføres fosfor med organisk gødning ud over den mængde, som indgår i beregningen.

3.6. ZINK

Hvis ansøger ønsker at anvende medicinsk zink i smågriseproduktionen, skal kommunen sikre, at forsigtighedsreglerne i produktresuméerne overholdes. Når der er tale om udbringning af husdyrgødning svarende til det fulde harmonital, må maksimalt 40 % af den udbragte mængde husdyrgødning på bedriften være husdyrgødning fra behandlede svin (smågrise). I ansøgningen er andelen af smågrise ca. 12 % af dyreenhederne og ca. 16 % af gødningsmængden. Smågrisegyllen blandes sammen med gylle fra de øvrige dyretyper i gylletanke.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>58. På alle sandjorde (JB1-JB4) skal der fortsat være reaktionstal på over 6. Såfremt dette ikke længere er tilfældet, skal arealerne kalkes, således at reaktionstallet igen kommer over 6. Der skal foreligge jordbundkort, hvor reaktionstal på arealerne fremgår. Der skal laves nye jordbundskort mindst hvert 5. år.</p> <p>59. Husdyrgødning fra behandlede smågrise må ikke udbringes særskilt, men skal blandes med gyllen fra de øvrige dyretyper på bedriften.</p>	<p>Det er oplyst, at ansøger anvender medicinsk zink i smågriseproduktionen.</p> <p>Ifølge ansøgers planteavlskonsulent er reaktionstallene ret høje, hvorfor der på ansøgningstidspunktet ikke er behov for kalktildeling. Som dokumentation herfor er der indsendt jordbundskort med reaktionstal fra oktober 2014.</p>

3.7. AMMONIAK FRA UDBRINGNING

Der sker en ammoniakfordampning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Derfor skal det vurderes, om fordampningen påvirker nærtliggende naturområder væsentligt. Beregning af miljøpåvirkninger skal foretages med de modeller, Miljøstyrelsen stiller til rådighed og der er ingen model til beregning af ammoniakbelastning fra arealer. Derfor foretages vurderingen ud fra erfaringstal fra Miljøstyrelsens vejledning. For svine- og kvæggylle, der udbringes efter normal praksis, vil der normalt ikke være en deposition på over et kg i en afstand over 10-20 meter.

Der er ingen Natura 2000-områder i nærheden af harmoniarealerne. I forhold til øvrige naturarealer er det merbelastningen, der skal vurderes. Da arealerne i forvejen anvendes til harmoniarealer, vil merbelastningen være minimal. Derfor vurderes det, at ammoniakdeposition fra udbringning ikke medfører væsentlige påvirkninger af naturområder.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til ammoniak fra udbringning.

3.8. GENER FRA UDBRINGNING

Udbringning af husdyrgødning er reguleret af generelle regler med hensyn til tidspunkter for udbringning ved byer m.v. og transport på offentlig vej reguleres efter færdselsloven.

Der er ikke særlige forhold omkring ind- og udkørsel med husdyrgødning eller andre forhold. Der er derfor vurderet, at den generelle regulering sikrer mod unødige gener fra udbringningen.

Der er ikke stillet vilkår i forhold til gener fra udbringning.

4. ØVRIGE MILJØFORHOLD

4.1. BILAG IV-ARTER

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

I tilknytning til det ansøgte projekt, er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

4.2. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

Der er her stillet vilkår, som sikrer, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt landmandsskab for at sikre godt management. Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol sikrer fokus på optimal udnyttelse af foder.

I redegørelsen for BAT (bilag 8) er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandsskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Ammoniakfordampningen ligger 661 kg N pr. år under det beregnede BAT-niveau på 6.820 kg. Fosfor i husdyrgødningen ligger 755 kg under det beregnede BAT-niveau på 13.692 kg.

Norrdjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

5. EGENKONTROL

Egenkontrol anvendes til at føre løbende kontrol af miljøforhold, som vanskeligt kan kontrolleres ved tilsyn. Eksempelvis skal der føres logbog over flydelag på gyllebeholdere, hvis de ikke har fast overdækning. Logbogen dokumenterer, at der løbende er ført tilsyn med flydelaget og foretaget nødvendige tiltag til at sikre, at det er i orden.

Egenkontrol bygger i høj grad på tillid og derfor er det også en skærpende omstændighed, hvis vilkår til egenkontrol ikke efterleves.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>60. Der skal udarbejdes fodreplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne.</p> <p>61. Der skal udarbejdes effektivitetskontroller. Kontrollerne skal kunne dokumentere foderforbrug.</p> <p>62. Dokumentation for hyppig gylleudslusning i slagtesvinestaldene jævnfør vilkår 27.</p> <p>63. Der skal foreligge dokumentation for drift af gyllekøling jævnfør vilkår 50.</p>	<p>Vilkår til foderplaner og effektivitetskontrol skal sikre, at vilkår til foderkorrektioner overholdes.</p>

6. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Skitse over beplantning
- bilag 4. Indretningstegning, ny slagtesvinestald
- bilag 5. Kort med ammoniakberegninger til naturområder omkring staldanlægget
- bilag 6. Kort over bedriftens arealer
- bilag 7. Kort over aftaleareal
- bilag 8. BAT-redegørelse
- bilag 9. Grundvandsvurdering
- bilag 10. Habitatvurdering kyst/fjord
- bilag 11. Habitatvurdering søer
- bilag 12. Klagevejledning

Øvrige sagsakter:

Elektronisk ansøgningsskema, skema 87414, version 3

Fiktivt ansøgningsskema med udvaskningsberegning for arealer i indsatsområde, skema 88126, version 2

Fiktivt ansøgningsskema med miljøgodkendelse fra 2009 som nudrift, skema 88809, version 1

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Inddata til OML-beregning

Resultater af OML-beregning

LMO's vurdering af lugtforhold

Korrigeret lugtberegning (ny afkastshøjde)

