

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Nyhusvej 1 A  
8585 Glesborg

Tilhørende  
Henriksen IS  
Nyhusvej 1 A  
8585 Glesborg

**Miljøgodkendelse af husdyrbrug i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.**

Husdyrbrugets navn: Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg  
Art: Svinebrug  
CVR nr.: 30106725  
CHR nr.: 56217  
Matr. nr.: 23q m.fl. Glesborg By, Glesborg  
Ejer af husdyrbruget: IS Henriksen, Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg  
E-mail: henriksenis@mail.dk  
Driftsansvarlig: Jens Jørgen Henriksen, Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg  
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IED)  
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 27, 2013.

Klagefristen udløber den 31. juli 2013.

Søgsmålsfrist en udløber den 3. januar 2014.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 3. juli 2012.

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

Godkendelsesdato: 1. juli 2013

Journal nr.: 12/21494

Skemanr.: 46707

Reference: Jens Rasmussen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 14

E-mail: jenr@norddjurs.dk



Jens Rasmussen

Miljømedarbejder

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>0. Læsevejledning</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Ikke teknisk resumé</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2. Nuværende dyrehold</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2.1 Godkendt dyrehold</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3. Anlæg</b> .....	<b>7</b>
<b>1.4. Lugt</b> .....	<b>7</b>
<b>1.5. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur</b> .....	<b>8</b>
<b>1.6. Oversigt over arealer</b> .....	<b>8</b>
<b>1.7. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift</b> .....	<b>9</b>
<b>1.8. Oversigt over opbevaring af husdyrgødning</b> .....	<b>9</b>
<b>1.9. Næringsstoffer til vandmiljøet</b> .....	<b>9</b>
<b>1.10. Andre miljøpåvirkninger</b> .....	<b>10</b>
1.10.1. Landskabelig påvirkning .....	10
1.10.2. Generelle miljøoplysninger .....	12
1.10.3. Særlige støjforhold .....	15
<b>1.11. BAT redegørelse (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion</b> .....	<b>17</b>
<b>2. Godkendelse</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering</b> .....	<b>20</b>
2.1.1. Drift .....	20
2.1.2. Staldsystem .....	20
2.1.3. Produktionsniveau .....	20
2.1.4. Placering og udformning af anlæg .....	21
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg .....	21
2.1.6. Foderkorrektion .....	22
2.1.7. Opbevaringsanlæg .....	22
2.1.8. Gødningshåndtering .....	22
2.1.9. Transport .....	23
2.1.10. Spildevand og overfladevand .....	23
2.1.11. Støj .....	23
2.1.12. Lugt og støv .....	24
2.1.13. Vand og energi .....	24
2.1.14. Lys .....	24
2.1.15. Skadedyr .....	24
2.1.16. Oplag af olie .....	25
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin .....	25
2.1.18. Affald .....	25
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning .....	26
2.1.20. Natur .....	28
2.1.21. Diger .....	28
2.1.22. Aftalearealer .....	29
2.1.23. Habitatdirektiv, områder .....	29
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv) .....	29

2.1.25.	Uheld og risici .....	30
2.1.26.	Egenkontrol .....	30
2.1.27.	Ophør .....	31
<b>3.</b>	<b><i>Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning</i></b> .....	<b>32</b>
3.1.	Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....	32
3.2.	Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....	32
3.3.	Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering .....	33
<b>4.</b>	<b><i>Tilsyn</i></b> .....	<b>35</b>
<b>5.</b>	<b><i>Lovgrundlag</i></b> .....	<b>36</b>
<b>6.</b>	<b><i>Underretning om offentliggørelse og klagevejledning</i></b> .....	<b>37</b>
6.1.1.	Underretning .....	37
6.1.2.	Klagevejledning .....	38
6.1.3.	Søgsmål .....	38
<b>7.</b>	<b><i>Liste over sagens bilag</i></b> .....	<b>39</b>

## 0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om.

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af de enkelte vilkår.

Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet der, hvor godkendelsesmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående/mere præciseret end de generelle regler er udtryk for.

Afsnittet er bygget op, så vilkår står i venstre side. I højre kolonne beskrives den enkelte miljøpåvirkning og Norddjurs Kommunes begrundelse for, hvordan vilkåret sikrer en tilstrækkelig beskyttelse af natur, miljø og naboer m.v. eller hvorfor de generelle regler er tilstrækkelige.

I tredje afsnit findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte.

I fjerde afsnit beskrives forhold omkring tilsyn og revurdering af godkendelsen.

Lovgrundlaget er samlet i afsnit 5.

I sjette afsnit er forhold omkring offentliggørelse og klagevejledning m.v. beskrevet og de hørte parter er oplistet.

Oversigt over bilag findes i afsnit 7.

# 1. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg (bilag 1 - oversigtskort).

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommens husdyrproduktion, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 30106725.

Under de efterfølgende punkter opsummeres indholdet i denne miljøgodkendelse og de miljømæssige påvirkninger fra produktionen.

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 19. december 2012.

Beregningsdelene fra ansøgningen er vedlagt som bilag 4.

## 1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Henriksen IS ansøger Norddjurs Kommune om godkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg.

Produktionen ønskes udvidet med 10.353 producerede slagtesvin 32-107 kg og en udvidet afgangsvægt på de allerede godkendte 1.320 slagtesvin, svarende til en udvidelse på i alt 290,9 DE.

Udvidelsen medfører opførelse af ny stald. Eksisterende stalde renoveres ikke.

Nuværende produktion består af søer, smågrise og slagtesvin, svarende til 209 DE.

Der opføres endvidere ny 5.000 m<sup>3</sup> stor gyllebeholder.

## 1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Stalddnr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Løbe-/drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	1 og 3		480		77,98
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	2 og 3		480		33,65
Smågrisestald fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	3 og 4	7,2-32 kg	12.800	1.960	64
Slagtesvin, drænet gulv/spalter (33/67)	4	30-102 kg	1.320	320	33,37
Dyreenheder i alt					209

## 1.2.1 GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	Staldrnr	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Løbe-/drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	1		350	278	56,86
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	2		337	104	23,63
Løbe-/drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	3		130	104	21,12
Farestald, kassestier, delvis spaltegulv	3		143	44	10,03
Smågrisestald fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	3	7,3-32 kg	6.270	960	31,35
Smågrisestald fra 7,2 kg, toklimastald, delvis spaltegulv	4	7,3-32 kg	6.530	1.000	32,65
Slagtesvin, drænet gulv/spalter (33/67)	4	32-107 kg	1.320	320	36,67
Slagtesvin, delvis spaltegulv med min. 50 % fast gulv	5	32-107 kg	10.353	2.800	287,58
Dyreenheder i alt					499,88

Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og stalddsystemer. Stald nr. ses på situationsplanen (bilag 2).

## 1.3. ANLÆG

Der opføres ny slagtesvinestald på 2.100 m<sup>2</sup> (25 x 84 m) og 5.000 m<sup>3</sup> ny gyllebeholder.

## 1.4. LUGT

Områdetype	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
Eksisterende eller fremtidig byzone / sommerhusområde	883,18	0	0	0	Genekriterie er overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	677,03	0	0	0	Genekriterie er overholdt. Ingen samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkeltbolig	330,44	71,01	71,01	373,29	Genekriterie er overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Staldanlægget er beliggende omkring 1,2 km nord for Glesborg, der er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse er Hemmed, der ligger omkring 1 km nord for staldanlægget. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt ligger omkring 400 meter fra staldanlægget.

Alle krav til geneafstande er overholdt, og Norddjurs Kommune vurderer, at der ikke vil være væsentlige lugtgener fra den ansøgte produktion.

Der henvises i øvrigt til bilag 4: Beregning på anlæg fra ansøgningen.

## 1.5. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

Den ansøgte produktion opfylder det generelle krav om 30 % reduktion af ammoniakfordampning fra stald og lager.

Totalbelastningen af kategori 1-natur beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug er 0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde har en totalbelastning på 0,1 kg N/ha.

Nærmeste kategori 3-naturområde er en hede beliggende ca. 400 meter syd for anlæggene. Merbelastningen her er beregnet til 0,2 kg N.

Udvidelsen overholder således afskæringskriterierne for natur beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug og efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

## 1.6. OVERSIGT OVER AREALER

Der hører i alt 303,44 ha udbringningsarealer til produktionen (ejet/forpagtet).

Alle udbringningsarealerne fremgår af bilag 3.

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	303,44	185	43,26	260,18	0	0	303,44	0	0	0

Der modtages husdyrgødning fra 28,3 DE fra Glesborg Bygade 48, 8585 Glesborg.

Der afsættes husdyrgødning fra 29 DE til § 16 godkendte arealer tilhørende Meilgaard.

Der ønskes afsat husdyrgødning fra 84 DE til arealer tilhørende Carlo Christensen, Kastbjergvej 15, 8585 Glesborg.

Der er forpagtet arealer tilhørende:

Glesborg Bygade 27, 8585 Glesborg

Hemmedvej 36, 8585 Glesborg

Bønnerupvej 52, 8585 Glesborg

Meilgaardsvej 15, 8585 Glesborg

## 1.7. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Produktionen af husdyrgødning fremgår af nedenstående skema.

Gødningstype	Egen produktion / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	46.023,5	10.940,18	75	499,88

## 1.8. OVERSIGT OVER OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Eksisterende gyllebeholder ved ejendommen	1991	1.720	Flydelag	Ikke fast
Eksisterende gyllebeholder ved ejendommen	2001	3.200	Flydelag	Ikke fast
Ny gyllebeholder		5.000	Flydelag	
I alt		9.920		

Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare husdyrgødning fra 10 måneders produktion.