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Skitse over beplantning



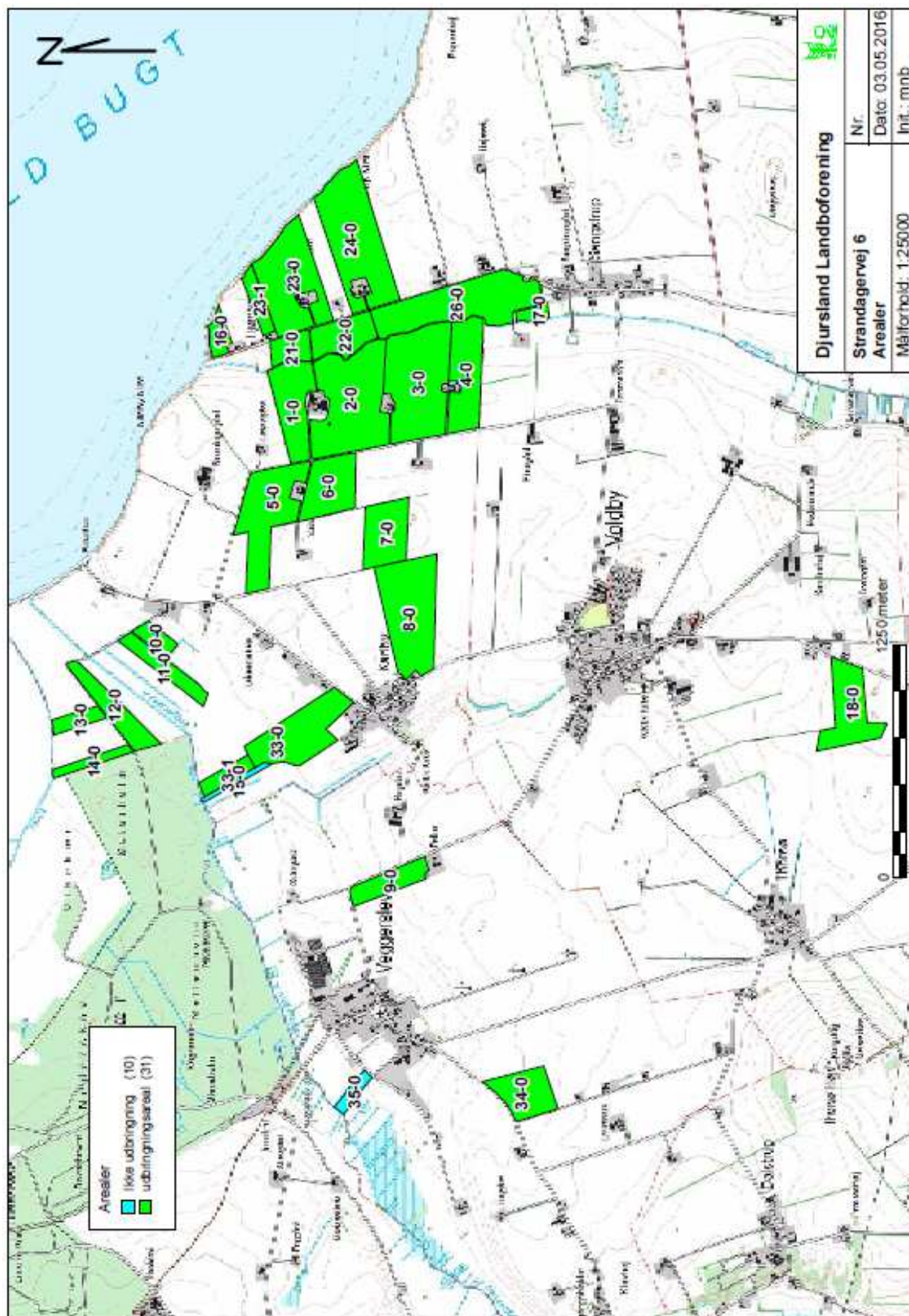
Bilag 4: Indretningstegning, ny slagtesvinestald

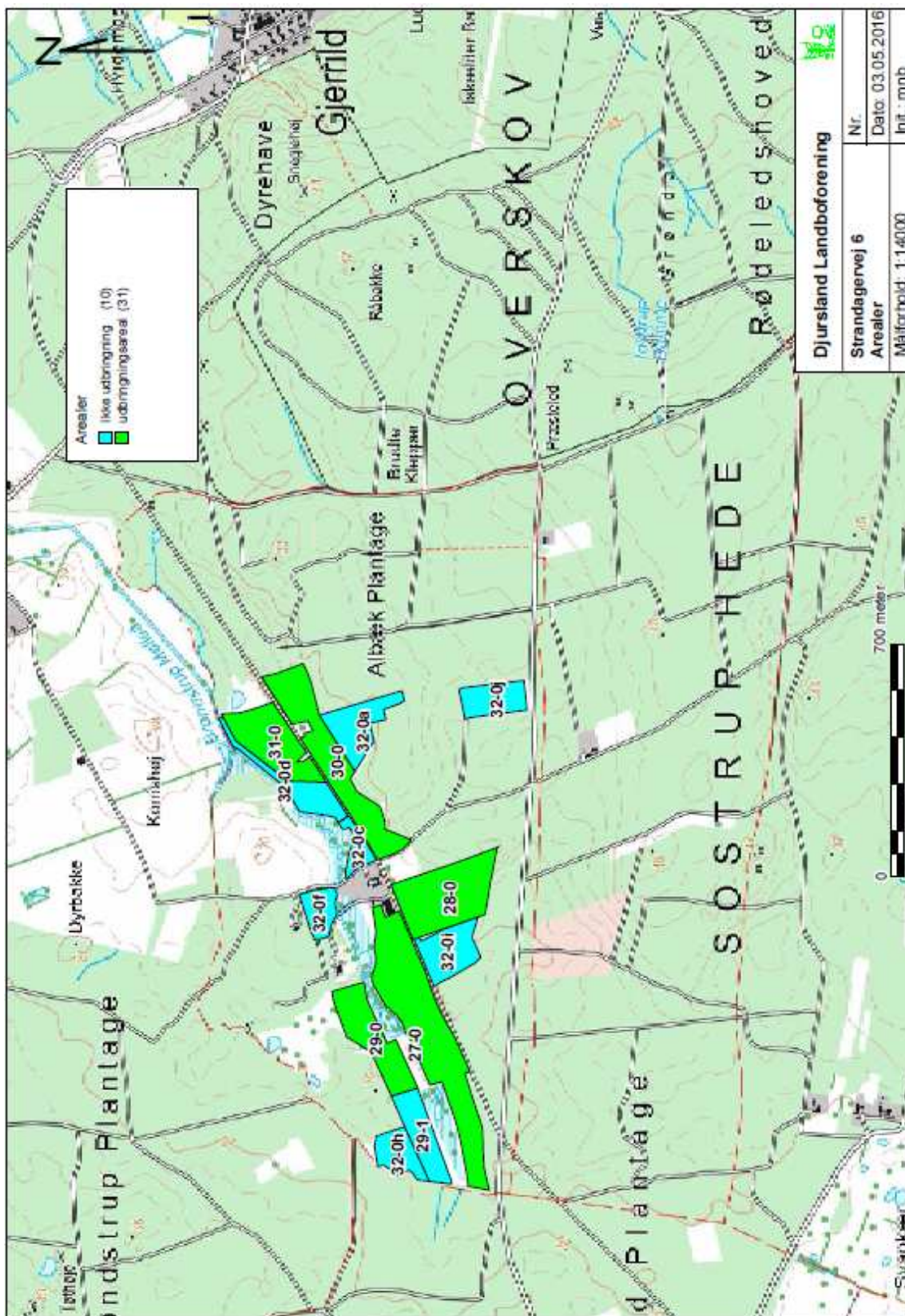
The drawing set includes the following elements:

- Fig. 1.201:** Elevation of the building showing the roof profile and wall details.
- Fig. 1.202:** Elevation of the building showing the side profile and roof details.
- Fig. 1.203:** Elevation of the building showing the front profile and roof details.
- Fig. 1.204:** 3D perspective view of the slaughterhouse structure.
- Fig. 1.205:** Detailed floor plan showing the layout of the slaughterhouse with a grid system (A-J, 1-2) and a large red 'G' marking.
- Fig. 1.206:** Site plan showing the building's location on a plot with a north arrow and a scale bar.
- Fig. 1.207:** 3D perspective view of the building from a different angle.
- Fig. 1.208:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.209:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.210:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.211:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.212:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.213:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.214:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.215:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.216:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.217:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.218:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.219:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.220:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.221:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.222:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.223:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.224:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.225:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.226:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.227:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.228:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.229:** A small table with technical specifications.
- Fig. 1.230:** A small table with technical specifications.