## 1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET

### Nitrat i forhold til grundvand

185 ha af bedriftens udbringningsarealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde heraf en stor del i indvindingsområde med vedtaget indsatsplan (Kastbjerg-Bønnerup). Udvaskningen fra disse arealer må således ikke overstige niveauet for planteavlsudvaskning. For at opnå dette er der udlagt 15 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige, alternativt drives arealerne med S 6-sædskifte med 10 % frøgræs.

### Nitrat i forhold til overfladevand

Alle arealer ligger enten i nitratfølsomt indvindingsområde eller afvander til Hevring Bugt.

Endvidere er 260,18 ha af udbringningsarealerne beliggende i et område, der i forhold til overfladevand er udpeget som nitratklasse 1.

Udvaskningen må således ikke overstige niveauet for planteavlsudvaskningen, jf. planteavlsreglen.

### Fosfor

Arealerne afvander ikke til Natura 2000-vandområde, der er overbelastet af fosfor.

## 1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

### 1.10.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

Staldanlæg og gyllebeholder er beliggende udenfor byggelinjer og etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende anlæg.

Husdyrbruget er placeret i landzone, ca. 1,2 km nord for Glesborg, der er nærmeste byzone, ca. 400 meter fra nærmeste nabobeboelse og ca.1 km fra nærmeste samlet bebyggelse (Hemmed).

#### Energi

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer m.v.	15.100 l	15.100 l	5.900 l tank (placeret indendørs)
Fyringsolie	-	-	
Smøreolie	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	263.840 kWh	391.520 kWh	

Al opvarmning på bedriften sker med nyere halmfyr.

Markdriften udgår fra anden ejendom (Meilgaard).

#### Vand

Beregnet vandforbrug pr. årssø/produceret dyr (m<sup>3</sup>).

#### Nudrift

	Antal	Drikkevand		Drikkevandsspild		Vaskevand		
		Norm (m <sup>3</sup> )	Forbrug (m <sup>3</sup> )	Norm (m <sup>3</sup> )	Forbrug (m <sup>3</sup> )	Norm (m <sup>3</sup> )	Forbrug (m <sup>3</sup> )	
Årssøer	480	4,89	2.347	0	0	0,34	163	
Smågrise	12.800	0,117	1.498	0,015	192	0,02	256	
Slagtesvin	1.320	0,459	606	0,075	99	0,025	33	
Total			4.451		291		452	
							Total	5.194 m <sup>3</sup>

## Efter udvidelsen

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>	
		Norm (m <sup>3</sup> )	Forbrug (m <sup>3</sup> )	Norm (m <sup>3</sup> )	Forbrug (m <sup>3</sup> )	Norm (m <sup>3</sup> )	Forbrug (m <sup>3</sup> )
Årssøer	480	4,89	2.347	0	0	0,34	163
Smågrise	12.800	0,117	1.498	0,015	192	0,02	256
Slagtesvin	11.960	0,459	5.490	0,075	897	0,025	299
Total			9.335		1.089		718
						Total	11.142 m <sup>3</sup>

### Døde dyr

Placering af døde dyr sker bag ved halmfyret i lukket hegn, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på bedriften. Placering fremgår af bilag 2.

Døde dyr placeres på godkendt areal i henhold til ny bekendtgørelse. De anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn.

Døde dyr er placeret under kadaverkappe. Der sker afhentning ca. 1 gang om ugen.

### Fast affald

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Brændbart affald afleveres på genbrugsstation. Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation. Jern og metal bliver afhentet af skrothandler.

Plastik, papir og pap bortskaffes med dagrenovation eller afleveres til genbrugsstation alt efter type.

### Olie- og kemikalieaffald

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen. Kemikalier opbevares på anden ejendom i godkendt kemikalieum.

Der anvendes medicin i stalden og den opbevares i stalden.

Lægemiddelsrester opbevares aflåst i original emballage. Brugte kanyler opbevares aflåst i kanyleboks/plastdunk. Affaldet afhentes af dyrlæge/miljøbil eller afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde er ubetydelig.

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus.

### Beskrivelse af egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab, samt løbende registreringer.

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med svinebrugsrådgivning, således at foderet sammensættes og optimeres løbende.

Egenkontrollen vil desuden omfatte følgende punkter:

Rengøring:

- Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau
- Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener

Vand:

- Tilsyn af drikkekar eller -ventiler m.m. for lækager

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

#### 1.10.2. GENERELLE MILJØOPLYSNINGER

##### Restvand

I ansøgt drift er mængden af restvand ca. 1.800 m<sup>3</sup>. Der bruges vand til rengøring af svine-staldene.

##### *Restvand tilledt gyllebeholder*

Rengøringsvand fra stald ledes til gyllebeholder.

##### *Restvand afledning*

Sanitært spildevand fra mandskabsrum tilledes samletank.

Sanitært spildevand fra stuehuset tilledes septiktank. Denne tømmes en gang årligt af den kommunale tømningssordning.

## Transport

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Hyppighed
<b>Lastbiltransporter</b>			
Foder	52	52	1 gang pr. uge
Døde dyr	52	52	1 gang pr. uge
Brændstof (diesel)	12	12	Gns. 1/mdr.
Fyringsolie	-	-	-
Slagtesvin, ind	0	0	Egen produktion af smågrise
Slagtesvin, ud	52	52	1 gang pr. uge
Gylle	-	160	38 t/lastbil
<b>Traktortransporter</b>			
Korn (høst) traktor	81	81	Kun ved høst, i alt ca. 100 læs
Korn - Meilgaard traktor		40	
Gyllekørsler	375	300	16 t/læs nudrift 20 t/læs ansøgt

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august - september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret.

Ejendommen er centralt beliggende for de nære udbringningsarealer. Hovedparten af kørslerne med traktor kommer ikke ud på hovedvejen, men foregår ad markveje til markerne tæt på anlæggene. Den resterende gylle transporteres på lastbil.

Der hentes døde dyr til DAKA en gang pr. uge.

Opfedning af slagtesvin foregår fra ejendommens egen smågriseproduktion. Transport af smågrise undgås dermed.

Der afhentes hele træk slagtesvin 1 gang om ugen.

### Risici

#### *Redegørelse for mulige uheld*

##### Husdyrgødning:

- Spild af gylle ved pumpning til og fra gyllebeholder
- Lækage af gylletank
- Utætte gyllekanaler
- Overfladeafstrømning af udbragt gylle til vandløb

##### Olie:

- Spild af dieselolie ved tankning
- Lækage af olietank
- Overløb af diesel ved påfyldning

Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

### **Minimering af risiko for uheld**

Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol.

Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder.

Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

Ved kontrol af flydelaget kontrolleres det, at kapaciteten er tilstrækkelig.

Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholderen.

Der anvendes gyllevogn med kran med fuld retur til gyllevogn, så spild undgås. Påfyldning sker under opsyn.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler efterses for revner og huller.

Der forefindes rendegraver og bigballer på ejendommen, der vil kunne anvendes til at inddæmme gylleudslip.

Gyllen udbringes i henhold til gældende regler, således at der ikke er risiko for tilledning af gylle til dræn og vandløb.

Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank placeret inde i maskinhuset.

Kemikalier:

Kemikalier opbevares på anden ejendom.

Andet:

Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt, dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.

Ejendommen og stalden renholdes, så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden. Der opbevares ikke mere halm end højst nødvendigt i stalden.

Der forefindes brandslukkere i de enkelte stalde.

### **Beskrivelse af gener og forurening ved uheld**

Husdyrgødning:

Gylleudslip på jorden inddæmmes ved gravning af kanaler eller udlægning af halmballer / jordvolde. Gyllen fjernes og udbringes på voksende afgrøde.

Ved gylleudslip til vandløb m.m. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet, så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udsprede i en voksende afgrøde.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften. I planen er der beskrevet, hvilke forholdsregler der skal tages i forhold til strømsvigt, brand, overløb af gylle, kemikalier og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler. Planen skal foreligge, inden der meddeles miljøgodkendelse.

### 1.10.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD

#### **Støjkilder**

##### **Beskrivelse af støjkilder**

De væsentlige støjkilder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, højtryksrensere, kornmølle, foderblander, aflæsning af foder og transport til og fra ejendommen.

Der har ikke tidligere været klaget over støj fra ejendommen og det forventes, at der heller ikke kommer klager i ansøgt drift.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden indenfor normal arbejdstid.

##### **Driftsperiode for støjkilder**

I de stalde, hvor der er ventilationsanlæg, kører disse alle døgnet 24 timer med varierende effekt. Disse stalde har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau, især ved nattetid hvor ventilationsbehovet er lille.

Højtryksrensere anvendes i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner. Rengøring sker i dagtimerne.

Fodermøllen kører kun lige før udfodring. Rum med fodermølle er isoleret.

Leveret foder tippes af og køres ind i foderlade med eget indtransportanlæg. Anlægget er placeret indendørs og giver således minimal støjbelastning.

Der kan forekomme støj ved af- og pålæsning af grise.

##### **Tiltag mod støjkilder**

Ventilationsanlægget er placeret indendørs og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj.

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

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.

## **Skadedyr**

### **Generel bekæmpelse af skadedyr**

Der holdes generelt rent og ryddeligt i og omkring ejendommen. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

### **Fluegener**

Fluegener begrænses af staldrengøring og jævnlig udtømning af gylle fra gyllekummer til gylletank.

### **Rottebekæmpelse**

Rotter bekæmpes efter kommunens anvisning.

## **Kemikalier**

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Stort set hele maskinparken er placeret på anden ejendom (Meilgaard Gods). Her opbevares også planteværnsmidler og sprøjteudstyret rengøres her.

Det bemærkes, at der her etableres vaske-/fyldeplads i foråret 2013.

### **Ensilage- og foderopbevaring**

Korn opbevares i siloer. Mineraler, sojaskrå m.m. opbevares i foderlade.

## **Diverse**

### **Lysforhold**

Udendørs lys vil kun være tændt efter behov. Der er ingen udendørs lys, der har fjernpåvirkning.

Ejendommens anlæg er belyst med almindelige gårdlamper, som styres af en censor.

Lyset i stalden er koblet på foderanlægget, således at der er lys, når grisene skal æde. Ellers er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Lyset sænkes i stalden om natten til vågebelysning.

### **Støv**

Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden. Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes dette heller ikke fremover. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

### **Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Ved husdyrbrugets ophør vil stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende blive tømt og rengjort.

## **1.11. BAT REDEGØRELSE (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI) 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 ressourcenyttelsen. 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 betalingssevne. 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: Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejderne bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Foder: Anvendelse af foderplaner, der udarbejdes i samarbejde med konsulent, samt anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der anvendes fytase og fasefodring. Der anvendes et reduceret indhold af P til slagtesvinene i forhold til gældende norm, således at det vejledende BAT-standardniveau for fosfor er overholdt.

- Ammoniakemissionen fra anlæggene skal som minimum opfylde de vejledende emissionsgrænseværdier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011 om husdyrbrug med konventionelt hold af søer, konventionel produktion af smågrise og slagtesvin.
- I forhold til opfyldelse af BAT-krav vedrørende ammoniakemission er der valgt foderoptimering.
- Der anvendes 3-i-1 automater i stedet for drikkeventiler. Derved reduceres vandforbruget.
- Der anvendes kombi-diffus undertryksventilation, der regnes for mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret og dermed afhængig af temperatur m.v. Der er overbrusning i hele staldanlægget, hvorved temperaturen sænkes og ventilationsbehovet reduceres.
- Udendørs belysning anvendes kun ved behov.
- 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 slæbeslanger/nedfældes på sort jord og græsmarker.

Under afsnit 2 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT, og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3. Bedriftens BAT-redegørelse kan ses på bilag 7.

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nyhusvej 1 A, 8585 Glesborg. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 56217, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 30106725.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 med senere ændringer.
- Miljøstyrelsens digitale vejledning: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default>.
- Bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012.

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser.

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.

Inden etablering eller ændring af anlæg som f.eks. stalde, afløb eller anlæg til gødningsopbevaring, skal der ansøges om miljøgodkendelse ved kommunen. Der skal ligeledes ansøges om miljøgodkendelse, inden der foretages ændringer af drift eller dyrehold.

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

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

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Ved påbegyndt byggeri forstås, at byggeriet skal være igangsat og gennemføres i normalt tempo. Stoppes byggeriet i en længere periode, bortfalder godkendelsen.

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.

Der er foretaget offentlig annoncering om ansøgningen, og der er foretaget de lovpligtige partshøringer.

Den offentlige annoncering har givet anledning til, at 2 naboer har fået tilsendt kopi af ansøgningen.

Partshøringen har givet anledning en række indsigelser/bekymringer fra naboer.

Alle har modtaget en særskilt redegørelse vedrørende dette fra Norrdjurs Kommune.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 1. juli 2015 (2 år efter godkendelse).

Når besætningen er nået op på fuld produktion (499,88 DE).

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

## 2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p><b>2.1.1. DRIFT</b></p> <p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilklårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p> <p>Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</p>	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre, at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Kendskab til beredskabsplanen sikrer, at eventuelle uheld eller mulige uheld håndteres, så effekten på miljø og omgivelser bliver mindst mulig.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilationssystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<p><b>2.1.2. STALDSYSTEM</b></p> <p>Staldsystemerne i de enkelte staldafsnit skal svare til de staldsystemer, der fremgår af pkt. 1.2.1.</p>	<p>Der ændres ikke på eksisterende staldsystemer og ny slagtesvinestald etableres med 50-75 % fast gulv.</p>
<p><b>2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU</b></p> <p>Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.2.1.</p> <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Produktionen skal være jævnt fordelt over året.</p> <p>Før dyreholdet udvides, skal der foreligge en § 16-miljøgodkendelse til afsætning af gylle fra 84 DE til ejendommen Kastbjergvej 15, 8585 Glesborg.</p> <p>Ændres beregningen af DE, er det det anførte</p>	<p>Vilkår til stipladser og jævn produktion sikrer, at beregningen af lugtgener svarer til den faktiske produktion.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
dyrehold, der er gældende.	
<b>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</b>	
Der er ikke stillet vilkår til ydre udformning af nye anlæg.	<p>Ny slagtesvinestald og ny gyllebeholder placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende anlæg og med en sådan beliggenhed, at de vil være meget lidt synlige/fremtrædende i omgivelserne.</p>
<b>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</b>	
<p>Ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg må højst være 5.424 kg N/år.</p>	<p>Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 5.424 kg ammoniak pr. år.</p> <p>Denne beregning er kontrolleret og fundet korrekt.</p> <p>Ammoniakfordampningen minimeres ved anvendelse af foderoptimering.</p> <p>Der er 0 kg N i totalbelastning i § 7-beskyttet naturområde (kategori 1-natur). Nærmeste kategori 1-område ligger i en afstand på ca. 5 km fra anlæggene (EU-fuglebeskyttelsesområde).</p> <p>Nærmeste § 7-beskyttede naturområde (kategori 2-natur), hede/overdrev er beliggende ca. 1,4 km syd for anlæggene.</p> <p>Totaldepositionen her er 0,1 kg.</p> <p>På baggrund af afstanden til § 7-naturområderne er det vurderet, at der ikke er behov for særlige krav til ammoniakreduktion af hensyn til disse naturområder.</p> <p>Fra anlægget er der over 380 m til beskyttet § 3-natur (hede mod syd-sydvest).</p> <p>Merdepositionen her er 0,2 kg.</p> <p>Skovområde beliggende tæt på ejendommen er ikke vurderet som værende ammoniakfølsom. Flyfoto fra 1944 viser dyrkede marker og på ældre kort ses ikke skovsignatur.</p> <p>Der er heller ikke ved tilsyn fundet en naturskovsindikerende artssammensætningen i henhold til listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.</p> <p>Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentlig under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>og godkendelse m.v. af husdyrbrug.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udviklingen ikke medfører en væsentlig forøget påvirkning af beskyttede naturområder.</p>
<h3>2.1.6. FODERKORREKTION</h3>	
<p>Der gælder følgende vilkår til foderkorrektion for de enkelte dyregrupper:</p> <p>Slagtesvin:</p> <p>Foderforbrug: 2,85 FE pr. kg tilvækst</p> <p>Råprotein: 146,4 g pr. FE</p> <p>Fosfor: 4,55 g P pr. FE</p> <p>Fodrekorrekturene skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.</p>	<p>Der er anvendt foderkorrektion for at opnå den krævede reduktion i ammoniakfordampningen og for at reducere indholdet af fosfor i husdyrgødningen (BAT).</p> <p>Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår til foderkorrektion sikrer, at miljøpåvirkningen fra bedriften svarer til den beregnede påvirkning og samtidig sikrer, at vilkårene for foderkorrektionen kan kontrolleres.</p>
<h3>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</h3>	
<p>Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel.</p> <p>Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</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 10 måneders tilførsel.</p>
<h3>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</h3>	
<p>Der skal være etableret fast pumpeledning fra anlægget/fortanken til gyllebeholderen.</p> <p>Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>Indretning af gyllebeholder, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.</p> <p>Såfremt gyllen læses med pumpe fra gyllebeholderne, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.</p> <p>Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.</p> <p>Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende</p>	<p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.</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> <p>Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 skal gylle altid nedfældes på sort jord og græs.</p> <p>Der anvendes kran på gyllebeholder med fuld rettur til gyllebeholder, så spild undgås.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
til gyllevognens kapacitet.	
<h3>2.1.9. TRANSPORT</h3>	
<p>Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.</p> <p>Det bemærkes her, at antallet af gylletransporter med traktor falder, da der fremover køres med større gyllevogn og at en stor del af gyllen fremover køres bort med 38 t lastbil.</p>
<h3>2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND</h3> <p>Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg. Ændringer i spildevandsanlæg kræver særskilt tilladelse.</p> <p>Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.</p> <p>Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på vaskeplads med afløb til gyllebeholder/opsamlingsbeholder.</p> <p>Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.</p>	<p>Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.</p> <p>Det er oplyst, at tagvand ledes ud på jorden. Hvis tagvand eller andet overfladevand skal afledes til dræn eller vandløb, skal der på forhånd indhentes tilladelse til afledning.</p>
<h3>2.1.11. STØJ</h3> <p>Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.10.3.</p> <p>Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 1.10.3 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.</p> <p>Dokumentationen skal ske i form af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller</li> <li>- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.</li> </ul> <p>Beregning eller måling skal foretages af et labo-</p>	<p>Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støj.</p> <p>Der kan forekomme støj fra ventilationsanlæg, højtryksrensere, fodermølle, fra aflæsning af foder og fra transport til og fra ejendommen.</p> <p>De stalde, hvor ventilationsanlægget er i konstant drift, har mekanisk frekvensstyret ventilation med et moderat støjniveau, især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.</p> <p>Fodermølle kører kun lige før udfodring. Rum med fodermølle er isoleret.</p> <p>Ud fra typen af støjkluder og afstand til naboer/-bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>ratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".</p> <p>Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.</p> <p>Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.</p>	
<p><b>2.1.12. LUGT OG STØV</b></p>	
<p>Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser.</p> <p>Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.</p>	<p>IT-ansøgningssystemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone vedrørende lugt.</p> <p>Da der endvidere er ca. 400 meter til nærmeste nabobeboelse, er det Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentlig forøgede lugt- og støvgener fra anlægget.</p>
<p><b>2.1.13. VAND OG ENERGI</b></p>	
<p>Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal tilstræbes overholdt.</p> <p>Hele anlæggets el- og vandforbrug skal registreres hvert kvartal. Dokumentation for det kvartalsvise forbrug af el og vand skal gemmes i mindst 3 år.</p>	<p>Dokumentationen af el- og vandforbruget sikrer dels, at det anførte forbrug overholdes og dels at udviklingen i forbruget kan følges.</p> <p>Det årlige vandforbrug er oplyst til ca. 5.194 m<sup>3</sup>.</p> <p>Det årlige elforbrug er oplyst til ca. 391.520 kWh.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der fremgår af BAT-redegørelsen.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at registrering af forbrug sætter fokus på funktioners ressourceforbrug. Derved øges muligheden for en målrettet indsats for ressourcebesparelser.</p>
<p><b>2.1.14. LYS</b></p>	
<p>Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk slukteknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt brug af strøm og påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<p><b>2.1.15. SKADEDYR</b></p>	
<p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er oplyst, at fluer bekæmpes i stalden, hvis det er nødvendigt. Rotter bekæmpes efter kommunens anvisning.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	gener fra skadedyr.
<p><b>2.1.16. OPLAG AF OLIE</b></p>	
<p>Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på tæt underlag (beton), således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.</p>
<p><b>2.1.17. BEKÆMPELSMIDLER OG MEDICIN</b></p>	
<p>Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin opbevares i staldene.</p> <p>Bekæmpelsesmidler opbevares på Meilgaard. Her foretages også påfyldning og vask af sprøjteudstyr.</p> <p>Der etableres vaske-/fyldeplads her i foråret 2013.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de gældende regler om opbevaring og håndtering af medicin og bekæmpelsesmidler er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår risiko for væsentlige påvirkninger af miljø eller omgivelser.</p>
<p><b>2.1.18. AFFALD</b></p>	
<p>Eventuelt farligt affald (f.eks. olie- 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>Der skal foreligge dokumentation for bortskaffelse af farligt affald herunder spildolie.</p>	<p>Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald.</p> <p>Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.</p> <p>Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007.</p> <p>De generelle retningslinjer i affaldsregulativet for Norddjurs Kommune samt gældende lovgivning sikrer, at affald opbevares og bortskaffes korrekt. I vilkårene er det dog præciseret, at der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet og at der skal være en opkant omkring det sted, hvor beholdere med farligt affald opbevares. Vilåret kan opfyldes ved at opbevare beholderne på en præfabrikeret spildbakke.</p>
<p><b>2.1.19. UDBRINGINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</b></p>	
<p>Kun de arealer, der er anført i ansøgningen, må anvendes til harmoniarealer.</p> <p>Ændringer i arealer skal anmeldes til kommunen.</p>	
<p><b>Nitrat - drikkevand</b></p> <p>Der skal etableres 15 % ekstra efterafgrøder udover gældende lovkrav, eller anvendes S 6-sædskifte med min. 10 % frøgræs.</p> <p>Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen.</p>	<p>Alle arealer ligger enten i nitratfølsomt indvindingsområde, som er zoneret eller afvander til Hevring Bugt, der er en del af Habitatområde 14.</p> <p>Derudover ligger en del arealer i nitratklasse 1.</p> <p>Derfor er der lavet udvaskningsberegning jf. planteavlsreglen.</p> <p>185 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, heraf en del i indsatsområde Kastbjerg-Bønnerup med indsatsplan.</p> <p>Der er foretaget en konkret vurdering af drikkevandets sårbarhed og det er vurderet, at udvaskningen i Kastbjerg-Bønnerup bør bringes ned til højst 46 mg nitrat/l. Der henvises til grundvandskontorets udtalelse - bilag 8.</p> <p>Jf. Miljøstyrelsens helpedesvar af 21. februar 2012 kan der dog kun skærpes til den udvaskning, som der ville være, hvis det var et planteavlsbrug, idet husdyrloven kun regulerer den del, der vedrører husdyrgødningen.</p> <p>Dette opnås med 15 % ekstra efterafgrøder udover de lovpligtige eller S 6-sædskifte med minimum 10 % frøgræs.</p> <p>Planteavlsudvaskningen er beregnet til 86 mg nitrat/l.</p> <p>15 % ekstra efterafgrøder giver en udvaskning på 86 mg og S 6-sædskifte 83 mg.</p> <p>Udvaskningskravet er dermed overholdt.</p>
<p><b>Nitrat – overfladevand</b></p>	<p><b>Nitrat - overfladevand</b></p> <p>260 ha af udspretningsarealerne ligger i nitratklasse 1. Der er derfor krav om reduktion af dyretrykket eller ændring i afgrøder. Det er be-</p>