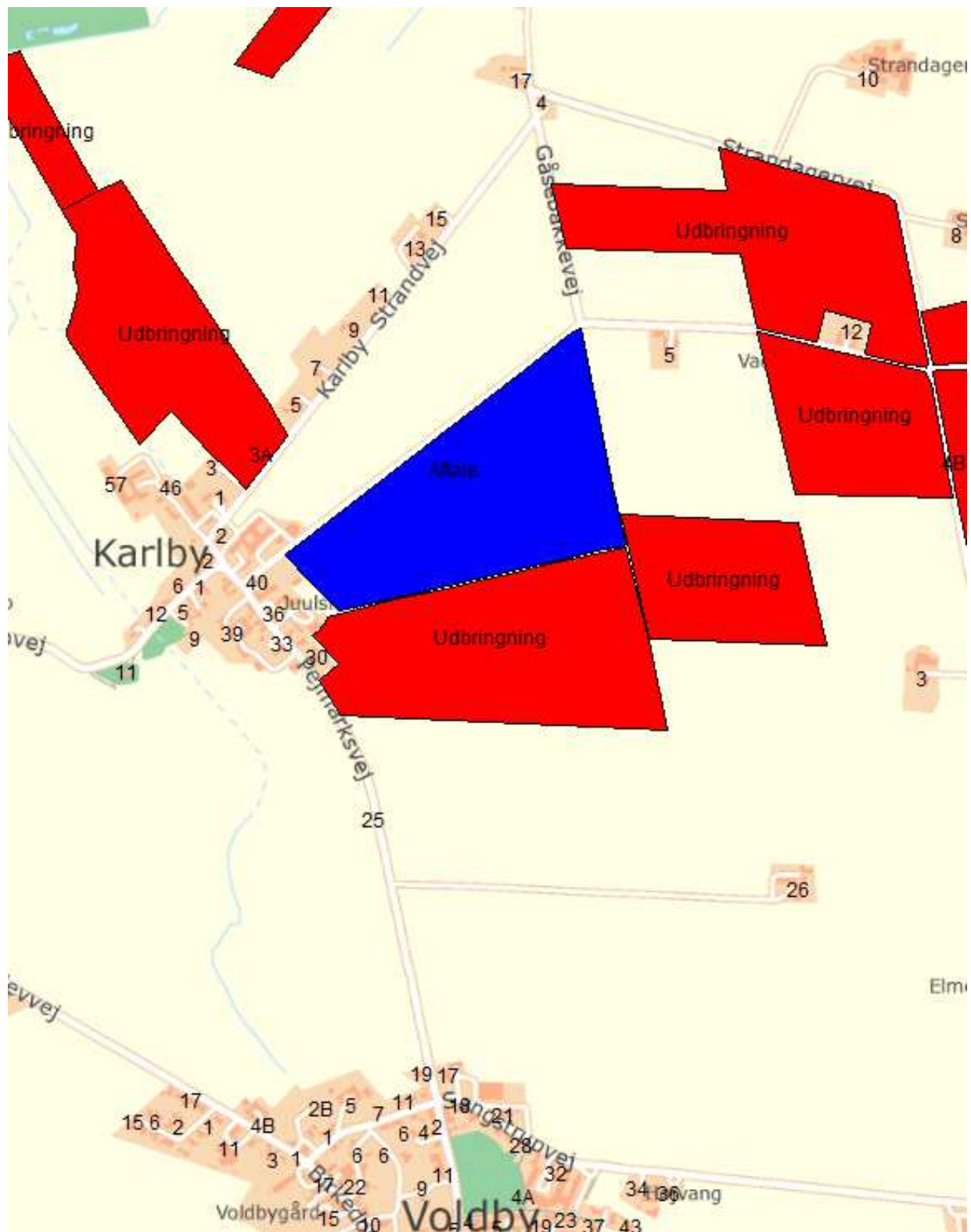
CRAKJÆR
 100 Thorsens Allé / Østby
 2600 Lyngby
 Tlf: 44 44 44 44
 E-mail: info@crakjaer.dk
 Web: www.crakjaer.dk

Bilag 6: Kort over bedriftens arealer





Bilag 7: Kort over aftaleareal



Bilag 8: BAT-redegørelse

4. maj 2016

Norddjurs Kommune

BAT-redegørelse for Strandagervej 6, 8500 Grenå (skema 87.414)

Staldsystem og – teknologi

Den nye slagtesvinestald indrettes med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Der etableres gyllekøling i den nye stald. Den ammoniakreducerende effekt af gyllekølingen er indtastet til 11,2 % i det elektroniske ansøgningsystem (jf. vedlagte beregning fra KlimaDan).

Tilbygning til smågrisestalden indrettes som en toklimastald, med delvist spaltegulv.

Indretning af alle eksisterende bygninger forbliver uændret ift. miljøgodkendelsen fra 2009.

BAT-ammoniak

Den vejledende ammoniakemission ifølge Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår er i husdyrgodkendelse beregnet til 6.820 kg N. Den reelle ammoniakemission fra anlægget udgør 6.159 Kg N/år, hvormed BAT-kravet er overholdt.

Fosfor

Det vejledende BAT-niveau for fosfor er beregnet ud fra Miljøstyrelsens BAT-krav, tilpasset til de nye dyreenheder p. 1. august 2014.



Dyretype	Staldtype	BAT-norm, kg P pr. DE	DE	BAT – fosfor	Produceret kg P
Søer	Gyllebaserede systemer u. dyb strøelse	23,9	101	2.414	12.937
	Dybstrøelse u. gylle	25,6	1,27	33	
Smågrise	Drænet/dølv. fast gulv	29,2	72,12	2.106	
Slagtesvin og polte	Delvis fast gulv	22,3	409,8	9.139	
			584,1	13.692	

Den aktuelle produktion af P i husdyrgødningen udgør 12.937 kg P – hvormed det vejledende BAT-standardniveau er overholdt for den ansøgte produktion.

Foder

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Der anvendes tilsætning af ~~fyta~~ ~~fyta~~ til foderet samt fasefodring. I den nye slagtesvinestald anvendes der vådfodring. Foderforbruget hos slagtesvinene er 2,65 FE/kg tilvækst (norm er 2,86) og foderet har et råproteinindhold på 145,7 g/FE (norm er 145,7) Der er således reduceret i den samlede råprotein-tildeling til slagtesvinene.

Vand

Der anvendes 3-i-1 automater i stedet for drikkeventiler. Derved reduceres vandforbruget.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Energi

Der anvendes kombi-diffus undertryksventilation, der regnes som mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur mv.

Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

Management

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.

Bedriftens bortskaffelse af affald registreres via kvittering fra renovationsfirma.

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Opbevaring af husdyrgødning

Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Gyllelageret er med konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag

Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tankene er tilmeldt de lovpålagte regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Udbringning af husdyrgødning

Gyllen analyseres som regel for indhold af kvælstof og fosfor

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning.

Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder

Bilag 9: Grundvandsvurdering

Rapport: Arealvurdering husdyrgødning, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 88126 Sagsnr: 16/8475
Ansøger navn: Thomas Olesen
Ejendommens adr.: Strandagervej 6, Karlby
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa

Kommentar:

Det fremgår af ansøgningssystemet, at nitratudvaskning til grundvand fra mark 29-0 er højere end fra et tilsvarende planteavlbrug. Dette skyldes, at der i ansøgningssystemet højst kan indsættes 6% ekstra efterafgrøder i et S2-sædskifte. I ansøgningen anvendes der 14% ekstra efterafgrøder. Norddjurs Kommune vurderer, at der ved udlægning af flere efterafgrøder vil være en yderligere reduktion i udvaskningen.

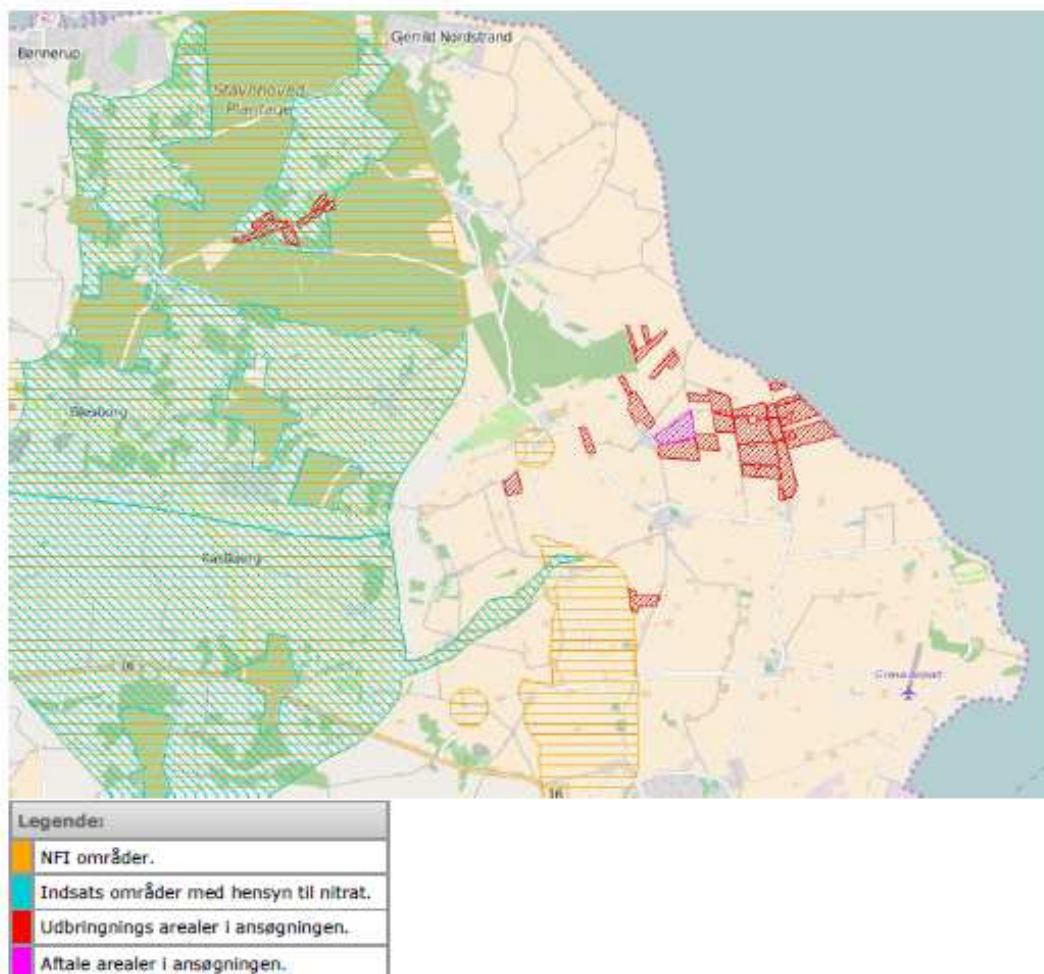
Arealvurdering – Nitratudvaskning til grundvand

I Danmark bruger vi urensset grundvand som drikkevand. Derfor skal grundvandet beskyttes mod forurening. På denne baggrund er der sket en kortlægning af landets grundvandsressourcer, som har inddelt landet i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD områder). Der er gennemført en overordnet kortlægning af grundvandets sårbarhed i forhold til nitrat. På den baggrund er der udarbejdet et kort over de nitratfølsomme områder. Herefter kortlægges områder, hvor der skal udarbejdes en indsatsplan på detailniveau, og der foretages en zonerings af områdets nitratfølsomhed. Slutteligt udarbejdes en indsatsplan, som beskriver de nødvendige indsatser for at sikre drikkevandsressourcen i forhold til drikkevandskvalitetskravet på 50 mg/l. Der er udarbejdet indsatsplaner for en række områder, mens kortlægningen er undervejs i andre områder. Kortlægningen af alle indsatsplanområder skal være afsluttet i 2015. I områder, hvor der endnu ikke er foretaget en zonerings, stilles der som hovedregel krav om, at udvaskningen af nitrat ikke må stige i de nitratfølsomme indvindingsområder (NFI), hvis udvaskningen overstiger 50 mg nitrat pr liter.

Er der udarbejdet en indsatsplan skal der stilles vilkår, som sikrer at indsatsplanen overholdes. Der kan dog kun stilles vilkår, så udvaskningen reduceres til et niveau svarende til udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug eller til et udvaskningsniveau svarende til nitratklasse 3. Tilsvarende vilkår kan stilles til zonerede områder i den statslige kortlægning, hvor der endnu ikke er udarbejdet en indsatsplan. I rapporten tages der udgangspunkt i, at der også stilles skærpede vilkår til zonerede områder.

Ansøgning:

Det samlede harmoniareal er 248,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 27,3 ha i NFI. Af det samlede areal i NFI er 26 ha zoneret.



Harmoniarealer i ansøgningen

Arealer i NFI:

Mark nr.	Mark areal	Areal i NFI
18-0	9 ha.	1,09 ha.
28-0	5 ha.	5 ha.
30-0	5,51 ha.	5,51 ha.
29-0	3,18 ha.	3,18 ha.
31-0	3,47 ha.	3,47 ha.
27-0	9,01 ha.	9,01 ha.

I den følgende tabel er de harmoniarealer i ansøgningen listet, hvis placering i forhold til status på den statslige kortlægning/indsatsplanlægning afgør, hvilke krav der stilles til udvaskning.

Mark nr.	Mark areal	NFI Areal indsatsområde (ha)	Ansågt udv. (mg/l)	Planteavis udv. (mg/l)	Nitratklasse3 udv. (mg/l)
28-0	5	5	101	103	106
30-0	5,51	5,38	101	103	106
29-0	3,18	3,18	84	81	84
31-0	3,47	3,47	101	103	106
27-0	9,01	9,01	105	105	109
SUM:	26,2	26	-	-	-

Vurdering

Den gennemsnitlige nitratudvaskning fra det ansøgte projekt overstiger 50 mg nitrat/l, men giver ikke anledning til en stigning i forhold til det nuværende udvaskningsniveau. Udvasningen overstiger ikke niveauet fra udvaskningsniveauet i nitratklasse 3.

Konklusion

Der er ikke indtegnet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for NFI.