## VILKÅR

## MILJØVURDERING

### Fosfor

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

regnet, at udvaskningen ikke må overstige 70 kg N/ha svarende til 1,21 DE/ha.

De vilkår, der er stillet under **Nitrat - drikkevand**, medfører, at udvaskningen reduceres til 64,9 kg N/ha.

Langt den største del af arealerne ligger også i oplandet til Hevring Bugt og dermed i et opland med stigende husdyrtryk. Hevring Bugt er sårbar i den østlige del fra omkring Lystrup Strand til Gjerrild Nordstrand. Alle arealer afvander til den østlige del.

De vilkår, der er stillet under **Nitrat - drikkevand**, medfører, at udvaskningen bringes ned under planteavlsudvaskning.

Kravet til udvaskning er dermed opfyldt. Jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011.

For at sikre at tilstanden i Hevring Bugt ikke påvirkes negativt, skal påvirkningen fra den ansøgte produktion også vurderes i forhold til den samlede påvirkning (den kumulative påvirkning). For at sikre dette må den samlede belastning ikke være stigende.

I oplandet til Hevring Bugt har dyretrykket været stigende siden 2007, hvilket som udgangspunkt, jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011, medfører, at der ikke kan meddeles miljøgodkendelse, med mindre udvaskningen ikke overstiger, hvad der svarer til et planteavlsbrug.

Som nævnt ovenfor overstiger udvaskningen i ansøgt drift ikke den udvaskning, der svarer til planteavlsbrug.

Kravet til udvaskning er dermed opfyldt.

Alle arealerne ligger i fosforklasse 0.

Ingen af arealerne afvander til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Kravet i ansøgningsystemet til fosforoverskud er overholdt.

Der tilføres 30,2 kg P/ha/år og fraføres 15,3 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt er 14,9 kg.

Beregningerne viser, at fosforudvaskningen ligger 446 kg under den tilladte belastning i henhold til ansøgningsystemet.

BAT-kravet vurderes også at være opfyldt.

## VILKÅR

### 2.1.20. NATUR

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakfordampning fra anlæg ud over opfyldelse af BAT-krav. Der er ikke stillet særlige krav til udbringning af husdyrgødning.

### 2.1.21. DIGER

Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennembrydning og overkørsel af diger.

## MILJØVURDERING

Jævnfør grænseværdierne for fosfor i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier som er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - maj 2011.

En beregning i henhold hertil, hvor der tages hensyn til antallet af søer, smågrise og slagtesvin, viser, at kravet er opfyldt, når fosfor pr. DE ikke overstiger 22 kg, svarende til 30,14 kg P pr. ha ved udbringning af 1,37 DE.

Nærmeste naturområde (kategori 2-natur), beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, ligger længere væk end 1.400 meter fra anlæggene (markeret med rød cirkel på bilag 6).

Totaldepositionen her er 0,1 kg N.

Det nærmeste beskyttede § 3-naturområde (kategori 3-natur) ligger ca. 400 meter syd for anlæggene.

Merdepositionen her er 0,2 kg N.

Skov beliggende helt tæt på ejendommen er ikke vurderet som værende ammoniakfølsom.

Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentlig under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ingen udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold til § 7 i husdyrloven.

Flere udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ingen af udspretningsarealerne har kritisk hældning mod hverken § 3- eller § 7-natur.

Placering af naturområderne kan ses på bilag bilag 65 og 6.

For alle områder er det vurderet, at de ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

På ejendommen er der registreret et antal beskyttede diger.