Bilag 10: Habitatvurdering kyst/fjord

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 87414 Sagsnr: 16/8475
Ansøger navn: Thomas Olesen
Ejendommens adr.: Strandagervej 6
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Kyst)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder. Dele af fuglebeskyttelsesområderne er tillige udpeget som Ramsarområder. Mange Natura 2000 områder er placeret i kystområder og 85 procent af det danske landareal afvander til Natura 2000. Ved godkendelse af et husdyrbrug skal det sikres at ændringen ikke påvirker Natura 2000 området negativt. Ved vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Efterfølgende vurderes det, hvordan det ansøgte projekt påvirker Natura 2000 områderne med kvælstof ved afstrømning fra harmoniarealerne. Vurderingen følger Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Naturklagenævns praksis fra den principielle afgørelse MKN-130-00166 af 3. november 2010 og Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014. Husdyrbrugloven regulerer alene den del af udvaskningen, som kan tilskrives husdyrgødningen. Den øvrige udvaskning bliver ikke reguleret via husdyrbrugloven.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de kystoplande som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangspunktet for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de kystoplande, hvor anlæget er placeret. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplande der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretykket er stigende i et opland, mens CHR data anvendes i oplande, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data. Hvis dyretykket er faldende i et kystopland, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 området ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i kystoplandene til Natura 2000 områder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 området. (jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i kystoplande med stigende dyretykket og arealet i øvrige oplande. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterier 2A og 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage i et kystopland, uden projektet medfører skadevirkning fra på Natura 2000 området. Natura 2000 områder, der kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller et vandområde som er meget lidt eutrofieret betragtes som meget sårbare. Øvrige Natura 2000 områder betragtes som sårbare. Kystområder uden for Natura 2000 betragtes ikke som sårbare. Opdelingen følger Miljøstyrelsens sårbarhedskortlægning. Afhængig af sårbarhed anvendes følgende afskæringskriterier for Natura 2000 områder.

Pkt. 2A sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle kystopland.

Pkt. 2B meget sårbare recipienter: Projektet kan kun godkendes, hvis nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion er mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der

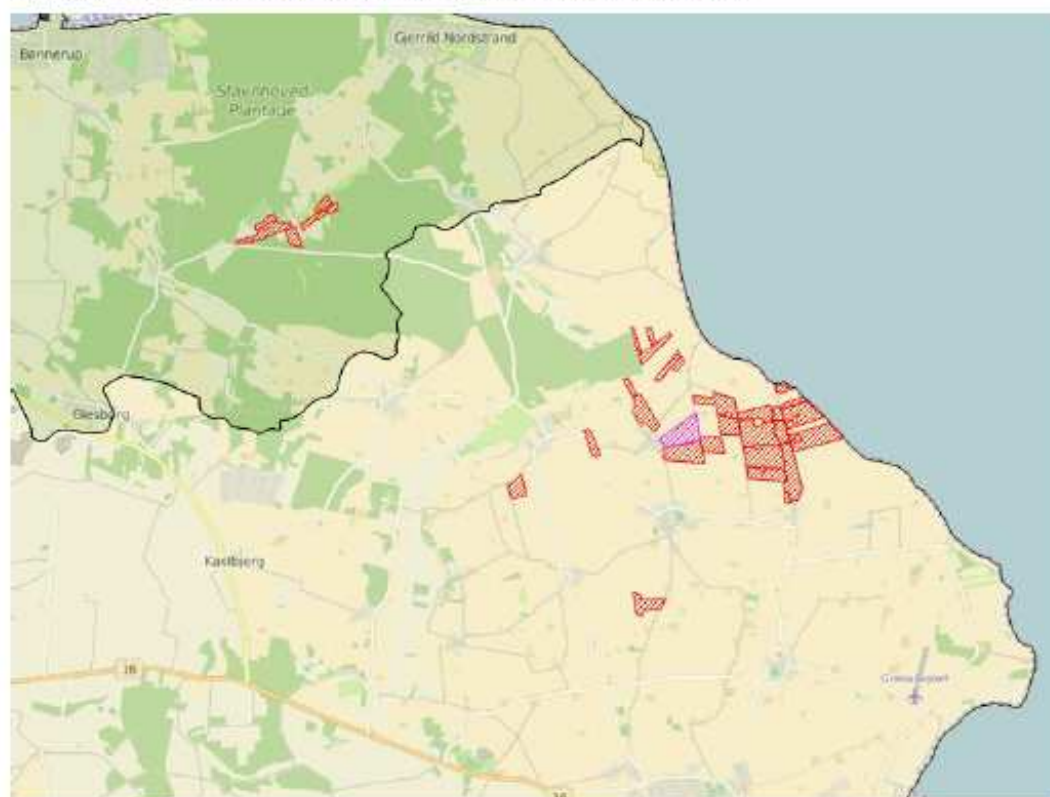
laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 248,2 ha. og en udvaskningen i ansøgt drift på 49,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 50,6 kg N/ha. For de samlede harmoniarealer er det beregnet at udvaskningen ved planteavl er 46,7 kg N/ha.

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor oplande til Natura2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor.

Af ansøgningen fremgår, at der i ansøgt drift er et fosfor overskud på 12,5 kgP/ha/år.



Legende:	
	Oplande til meget sårbare og fosforbelastede Natura2000 områder
	Oplande til sårbare Natura2000 områder.
	Oplande til ikke sårbare områder.
	Kystoplads grænse.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Natura 2000 områder

I det følgende beskrives de Natura 2000 områder, der potentielt kan påvirkes af ansøgte projekt.

Habitatområde Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 14: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er blandt andet habitatnaturtyperne "Flodmundinger (1130)", "Mudder- og sandflader blottet ved ebbe (1140)" og "Kystlaguner og

strandsøer (1150)". Lige uden for Randers Fjord optræder habitattyperne "Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110)" samt "Større lavvandede bugter og vige (1160)". For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord:

- Grund Fjord
- Hevring Bugt
- Langerak
- Mariager Inderfjord
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Fjord, fra Rds. til Møllerup
- Randers Yderfjord

Habitatområde Kobberhage kystarealer

Udpegningsgrundlaget for EF-habitatområde 231: Kobberhage kystarealer er blandt andet habitatnaturtyperne: Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand (1110) og Rev (1170). For disse habitattyper fremgår det af Danmarks miljøundersøgelsers rapport: "Kriterier for gunstig bevaringsstatus for EF-habitatdirektivets 8 marine naturtyper", at eutrofiering har haft negativ effekt på naturtypernes sammensætning af flora og fauna. Det bemærkes i rapporten, at eutrofieringsniveauet bør falde mod mere naturlige niveauer, så bundvegetation og fauna kan genoprettes. Yderligere tilførsel af næringsstoffer til habitatområdet vurderes således, at kunne være til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus for de nævnte habitattyper ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

Oplande der helt eller delvist afvander til Kobberhage kystarealer:

- Farvandet Djursland Øst

Fuglebeskyttelsesområde Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15: Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord er knop-, sang- og pibesvane, lysbuget knortegås, edderfugl, grav-, sort-, hvin-, bjerg- og fløjsand, stor skallesluger, klyde, hjejle, fjord-, dværg- og havterne. Nord for Randers Fjords udløb til Kattegat findes der uforstyrrede strandengsarealer, der har stor betydning for fuglelivet. Havområdet rummer fem marine naturtyper, hvor sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand udgør mere end 50 %. Randers Fjord udgør en af landets eneste forekomster af naturtypen flodmunding. Mange af områdets strandenge er veludviklede, men trues af tilgroning. De marine naturtyper og strandengene er uundværlige levesteder (yngle-, raste- og fourageringssted) for en lang række fugle, bl.a. dykænder, terner, gæs og vadefugle. I Randers Yderfjord og Mariager Fjord lever bl.a. hav- og fjordterne, klyde og lysbuget knortegås, der alle er på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområde 15. Arterne på udpegningsgrundlaget trues af næringsstofbelastning, da naturen og miljøet i Kattegat er påvirket af næringsstoffer. Således har både Aalborg Bugt og Mariager Fjord flere gange været ramt af alvorlige iltsvind, hvor bundfaunaen dør og ålegræsset, der er naturligt fødegrundlag for fx sangsvanen, skades. Dette giver en alvorlig forringelse af fødeudbuddet for fugle i området, blandt andet trues edderfuglen generelt af fødemangel, da den lever af blåmuslinger, som er gået tilbage pga. gentagne iltsvind.

Oplande der helt eller delvist afvander til Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del:

- Farvandet Djursland Øst
- Hevring Bugt
- Langerak
- Mariager Yderfjord
- Nordlige Kattegat
- Randers Yderfjord

Fuglebeskyttelsesområde Ålborg Bugt, østlige del

Udpegningsgrundlaget, for fuglebeskyttelsesområde 112: Ålborg Bugt, østlige del, er beskyttelsen af lysbuget knortegås, sortand og edderfugl. I den faglige rapport fra DMU "Beveringsstatus for fuglearter omfattet af EF-fuglebeskyttelsesdirektivet nr. 462, 2003" er den nationale bevaringsstatus for fuglearterne vurderet. Den nationale bevaringsstatus for sortand er baseret på få oplysninger om bestandens udvikling og er foreløbig vurderet som gunstig. Den nationale bevaringsstatus for lysbuget knortegås er foreløbig vurderet som ugunstig stigende, som følge af at der trods det, at bestanden er vokset gennem de seneste 30 år ikke er sikkerhed for at bestanden ikke vil kunne falde under et kritisk niveau. Den nationale bevaringsstatus for edderfugl er foreløbig vurderet som ugunstig aftagende, som følge af at bestanden siden 1990 har været faldende. Det overordnede mål for området er, at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for de naturtyper og arter der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området. I de generelle retningslinjer skal det sikres at projekter og aktiviteter ikke skader arter eller lokaliteter på udpegningsgrundlaget. Naturen og miljøet i Kattegat er påvirket af næringsstoffer. Således har både Aalborg Bugt og Mariager Fjord flere gange været ramt af alvorlige iltsvind, hvor bundfaunaen dør. Dette giver en alvorlig forringelse af fødeudbuddet for fugle i

området, blandt andet trues edderfluglen generelt af fødemangel, da den overvejende lever af blåmuslinger, som er gået tilbage pga. gentagne iltsvind.

Oplande der helt eller delvist afvander til Ålborg Bugt, østlige del:

- Hevring Bugt

Beregning af projektets påvirkning i berørte kystoplande

For at vurdere projektets andel af den samlede udvaskning fra et givet kystopland, som afvander til et Natura 2000 område beregnes bidraget fra projektet og fra det samlede kystopland.

De faktiske udvaskninger fra oplandene er beregnet fra hhv. dyrket og øvrigt areal. Det dyrkede areal svarer til oplandets samlede registrerede areal i det generelle landbrugsregister, mens det øvrige areal er oplandets resterende areal. N-udvaskningen for det dyrkede areal er beregnet som en N-nettobalance med værktøjet CTtools. Heri beregnes det potentielle tab af N for hver enkelt mark i oplandet på baggrund af oplysninger om afgrødevalg, jordtype, mængder og typer af tildelt N-gødning, udbytteforhold m.m. ud fra landbrugets registerdata. N-udvaskningen beregnes som differencen mellem N-input og N-output på markniveau. Kvælstofudvaskningen fra det øvrige opland følger standardberegningen i Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold. Reduktionsprocenten er arealvægtet i forhold til reduktionspotentialekortet, som ligger til grund for nitratklasserne i oplandet. Den påvirkning fra projektet som kan tilskrives husdyrgødningen er beregnet som differencen mellem den faktiske udvaskning, Udvasning DE(reel) fra ansøgningsystemet og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlbrug.

Bidrag fra husdyrgødning - Vurdering af påvirkningen fra det konkrete projekt

For hvert kystopland som afvander til sårbare Natura 2000 områder beregnes projektets påvirkning. Til den videre vurdering, beregnes hvor stor en del af den samlede udvaskning fra husdyrbruget som kan tilskrives husdyrgødning. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes som differencen mellem den beregnede udvaskning ved den aktuelle drift (Udvasning DE (reel)) og den beregnede udvaskning fra et tilsvarende planteavlbrug. Det er kun den del af udvaskningen, der stammer fra husdyrgødningen, som indgår i de videre beregninger. Bidraget fra husdyrgødningen beregnes for den samlede bedrift.

Udvasning ved DE (reel):	49,8 kg N/ha
Udvasningen for et standard-planteavlbrug:	- 46,7 kg N/ha
Påvirkning fra husdyrgødning:	= 3,1 kg N/ha

Vurdering af kumulativ påvirkning

Kravet om at det konkrete projekt ikke må påvirke et kystopland yderligere, hvor den samlede kvælstofbelastning er stigende, skal opfyldes på bedriftsniveau. Derfor kan der beregnes en maksimal tilladt udvaskning pr. ha for bedriften, som et vægtet gennemsnit af den maksimalt tilladte udvaskning i oplande med stigende husdyrtryk og den maksimalt tilladte udvaskning for de øvrige harmoniarealer. For arealer, hvor der ikke er en kumulativ effekt, må udvaskningen beregnet for de pågældende arealer maksimalt svare til udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax). For de arealer, der ligger i et opland, hvor en øget belastning giver en kumulativ effekt, må udvaskningen maksimalt svare til den laveste værdi af udvaskningen fra et planteavlbrug og udvaskningen ved maksimalt dyretryk (DEmax) for de pågældende arealer. Marker som ligger i flere oplande opdeles og regnes med til de respektive oplande.

Beregning:

$$\frac{(\text{Harmoniareal}(\text{kystopland med kumulativ effekt}) * \text{Udvasning}(\text{DEMax1}) + \text{Harmoniareal}(\text{øvrigt}) * \text{Udvasning}(\text{DEMax2}))}{\text{Harmoniareal}(\text{samllet})}$$

1. Her bruges den mindste værdi af: "Udvasning som planteavlbrug på udvalgte arealer" eller "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer med krav om udvaskning svarende til et planteavlbrug".
2. Her bruges værdien af: "Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DEmax) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et planteavlbrug".

Påvirkning i kystoplande

Vurdering af risikoen for kumulativ effekt, værdierne for den samlede kvælstofpåvirkning og projektets påvirkning i de aktuelle kystoplande er opstillet herunder. For hvert kystopland er det vurderet om projektet overholder de to afskæringskriterier.