Norddjurs Kommune følger løbende op på diger-

VILKÅR	MILJØVURDERING
	nes tilstand.
<b>2.1.22. AFTALEAREALER</b>	
<p>Der skal foreligge skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning fra 29 DE til miljøgodkendte arealer på Meilgaard og fra 84 DE til miljøgodkendte arealer på Kastbjergvej 15.</p>	<p>Udspretningsarealerne tilhørende Meilgaard er godkendt i henhold til § 16 i husdyrloven.</p> <p>Der er endvidere under punkt 2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU stillet vilkår om, arealerne på Kastbjergvej 15 skal godkendes i henhold til § 16 i husdyrloven, inden dyreholdet udvides.</p>
<b>2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</b>	
<p>Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.</p>	<p>Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).</p> <p>I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering (se under 2.1.19).</p> <p>Produktionsanlæggene vil næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstand fra anlæg til dette habitatområde (EF-fuglebeskyttelsesområde) er over 5 km.</p> <p>Afstand fra nærmeste udbringningsareal til dette habitatområde er ca. 200 meter, men fordampningen fra udbringningsarealerne er ringe og der er ingen risiko for overfladisk afstrømning til området.</p> <p>En stor del af arealerne afvander til dette habitatområde.</p> <p>De stillede vilkår medfører, at udvaskningen af nitrat er mindre, end hvis det havde været et planteavlsbrug.</p> <p>Endvidere er området ikke et Natura 2000-område, der er overbelastet med fosfor.</p>
<b>2.1.24. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)</b>	
<p>Der stilles ikke vilkår i forhold til bilag IV-arter.</p>	<p>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.</p> <p>I tilknytning til det ansøgte projekt er der ikke kendskab til bilag IV-arter, der er tæt på anlæg-</p>

## VILKÅR

## MILJØVURDERING

gene.

Der er heller ikke bilag IV-arter i naturområder, f.eks. et vandhul, der er omkranset af udsprængningsarealer (se bilag 5). Det fremgår dog af bilag 3 og 5, at der i mark nr. 222-0 er både springfrø og strandtudse. Det må være en fejlregistrering. Der er ikke springfrøer på Djursland og marken har været opdyrket i mange år og ingen historiske kort eller gamle luftfotos tyder på, at der her har været et levested for disse 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.

### 2.1.25 UHELD OG RISICI

Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som løbende skal opdateres. Første udgave skal foreligge senest 1 år fra godkendelsesdatoen.

Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for de ansatte.

Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.

Vilkår omkring beredskabsplan sikrer, at der kan findes anvisninger på, hvordan eventuelle uheld stoppes og miljøeffekten minimeres. En hurtig og effektiv indsats vil ofte reducere skaderne væsentligt.

### 2.1.25. EGENKONTROL

Til kontrol af at driftsvilkårene overholdes, skal følgende kunne dokumenteres:

- Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer.
- Dokumentation for at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 1,37 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år).
- Dokumentation for foderkorrektur. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol, herunder foderforbrug. Foderkorrektur skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.
- Rengøring og kontrol af ventilationsanlæg.
- Logbog over elforbrug pr. kvartal.
- Logbog over vandforbrug pr. kvartal.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald

De stillede vilkår til egenkontrol er stillet for at sikre, at øvrige vilkår i godkendelsen kan kontrolleres i forbindelse med tilsyn. De stillede vilkår sikrer samtidig mulighed for, at udviklingen i ressourceforbrug kan følges, og ressourceforbruget derved kan minimeres.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>(hvor er det afleveret).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.</li> </ul> <p>Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.</p> <p>Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p>	
<p><b>2.1.26. OPHØR</b></p>	
<p>Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</p>	

### 3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

Ved udarbejdelse af en miljøgodkendelse tager Norddjurs Kommune udgangspunkt i beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat der fremgår af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v.

Kommunen skal dog, jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, for hver ansøgning foretage en konkret vurdering jævnfør § 29 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, og kan på den baggrund i særlige tilfælde beslutte sig for at stille vilkår, der rækker udover det beskyttelsesniveau, der fremgår af dette bilag, jævnfør § 11, stk. 2-4. Dette vil bl.a. være aktuelt, hvis der helt undtagelsesvist vurderes at være naturområder, der efter kommunalbestyrelsens vurdering ikke beskyttes tilstrækkeligt af det fastsatte beskyttelsesniveau. Det påhviler desuden kommunen at vurdere konkret, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne, også selv om en habitatnaturtype ikke afkaster en bufferzone. Det vil også være aktuelt i forbindelse beskyttelse af sårbare grundvandsressourcer.

Ud fra ovenstående og på baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder.

#### 3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Anlægget er beliggende i åbent land uden for landskabsinteresseområder. Ved vurderingen af hvorvidt den ansøgte udvidelse kan gennemføres under hensyntagen til placeringen i landskabet, er der lagt vægt på, at anlæggene placeres i tilknytning til eksisterende anlæg og vil blive meget lidt synlige/fremtrædende i omgivelserne.

Området er som nævnt domineret af landbrugsdrift, og der er kun få, spredte områder med beskyttet natur i området omkring anlæggene. Nærmest naturområde er en hede beliggende ca. 400 meter syd for anlæggene. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen.

Norddjurs Kommune vurderer herefter, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne uacceptable miljøpåvirkninger.

#### 3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

##### *Nitrat - drikkevand*

185 ha ligger i nitratfølsomt indvindingsområde, heraf en del i indsatsområde Kastbjerg-Bønnerup med indsatsplan.

Der er derfor stillet sådanne vilkår, at udvaskningen skal holdes på eller under planteavlsudvaskning.

Jf. Miljøstyrelsens helpdesksvar af 21. februar 2012 og grundvandskontorets udtalelse (bilag 8).

##### *Nitrat - overfladevand*

260 ha af harmoniarealer ligger i nitratklasse 1 og en stor del af arealerne ligger også i oplandet til Hevring Bugt. Vilkår om, at udvaskningen skal holdes på eller under planteavlsud-

vaskning, sikrer, at afskæringskriterierne for udledning af nitrat til overfladevand overholdes.

#### *Fosfor*

Der er ikke harmoniarealer i oplande, der afvander til Natura 2000-områder, som er overbelastet med fosfor.

Alle aftalearealer ligger i fosforklasse 0.

#### *Natur*

Ingen udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold til § 7 i husdyrloven.

Flere udspretningsarealer grænser op til natur beskyttet i henhold § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Ingen af udspretningsarealerne har kritisk hældning mod hverken § 3- eller § 7-natur.

Placering af naturområderne kan ses på bilag 5 og 6.

For alle områder er det vurderet, at de ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Endelig bemærkes, at ammoniakbelastningen fortrinsvis kommer fra anlæggene med dyrehold.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at den udbragte husdyrgødning ikke vil påvirke naturområderne væsentligt.

#### *Habitatdirektiv*

Afstand fra nærmeste udbringningsareal til nærmeste habitatområde (EF-fuglebeskyttelsesområde) er ca. 200 m. Da fordampningen fra arealerne er begrænset, vil udbringning af gylle næppe påvirke dette område.

#### *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.

Der er registreret bilag IV-arter i nærheden af udspretningsarealerne, men ikke i områder der er omkranset af udspretningsarealerne.

### **3.3. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING**

I redegørelsen for BAT (bilag 7) er der (jævnfør EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Norddjurs Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Den ansøgte produktion lever op til de krav, der er stillet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for husdyrbrug med konventionel produktion af både søer, smågrise og slagtesvin maj 2011.

## 4. TILSYN

Norrdjurs Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår overholdes.

Tilsynsmyndigheden skal mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene. Afgørelsen herom træffes med hjemmel i lovens § 39, jævnfør § 41 i loven. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen på denne godkendelse.

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

## 5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 94 af 31. marts 2009 med senere ændringer.

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 764 af 28. juni 2012.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler nr. 533 af 18. juni 2003.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 1156 af 18. november 2005.

Støjvejledningen:

Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

FMK's lugtvejledning 2002:

Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Kaj Boye Frandsen, Foreningen af miljømedarbejdere i kommunerne.

## 6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

### 6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Grenaa Bladet / Folkebladet Djursland i uge 27, 2013.

#### Naboer:

Kristian Østergaard, Nyhusvej 1, 8585 Glesborg  
Steen Petersen, Nyhusvej 3, 8585 Glesborg  
Jytte Faurholt Jacobsen, Nyhusvej 4, 8585 Glesborg  
Brian John Elkiær, Nyhusvej 6, 8585 Glesborg  
Pia Susanne Samsing, Tisetvej 74, 8320 Mårslet (Glesborg Lyng 1, 8585 Glesborg)  
Peter Christian Schultz, Halvtolv 11, 1. th., 1436 København K (Glesborg Lyng 3, 8585 Glesborg)  
Jens Asger Hansen, Munksøgård 29, 4000 Roskilde (Glesborg Lyng 5, 8585 Glesborg)  
Jesper Brandstrup Pedersen, Skolelodden 38, 8530 Hjortshøj (Glesborg Lyng 9, 8585 Glesborg)  
Jane Kühl, Classensgade 6, 5. tv., 2100 København Ø (Glesborg Lyng 11, 8585 Glesborg)  
Ruud Wim Dekker, c/o Amanda, Skibbroen 1Z, 2450 København SV (Glesborg Lyng 13, 8585 Glesborg)  
Elsemarie Brøndum, Glesborg Lyng 15, 8585 Glesborg  
Ella Schjødt Therkildsen, Glesborg Lyng 17, 8585 Glesborg

#### Ejere af aftalearealer:

Carlo Christensen, Kastbjergvej 15, 8585 Glesborg  
Michael Frederik Luel, Meilgaardvej 15, st. tv., Meilgaard, 8585 Glesborg (vedrørende § 16 miljøgodkendte arealer)

#### Ejere af forpagtede areal:

Ib Fræmohs, Glesborg Bygade 27, 8585 Glesborg  
Søren Peter Søndergaard, Hemmedvej 46, 8585 Glesborg  
Anna Marie og Finn Petersen, Bønnerupvej 52, 8585 Glesborg  
Michael Frederik Luel, Meilgårdsvej 15, st. tv., Meilgaard, 8585 Glesborg

#### Andre høringsberettigede:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg.  
[midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)  
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening. [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund. [ta@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:ta@sportsfiskerforbundet.dk)

### 6.1.2. 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.

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 31. juli 2013 kl. 15.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr på 500 kr. til Natur- og Miljøklagenævnet

Du modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norddjurs Kommune. Du skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

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.