	Hevring Bugt	Farvandet Djursland Øst
Harmoniareal fra ansøgning i opland:	26,17 ha	222,02 ha
Aftaleareal fra ansøgning i opland:	-	-
Dyrket areal i opland:	9975 ha	43363 ha
Øvrigt areal i opland:	10306 ha	29281 ha
Samlet areal i opland:	20281 ha	72644 ha

	Hevring Bugt	Farvandet Djursland Øst
Vurdering af kumulativ effekt:		
Er der stigende dyretryk?	Ja	Nej
Er der andre kilder som medfører en øget kvælstofbelastning i oplandet?	Nej	Nej
DEmax Øvrige:	49,3 kgN/ha	-
DEmax Planteavl:	56,5 kgN/ha	-
DEmax Stigende husdyrtryk:	61,5 kgN/ha	-
Kvælstofbidrag opland:		
Reduktionsprocent:	51 %	79 %
N-bidrag til Natura 2000 fra dyrket areal:	260553 kgN	658026 kgN
N-bidrag til Natura 2000 fra øvrigt areal:	50500 kgN	61490 kgN
N-bidrag til Natura 2000 total:	311053 kgN	719517 kgN
Kvælstofbidrag projekt:		
N-bidrag fra husdyrgødning:	3,1 kgN/ha	3,1 kgN/ha
Red. potentiale fra harmoniarealer:	25 %	25 %
N-påvirkning fra harmoniarealer i ansøgning:	60,9 kgN	516,2 kgN
N-bidrag fra aftalearealer:	0 kgN/ha	0 kgN/ha
Red. potentiale fra aftalearealer:	0 %	25 %
N-påvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	0 kgN	0 kgN
Samlet N-bidrag:	60,9 kgN	516,2 kgN
N-påvirkning i procent fra ansøgt drift:	0 %	0 %
Vægtet maksimal N-udvaskning på bedriften:	50,1 kgN/ha	-
Bedriftens reelle N-udvaskningsniveau (DEreel):	49,8 kgN/ha	49,8 kgN/ha
Opsummering:		
Overholdes afskæringskriterie 1?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2A (5 procent)?	Ja	Ja
Overholdes kriterie 2B (1 procent)?	-	-

	Hevring Bugt	Farvandet Djursland Øst
Fosforbidrag opland:		
P-bidrag til Natura2000 fra dyrket areal:	-	-
P-bidrag til Natura2000 fra øvrigt areal:	-	-
P-bidrag fra øvrige kilder (bebyggelse):	-	-
P-bidrag til Natura2000 total:	-	-
Fosforbidrag projekt:		
Fosforoverskud pr. ha. jf. ansøgning:	12,5 kgP/ha	12,5 kgP/ha
Procentvis P-forgøelse i godkendelsesperioden:	-	-
Worst case påvirkning fra husdyrbruget:	-	-
Worst case fosforoverskud pr. ha aftalearealer:	-	-
Procentvis P-forgøelse i godkendelsesperioden aftalearealer:	-	-
Worst case fosforpåvirkning fra aftalearealer i ansøgning:	-	-
Samlet P-Bidrag:	1,31 kgP	11,1 kgP
Påvirkning i % fra ansøgt drift:	-	-
Opsummering:		
Overholdes kriteriet for påvirkning af overfladevand med fosfor? (5 %)	-	-
Er det generelle beskyttelsesniveau for fosfor overholdt?	Ja	Ja

Konklusion

En øget påvirkning i kystoplandet vil medføre en kumulativ effekt ved øget påvirkning fra det ansøgte projekt. Udvaskningen for de arealer som ligger i oplandet skal derfor være mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlbrug. Udvaskningskravet skal opfyldes på bedriftsniveau. Kravet beregnes derfor som et vægtet gennemsnit for arealer i og udenfor oplande, hvor der er en kumulativ effekt. Det samlede harmoniareal i oplande med kumulativ effekt er 26,17 ha.

Kravet til den arealvægtede udvaskning for bedriften er beregnet til 50,1 kg N pr. ha. Af ansøgningssystemet fremgår at den faktiske udvaskning ved den ansøgte drift er på 49,8 kg N pr. ha.

Afskæringskriterie 1 er overholdt da den faktiske udvaskning fra det ansøgte projekt er mindre end eller lig med det beregnede krav til den arealvægtede udvaskningen for bedriften.

I de aktuelle kystoplande overholder projektet afskæringskriteriet for hvor meget kvælstof projektet må bidrage med af den samlede påvirkning.

Det generelle fosforkrav som er beregnet i ansøgningssystemet er overholdt.

Ansøgningens udbringningsarealer er beliggende uden for oplande til Natura 2000 vandområder, der er overbelastede med fosfor. Der er ikke krav om vurdering af det konkrete bidrag.

Projektet opfylder krav til udvaskning af fosfor. Det ansøgte projekt kan på baggrund af de oplysninger og tiltag der fremgår af ansøgningen godkendes i forhold til fosfor.

Afskæringskriterierne for påvirkning af Natura 2000 områder er overholdt. Projektet kan derfor godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er ingen harmoniarealer inden for 20 meter til vandløb og søer, som medfører restriktioner for udbringning af husdyrgødning på harmoniarealerne.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 11: Habitatvurdering søer

Rapport: Arealvurdering husdyrgodkendelse, År: 2016,

ConTerra ApS

Sagsinformation:

Skema ID: 87414 Sagsnr: 16/8475
Ansøger navn: Thomas Olesen
Ejendommens adr.: Strandagervej 6
Ejendommens postnr: 8500 By: Grenaa
Kommentar:

Habitatvurdering - Nitrat- og fosforudvaskning til overfladevande (Søer)

I Danmark er der udpeget en række internationale naturområder. Områderne betegnes samlet Natura 2000 områder og består af Habitat- og Fuglebeskyttelsesområder, samt Ramsarområder der ligeledes er udpegede som fuglebeskyttelsesområder. Blandt de meget sårbare vandområder omfatter Natura 2000-typerne også søer. Ifølge miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold kan visse næringsstoffattige søer være omfattet af et afskæringskriterie, der skal sikre at ændringer ikke påvirker søerne negativt ved godkendelse af husdyrbrug. Dette gælder naturtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden og 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

I vurderingen af om et konkret projekt påvirker et Natura 2000 område skal det sikres, at der samlet set ikke sker en negativ påvirkning fra husdyrholdene i området, og at projektet i sig selv ikke har en negativ påvirkning. Vurderingen følger miljøstyrelsens afskæringskriterie for, hvornår et projekt påvirker et Natura 2000 område negativt.

Vurdering af husdyrholdet på oplandsniveau i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 1