### 6.1.3. 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 afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er den 3. januar 2014.

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Harmoniarealer
- bilag 4. Beregninger fra ansøgningsystem
- bilag 5. Harmoniarealer, Natura 2000 og Bilag IV-arter
- bilag 6. Harmoniarealer, anlæg og § 3-naturområder
- bilag 7. BAT-redegørelse
- bilag 8. Vurdering af arealer, drikkevand

### **Øvrige sagsakter:**

Elektronisk ansøgning af 28. december 2012 version 3

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Redegørelser vedrørende indsigelser på baggrund af partshøringen





Nyhusvej 1a

Målförhold 1:10000

Dato 11/4-2013

Signaturforklaring

0 20m  
DBO & GOWI





- 1: Løbe-/drægtighedsstald
- 2: Farestald
- 3: Farestald  
Drægtighedsstald  
Smågrisestald
- 4: Smågrisestald  
Slagtesvinestald
- 5: Ny slagtesvinestald

<b>Djursland Landboforening</b>		
Nyhusvej 1a	Situationsplan	Nr.
Målforhold: 1:1400		Dato: 18.12.2012
		Init.:

0 70 meter





Djursland Landboforening			
Arealer - oversigtskort		Nr.	
Nyhusvej 1a		Dato:	18.12.2012
Målforshold: 1:27500		Init.:	



# HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Funktioner Kommunikation Vigtig information Opsætning **SkemaId: 46707**

## 1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
  - 1.3.1 Projektets omfang
  - 1.3.2 Tidligere godkendelser
  - 1.3.3 Biaktiviteter
  - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
  - 1.4.1 Offentlighed og høring
  - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
  - 2.2.1 Faste afstandskrav
  - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
  - 2.3.1 Energiforbrug
  - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
  - 2.4.1 Lugt
  - 2.4.2 Støj
  - 2.4.3 Lys
  - 2.4.4 Fluor og skadedyr
  - 2.4.5 Støv
  - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
  - 2.5.1 Restvand
  - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
  - 2.5.3 Affald og kemikalier
  - 2.5.4 Ammoniak
    - 2.5.4.1 Ammoniaktab
    - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **87,14%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{real}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **1,2199** DE/ha.

$DE_{real}$ : **1,37** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FamN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{real}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **70** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{real}$ : **64,9** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FamN.

#### Ansøgt

- 60-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 70-0a: 85 mg nitrat pr. liter.
- 70-0b: 85 mg nitrat pr. liter.
- 70-0c: 85 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 223-0: 88 mg nitrat pr. liter.
- 222-0: 88 mg nitrat pr. liter.
- 16-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 34-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 8-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 32-0a: 85 mg nitrat pr. liter.
- 12-0b: 85 mg nitrat pr. liter.
- 12-0a: 85 mg nitrat pr. liter.
- 103-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 102-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 105-0a: 85 mg nitrat pr. liter.
- 101-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 17-0a: 85 mg nitrat pr. liter.
- 13-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 17-0b: 85 mg nitrat pr. liter.
- 32-0b: 85 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 85 mg nitrat pr. liter.

#### Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 60-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 70-0a: -4 mg nitrat pr. liter.
- 70-0b: -4 mg nitrat pr. liter.
- 70-0c: -4 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 223-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 222-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 16-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 34-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 8-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 32-0a: -4 mg nitrat pr. liter.
- 12-0b: -4 mg nitrat pr. liter.
- 12-0a: -4 mg nitrat pr. liter.
- 103-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 102-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 105-0a: -4 mg nitrat pr. liter.
- 101-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 17-0a: -4 mg nitrat pr. liter.
- 13-0: -4 mg nitrat pr. liter.
- 17-0b: -4 mg nitrat pr. liter.
- 32-0b: -4 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -4 mg nitrat pr. liter.

**Generel vurdering:**

Font Name	Real...

**Vilkår:**

Opret vilkår		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		



Miljøministeriets Informationscenter  
Tlf.: 70 12 02 11  
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 1.9 Uploadet: 13-03-2013  
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 1.9

# HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Funktioner Kommunikation Vigtig information Opsætning **SkemaId: 48362**

## 1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
  - 1.3.1 Projektets omfang
  - 1.3.2 Tidligere godkendelser
  - 1.3.3. Biaktiviteter
  - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
  - 1.4.1 Offentlighed og høring
  - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

## 2 Anlægget

- 2.1. Dyrehold og management
- 2.2. Lokalisering
  - 2.2.1 Faste afstandskrav
  - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
  - 2.3.1 Energiforbrug
  - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
  - 2.4.1 Lugt
  - 2.4.2 Støj
  - 2.4.3 Lys
  - 2.4.4 Fluer og skadedyr
  - 2.4.5 Støv
  - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
  - 2.5.1 Restvand
  - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
  - 2.5.3 Affald og kemikalier
  - 2.5.4 Ammoniak
    - 2.5.4.1 Ammoniaktab
    - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

## 3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
  - 3.3 Nitrat (overfladevand)

## 3.4 Nitrat (grundvand)

- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejlledning Opret besked

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **87,14%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **1,2199** DE/ha.

$DE_{reel}$ : **1,39** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{reel}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **70,1** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **62,2** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

#### Ansøgt

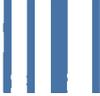
- 60-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 70-0a: 83 mg nitrat pr. liter.
- 70-0b: 83 mg nitrat pr. liter.
- 70-0c: 83 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 223-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 222-0: 85 mg nitrat pr. liter.
- 16-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 34-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 8-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 32-0a: 83 mg nitrat pr. liter.
- 12-0b: 83 mg nitrat pr. liter.
- 12-0a: 83 mg nitrat pr. liter.
- 103-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 102-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 105-0a: 83 mg nitrat pr. liter.
- 101-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 17-0a: 83 mg nitrat pr. liter.
- 13-0: 83 mg nitrat pr. liter.
- 17-0b: 83 mg nitrat pr. liter.
- 32-0b: 83 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 83 mg nitrat pr. liter.

#### Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 60-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 70-0a: -7 mg nitrat pr. liter.
- 70-0b: -7 mg nitrat pr. liter.
- 70-0c: -7 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 223-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 222-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 16-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 34-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 8-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 32-0a: -7 mg nitrat pr. liter.
- 12-0b: -7 mg nitrat pr. liter.
- 12-0a: -7 mg nitrat pr. liter.
- 103-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 102-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 105-0a: -7 mg nitrat pr. liter.
- 101-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 17-0a: -7 mg nitrat pr. liter.
- 13-0: -7 mg nitrat pr. liter.
- 17-0b: -7 mg nitrat pr. liter.
- 32-0b: -7 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -7 mg nitrat pr. liter.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



Miljøministeriets Informationscenter  
Tlf.: 70 12 02 11  
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 1.6.1 Uploadet: 29-10-2012  
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 1.8



## 1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
  - 1.3.1 Projektets omfang
  - 1.3.2 Tidligere godkendelser
  - 1.3.3 Biaktiviteter
  - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
  - 1.4.1 Offentlighed og høring
  - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

## 2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
  - 2.2.1 Faste afstandskrav
  - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
  - 2.3.1 Energiforbrug
  - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
  - 2.4.1 Lugt
  - 2.4.2 Støj
  - 2.4.3 Lys
  - 2.4.4 Fluer og skadedyr
  - 2.4.5 Støv
  - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
  - 2.5.1 Restvand
  - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
  - 2.5.3 Affald og kemikalier
  - 2.5.4 Ammoniak
    - 2.5.4.1 Ammoniaktab
    - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

## 3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
  - 3.3 Nitrat (overfladevand)

## 3.4 Nitrat (grundvand)

- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **87,14%**.

Beregning af det maksimale dyretryk  $DE_{max}$  og det reelle dyretryk  $DE_{reel}$  for ansøgt drift:

$DE_{max}$ : **1,2199 DE/ha.**

$DE_{reel}$ : **0 DE/ha.**

Beregning af udvaskning af N via FamN (kg N/ha  $DE_{max}$  uden virkemidler og kg N/ha  $DE_{reel}$  med virkemidler):

KgN/ha  $DE_{max}$ : **0 kgN/ha.**

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **65,5 kgN/ha.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FamN.

#### Ansøgt

- 60-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 70-0a: 86 mg nitrat pr. liter.
- 70-0b: 86 mg nitrat pr. liter.
- 70-0c: 86 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 223-0: 89 mg nitrat pr. liter.
- 222-0: 89 mg nitrat pr. liter.
- 16-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 34-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 8-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 32-0a: 86 mg nitrat pr. liter.
- 12-0b: 86 mg nitrat pr. liter.
- 12-0a: 86 mg nitrat pr. liter.
- 103-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 102-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 105-0a: 86 mg nitrat pr. liter.
- 101-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 17-0a: 86 mg nitrat pr. liter.
- 13-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 17-0b: 86 mg nitrat pr. liter.
- 32-0b: 86 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 86 mg nitrat pr. liter.

#### Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 60-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 70-0a: -5 mg nitrat pr. liter.
- 70-0b: -5 mg nitrat pr. liter.
- 70-0c: -5 mg nitrat pr. liter.
- 5-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 11-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 10-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 61-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 223-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 222-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 16-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 34-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 8-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 50-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 32-0a: -5 mg nitrat pr. liter.
- 12-0b: -5 mg nitrat pr. liter.
- 12-0a: -5 mg nitrat pr. liter.
- 103-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 102-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 105-0a: -5 mg nitrat pr. liter.
- 101-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 17-0a: -5 mg nitrat pr. liter.
- 13-0: -5 mg nitrat pr. liter.
- 17-0b: -5 mg nitrat pr. liter.
- 32-0b: -5 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -5 mg nitrat pr. liter.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



Miljøministeriets Informationscenter  
Tlf.: 70 12 02 11  
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 1.8.1 Uploadet: 29-10-2012  
FarmN version: 3.1 - Beregningsmotor: 1.8

# HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Funktioner Kommunikation Kommunikation Vigtig information Opsætning **SkemaId: 46707**

## 1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
  - 1.3.1 Projektets omfang
  - 1.3.2 Tidligere godkendelser
  - 1.3.3 Biaktiviteter
  - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
  - 1.4.1 Offentlighed og høring
  - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

## 2 Anlægget

- 2.1 Dyrhold og management
  - 2.2 Lokalisering
    - 2.2.1 Faste afstandskrav
    - 2.2.2 Landskabet og planforhold
  - 2.3 Energi- og vandforbrug
    - 2.3.1 Energiforbrug
    - 2.3.2 Vandforbrug
  - 2.4. Gener
    - 2.4.1 Lugt
    - 2.4.2 Støj
    - 2.4.3 Lys
  - 2.4.4 Fluor og skadedyr
  - 2.4.5 Støv
  - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
  - 2.5.1 Restvand
  - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
  - 2.5.3 Affald og kemikalier
  - 2.5.4 Ammoniak
    - 2.5.4.1 Ammoniaktab
    - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
- 3 Arealerne
  - 3.1 Markoplysninger
  - 3.2 Gødningsregnskab
  - 3.3 Nitrat (overfladevand)
  - 3.4 Nitrat (grundvand)
  - 3.5 Fosfor
  - 3.6 Ammoniak fra udbringning
  - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

### 2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpålagte krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

#### Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-469,52 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt (kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2187,38
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2503,51
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	733,20
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-155480	SvSo07	880,00	829,25	50,75	5,77%	0,00	0,00	0,00	829,25
		880,00	829,25	50,75	5,77%	0,00	0,00	0,00	829,25
ST-155492	SvSo09	303,30	286,90	16,40	5,41%	0,00	0,00	0,00	286,90
		303,30	286,90	16,40	5,41%	0,00	0,00	0,00	286,90
ST-155504	SvSo07	326,86	308,01	18,85	5,77%	0,00	0,00	0,00	308,01
		326,86	308,01	18,85	5,77%	0,00	0,00	0,00	308,01
	SvSo09	128,70	121,74	6,96	5,41%	0,00	0,00	0,00	121,74
		128,70	121,74	6,96	5,41%	0,00	0,00	0,00	121,74
	SvSm01	285,63	222,82	62,82	21,99%	0,00	0,00	0,00	222,82
		285,63	222,82	62,82	21,99%	0,00	0,00	0,00	222,82
ST-155505	SvSm01	297,48	232,06	65,42	21,99%	0,00	0,00	0,00	232,06
		297,48	232,06	65,42	21,99%	0,00	0,00	0,00	232,06
	SvSI04	518,39	514,09	4,30	0,83%	0,00	0,00	0,00	514,09
		568,74	564,08	4,65	0,82%	0,00	10,19	0,00	553,90
ST-155506	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4460,71	2922,18	1538,53	34,49%	0,00	52,76	0,00	2869,43
Sum	Nudrift	2740,36	2514,87	225,50		0,00	0,00	0,00	2514,87
	Ansøgt	7251,42	5487,04	1764,38		0,00	62,95	0,00	5424,11

#### Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-155480	SvSo07	2,37	14,58
		2,37	14,58
ST-155492	SvSo09	0,85	12,14
		0,85	12,14
ST-155504	SvSo07	2,37	14,58
		2,37	14,58
	SvSo09	0,85	12,14
		0,85	12,14
	SvSm01	0,04	7,11
		0,04	7,11
ST-155505	SvSm01	0,04	7,11
		0,04	7,11
	SvSI04	0,43	15,41
		0,46	15,11
ST-155506	SvSI03	0,00	0,00
		0,28	9,98

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
ST-155480	Ingen data				
ST-155492	Ingen data				
ST-155504	Ingen data				
ST-155505	Ingen data				
ST-155506	Ingen data				

**Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning**  
Se BAT-redegørelse**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-155480	Ingen data							
ST-155492	Ingen data							
ST-155504	Ingen data							
ST-155505	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,85	146,40	4,55	0,00	0,00	10,19
ST-155506	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,85	146,40	4,55	0,00	0,00	52,76

**Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning**  
Se BAT-redegørelse**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

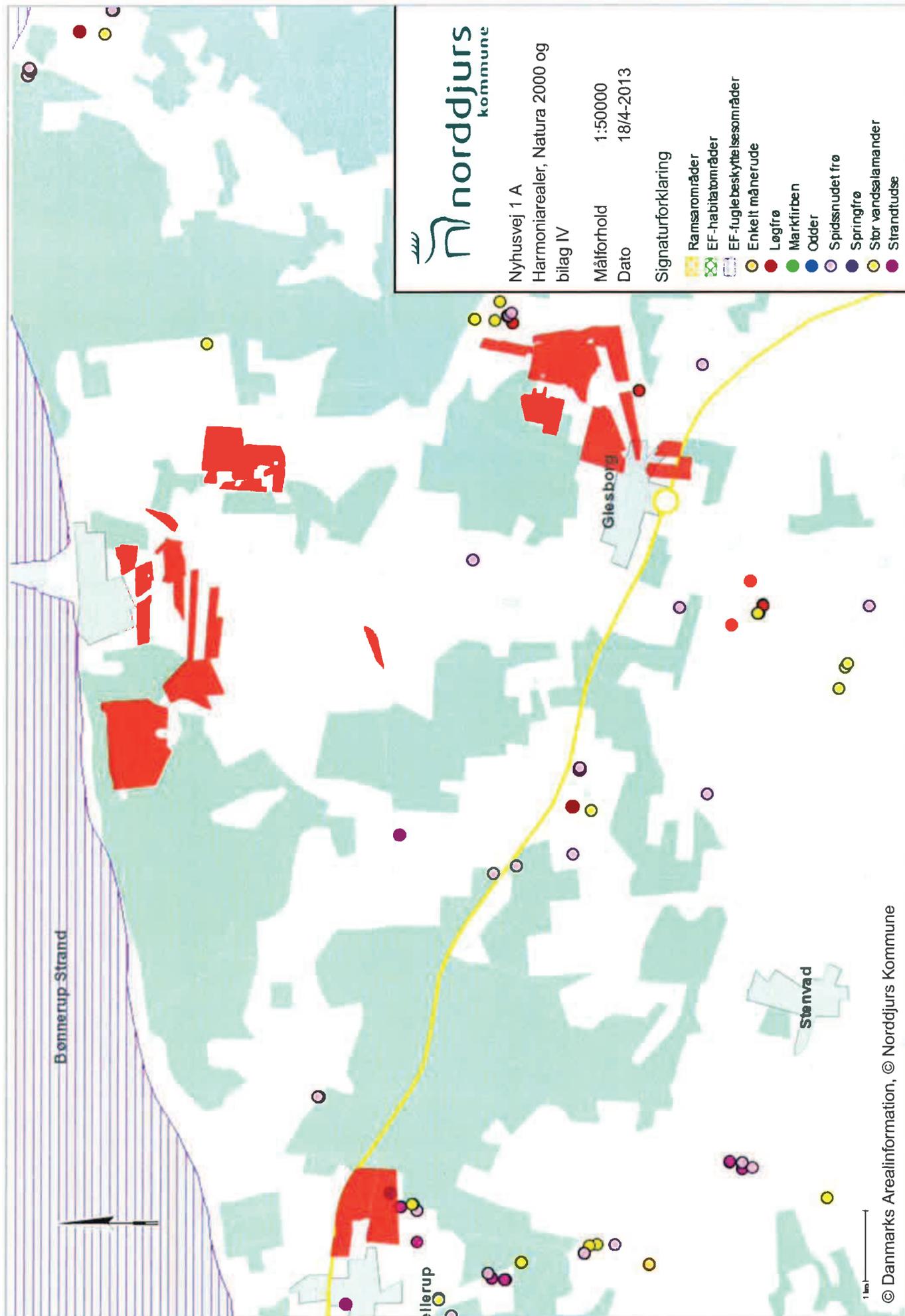
LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-104096	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-104097	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-104098	Mærkstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:**

Font Name	Real...