Det er en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at den samlede husdyrproduktion i Danmark ikke forventes at stige. Da udviklingen i husdyrholdet ikke er ensartet i hele landet, skal udviklingen vurderes i de aktuelle søoplunde som påvirkes af projektet. Udviklingen i dyreholdet ses fra 2007, som er udgangsåret for den baseline, der er fastlagt for udarbejdelse af vandplanerne. Vurderingen af påvirkning fra projektet i kumulation med andre projekter afhænger af udviklingen i det samlede dyrehold i de søoplunde, hvor harmoniarealerne er placeret. Hvis dyretrykket er faldende i et søoplund, og der ikke er andre kilder, som medfører at den samlede kvælstofpåvirkning øges, kan det konkluderes, at der ikke vil være en kumulativ effekt fra det ansøgte projekt sammenholdt med den øvrige kvælstofpåvirkning i oplandet. Hvis dyreholdet er steget mere end 1% (Jf. Miljøstyrelsens notat om Kammeradvokatens vurdering af Nitratmodellen af 6. Oktober 2014), eller andre forhold gør, at den samlede kvælstofbelastning er stigende, så vil en yderligere påvirkning medføre en kumulativ effekt. Projektet vil derfor kun kunne godkendes, hvis Natura 2000 søområdet ikke påvirkes af den ansøgte produktion. Er udvaskningen fra harmoniarealerne i søoplundene til Natura 2000 søområder, mindre end eller lig udvaskningen fra et tilsvarende planteavlssbrugs areal, antages det, at projektet ikke påvirker kvælstofbelastningen af Natura 2000 søområdet (Jf. MKN-130-00166 af 3. november 2010). Kravet til udvaskningen beregnes i praksis som et vægtet gennemsnit mellem udvaskningskravet for arealer i søoplunde med stigende dyretryk og arealet i øvrige oplunde. Marker som ligger i flere oplunde opdeles og regnes med til de respektive oplunde. Jf. miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold er der større usikkerheder i CHR-dataene for små områder med få antal dyreenheder. For oplunde der er mindre end 1.000 ha anvendes oplandets markbalance til at vurdere, om dyretrykket er stigende i et oplund, mens CHR data anvendes i oplunde, der er større end 1.000 ha. Der anvendes seneste CHR- og gødningsregnskabs-data.

Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til kvælstof, afskæringskriterie 2B

Ud fra en analyse udarbejdet af DMU har Miljøstyrelsen fastsat afskæringskriterier for, hvor stor en andel af den samlede nitratudvaskning, et enkelt husdyrbrug må bidrage med i et søoplund, uden projektet medfører en skadevirkning på Natura 2000 søområdet. Søer kan karakteriseres som lukkede bassiner med ringe vandudskiftning eller som vandområder der er meget lidt eutrofierte og betragtes derfor som meget sårbare recipienter.

Da Natura 2000 naturtyperne 3160,3150,3140,3130 og 3110 karakteriseres som meget sårbare recipienter, vurderes projektet, efter afskæringskriterie 2B. Nitratudvaskningen fra den ansøgte husdyrproduktion skal således være mindre end 1 pct. af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle oplund, hvor projektet agtes gennemført, hvis projektet skal godkendes.

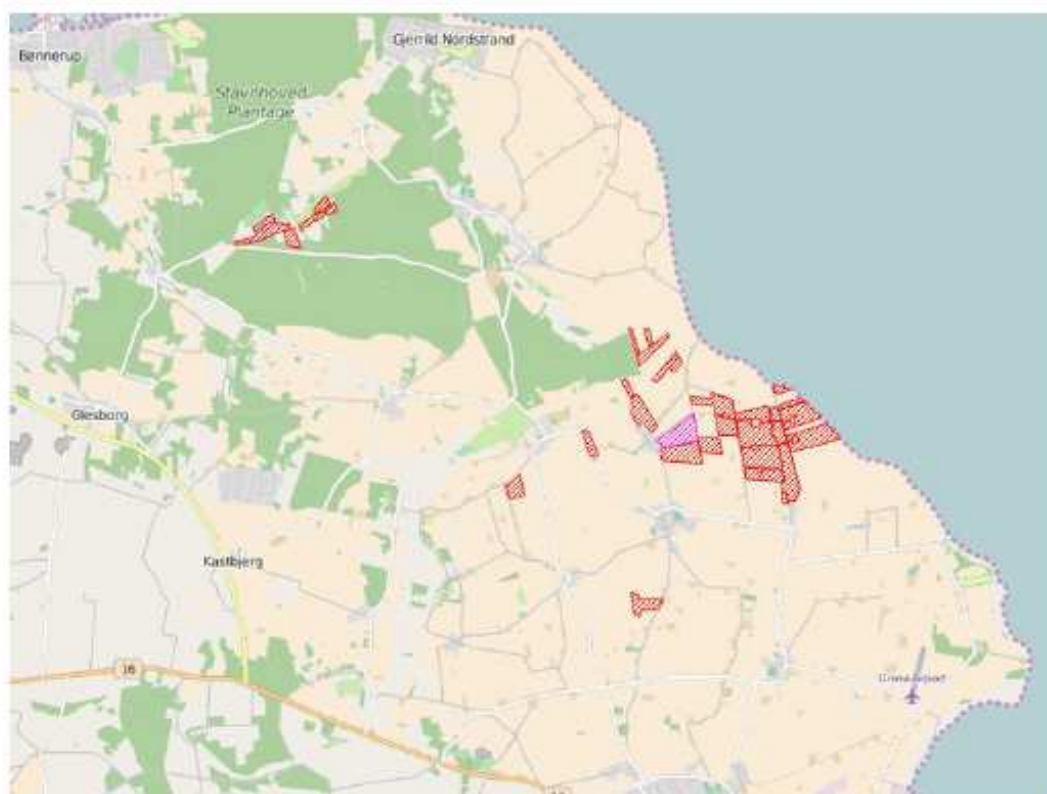
Vurdering af det konkrete projekts påvirkning i forhold til fosfor

Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal det undersøges om beskyttelsesniveauet for fosforoverskuddet er overholdt. Herefter vurderes om der er grundlag for skærpelse efter kriterierne i husdyrbekendtgørelsens bilag 4. Vurderingen af grundlaget for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, i forhold til fosfor, baseres på en vurdering af "Worst Case" situationen. Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes på nuværende tidspunkt at være 1 kg P/ha. Udyrkede arealer har et tab på ca. 0,08 kg P/ha og i landbrugsjorden ophobes i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm. Der stilles krav om skærpelse af beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor, hvis fosforforøgelsen i forhold til udgangspunktet (2.000 kg P/ha) stiger med mere end 5 pct. over en 8-årig periode. Endvidere vurderes landskabets betydning for de pågældende arealers overfladeafstrømning med fosfor til søer. Der laves en vurdering på baggrund af om udbringningsarealerne er indenfor en 20 meters afstand til en sø og/eller

bedriftens udbringningsarealer har en hældning på mere end 6 grader.

Ansøgning:

Af ansøgningen fremgår et samlet harmoniareal på 248,2 ha. Ud af det samlede harmoniareal er der 0 ha i søplande i Natura 2000 områder. Udvaskningen i ansøgt drift på 49,8 kg N/ha. Den maksimalt tilladte udvaskning for den konkrete ansøgning, DE(max) er beregnet til 50,6 kg N/ha. Fosforoverskuddet er 12,5 kgP/ha om året i ansøgt drift, og kravet om P overskud er overholdt. For de samlede harmoniarealer er det beregnet, at udvaskningen ved planteavl er 46,7 kg N/ha.



Legende:	
	Oplande til søer.
	Søer.
	Udbringnings arealer i ansøgningen.
	Aftale arealer i ansøgningen.

Konklusion

I den konkrete ansøgning er der ingen udbringningsarealer beliggende indenfor søplande til Natura2000 søområder, af søtyperne: 3160 Brunvandede søer og vandhuller, 3150 Naturligt næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks, 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransålealger, 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden, 3110 Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer).

Projektet kan derfor ikke påvirke disse søtyper og projektet kan godkendes ud fra de oplysninger, der fremgår af ansøgningen.

Der er i ansøgningen ikke angivet arealer i andre kommuner.

Der er indtegnet aftalearealer i ansøgningen, men de er beliggende uden for oplande med en kumulativ effekt.

Bilag 12: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug påklages skriftligt til Natur- og Miljøklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.