**Vilkår:**

Opret vilkår	Refresh
Id	Vilkår
Ingen vilkår	







Nyhusvej 1 A  
 Harmoniarealer, anlæg og § 3  
 naturområder

Målforhold 1:12000  
 Dato 25/4-2013

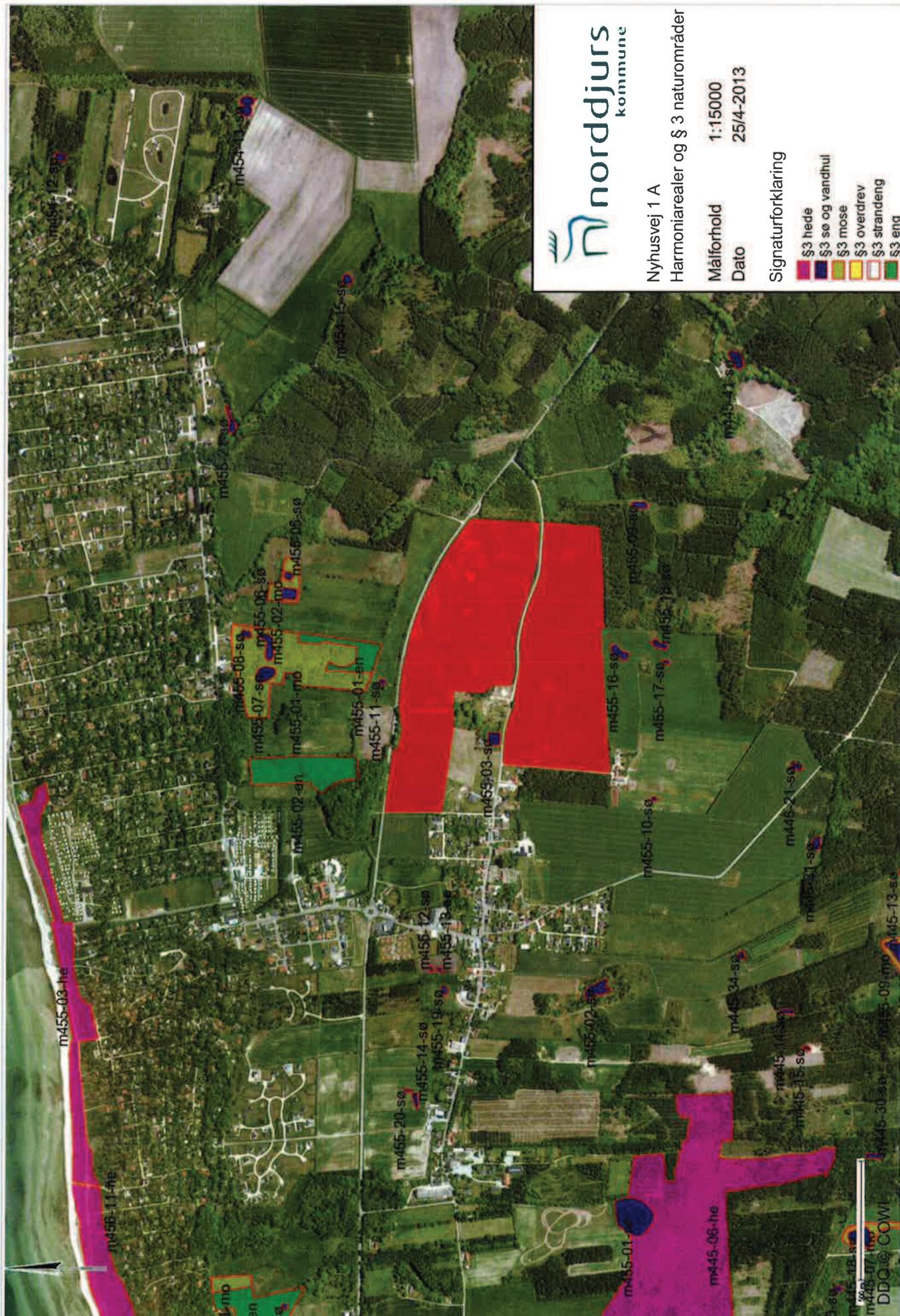
Signaturforklaring

- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 mose
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng









Nyhusvej 1 A  
 Harmoniarealer og § 3 naturområder

Målførhold 1:15000  
 Dato 25/4-2013

Signaturforklaring

- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 mose
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng





12. april 2013

Norddjurs Kommune

**BAT-redegørelse for Nyhusvej 1a, 8585 Glesborg (skema 46.707)**
**Staldsystem og – teknologi**

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

**ST-155.480** er en løbe- drægtighedsstald i eksisterende drift med delvist spaltegulv

**ST-155.492** er en farestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv.

**ST-155.504** er en smågrise- samt fare- og drægtighedsstald i eksisterende drift med delvist spaltegulv.

**ST-155.505** er en smågrise- og slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv samt drænet gulv.

**ST-155.506** er en ny slagtesvinestald med delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv.

**BAT**

Det vejledende BAT-niveau for den ansøgte produktion er på 5.424 kg N jf. MST's vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

Emissionen ved ansøgt drift udgør 5.424 kg N, og overholder således det vejledende BAT-standard niveau.

	Dyretype	Staldtype	Vægt	antal	KgN ( vejl. BAT)
ST-155.480	Løbe/drægt.	Løsg., delv. sp.	-	350	738,5
ST-155.492	Søer (Farestald)	Delv. Sp.	-	337	252,7
ST-155.504	Smågrise Farestald Løbe/drægt.	Delv. Sp	7,3-32 kg	6270	270,4
		Delv. Sp	-	143	107,2
		Løsg., delv. sp	-	130	274,3
ST-155.505	Smågrise Slagtesvin	Delv. Sp.	7,3-32 kg	6530	281,6
		Drænet gulv	32-107 kg	1320	527,9
ST-155.506	Slagtesvin	NY	32-107 kg	10640	2971
<b>Total</b>					<b>5424</b>

**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 fytase til foderet samt fasefodring. Indholdet af råprotein reduceres for at overholde det vejledende BAT-standard niveau.

Der anvendes et reduceret indhold af P til slagtesvinene i forhold til gældende norm, således at det vejledende BAT-standardniveau for fosfor er overholdt.

### **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  
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.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken 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



Landbrugskontoret

**Teknik og Miljø**  
**Dato: 12.04.2013**  
**Reference: Per V. Misser**  
**Direkte telefon: 8959 4020**  
**E-mail: pvm@norddjurs.dk**  
**Journalnr.: 12/21494****Udtalelse vedrørende håndtering af harmoniarealer i forhold til grundvand / drikkevand  
Nyhusvej 1a, skema nr. 46707.**

- Screening:** Arealerne i ansøgningen er beliggende i 3 grupper, nordøst for Glesborg, omkring Bønnerup samt øst for Fjellerup By. Ved en indledende screening er arealerne vurderet til at skulle håndteres efter retningslinjerne 5: Øvrige områder i områder med særlige drikkevandsinteresser og 6: Områder med vedtaget indsatsplan. En del af arealerne ligger i udpegede områder med almindelige drikkevandsinteresser, OD (retningslinje 1).
- Gennemgang:** Der er beregnet en nitratudvaskning på 86 mg/l fra arealerne. Markerne 222-0 og 223-0 ligger i Indsatsområde Fjellerup, som endnu ikke er kortlagt (Retningslinje 5). Markerne er beliggende nedstrøms Fjellerup Bys velbeskyttede borer, og det vurderes at disse ikke vil blive påvirket.
- Markerne 329-0, 325-0, 325-1, 331-1, 38a-b, 331-0, 104a-b, 34-0, 35-0, 36-0, 105a-b, 90-0a-b og 92-0a-c ligger i område udpeget med drikkevandsinteresser (retningslinje 1). Heraf ligger markerne 34-0 og 92-0c i det beregnede indvindingsopland til Bønnerup Strand Vandværks borer. På grund af boringernes store dybde og markernes begrænsede størrelse vurderes de til ikke at have en betydende påvirkning af vandindvindingen. Hovedparten af den indvundne vandmængde stammer fra den del af indvindingsoplandet som ligger indenfor indsatsområde Bønnerup.
- Øvrige marker ligger i Indsatsområde Bønnerup, hvor Indsatsplan Kastbjerg-Bønnerup er gældende. Indsatsområdet er udpeget som nitratfølsomt (NFI) og Indsatsområde med hensyn til nitrat (ION). I den eksisterende indsatsplan for Kastbjerg/Bønnerup er kravet til udvaskningen 50 mg nitrat pr. liter fratrukket usikkerhed i beregningen. Kravet ligger derfor typisk på 46 mg nitrat pr. liter. Kravet er stillet på baggrund af den ringe beskyttelse af grundvandet, som betyder at den koncentration, der udvaskes af rodzonen, vil genfindes i grundvandet på sigt. Det er derfor nødvendigt at nitratindholdet ikke overstiger grænseværdien for drikkevand. På den baggrund forventes et tilsvarende krav til maksimal udvaskning i de kommende reviderede indsatsplaner.
- Konklusion:** Det er ønskeligt at udvaskningen af nitrat indenfor Indsatsområdet bringes ned under drikkevandskriteriet fratrukket usikkerheden, dvs. 46 mg/l med henblik på at sikre drikkevandsressourcen der allerede udnyttes eller skal udnyttes i fremtiden.

Kortbilag:

Nyhusvej 1 a.pdf

Med venlig hilsen

*Per Misser*

Per V. Misser  
miljøsagsbehandler

