

# Miljøodkendelse af husdyrbrug

Rødeled Vej 23

Tilhørende

Lars Vestergaard Jakobsen

Rødeled Vej 23, Rimsø

8500 Grenaa

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

Husdyrbrugets navn: Rødeled Vej 23, 8500 Grenaa  
Art: Svinebrug  
CVR nr.: 19371840  
Matr. nr.: 6a m.fl. Rimsø by, Rimsø  
Ejer af husdyrbruget: Lars Vestergaard Jakobsen, Rødeled Vej 23, 8500 Grenaa  
E-mail: [larsvj99@yahoo.dk](mailto:larsvj99@yahoo.dk)  
Driftsansvarlig: Lars Vestergaard Jakobsen, Rødeled Vej 23, 8500 Grenaa  
Godkendelsesparagraf: § 12 - husdyrproduktion over 250 DE (IPPC)  
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 33, 2011.

Klagefristen udløber den 14. september 2011.

Søgsmålsfrist en udløber den 17. februar 2012.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 17. september 2019.

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

Godkendelsesdato: 17. september 2011

Journal nr.: 10/27806

Skemanr.: 3639

Reference: Knud Egon Schultz /bc

Direkte telefon: 89 59 40 11

E-mail: [knes@norddjurs.dk](mailto:knes@norddjurs.dk)

Med venlig hilsen



Knud Egon Schultz

Geolog

## 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. Tilbygning</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 .....	13
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 .....	23
2.1.9. Transport .....	23
2.1.10. Spildevand og overfladevand .....	23
2.1.11. Støj .....	24
2.1.12. Lugt og støv .....	25
2.1.13. Vand og energi .....	25
2.1.14. Lys .....	25
2.1.15. Skadedyr .....	25
2.1.16. Oplag af olie .....	26
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin .....	26
2.1.18. Affald .....	26
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning .....	27
2.1.20. Natur .....	28
2.1.21. Diger .....	29
2.1.22. Aftalearealer .....	29
2.1.23. Habitatdirektiv, områder .....	29
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv) .....	32
2.1.25. Uheld og risici .....	32
2.1.26. Egenkontrol .....	32

2.1.27. Ophør .....	33
<b>3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning.....</b>	<b>34</b>
3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....	34
3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....	34
3.3. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering .....	35
<b>4. Tilsyn.....</b>	<b>36</b>
<b>5. Lovgrundlag.....</b>	<b>37</b>
<b>6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....</b>	<b>38</b>
6.1.1. Underretning .....	38
6.1.2. Klagevejledning .....	39
6.1.3. Søgsmål .....	39
<b>7. Liste over sagens bilag .....</b>	<b>40</b>

## 0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (beregningssdelene af ansøgningen er vedlagt som bilag 4, og udspretningsarealerne samlet på bilag 3).

I andet afsnit er selve godkendelsen, de vilkår, som godkendelsen meddeles på samt Norddjurs Kommunes vurdering af det 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 Rødeled Vej 23, Rimsø, 8500 Grenaa. Bilag 1.

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens hovedadresse, hvor smågrise og slagtesvin opstaldes, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 19371840.

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

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 17. december 2010.

Beregningsdelene fra ansøgningen version 5 er vedlagt som Bilag 4.

## 1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Lars Jakobsen ansøger Norddjurs Kommune om at bygge ny stald til slagtesvin på ejendommen Rødeled Vej 23, 8500 Grenaa. I den forbindelse ophører produktionen i det gamle staldanlæg, og de 2.500 slagtesvin produceres i stedet for i den nye stald.

Den nuværende produktion udgøres af 6.180 slagtesvin (30-100 kg), 12.740 smågrise (7,2 - 30 kg) samt 2.500 slagtesvin (30-100 kg). De to førstnævnte grupper har tilhørt ansøger siden etableringen. De 2.500 slagtesvin har tidligere været ejet af en anden og dermed tilhørt et andet anlæg. Dette anlæg ejes nu også af ansøger.

Det ansøgte dyrehold består af 13.250 smågrise (7-33 kg) og 13.250 slagtesvin (33-107 kg).

Der bygges ny stald til slagtesvin. Stalden indrettes med delvis spaltegulv. Bedriften råder i dag over en ældre slagtesvinestald og en Frats-stald. I ansøgt drift produceres alle smågrisene i Frats-stalden, hvorefter ca. halvdelen fedes færdige som slagtesvin i Frats-stalden og den anden halvdel fedes færdige i den nye stald. Alle 13.250 grise er således på ejendommen fra 7-107 kg.

Der opføres en gyllebeholder på 4.400 m<sup>3</sup>, der placeres i tilknytning til eksisterende gyllebeholder på åben mark. Begge beholdere overdækkes med fast overdækning.

Endvidere opstilles ny silo, der kan rumme 1.200 tons, ved siden af den eksisterende. Placeringen fremgår af vedlagte situationsplan. Bilag 2.

## 1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1.1.2	30-100 kg	6.180	1.600	152,5
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	1.1.2	7,2-30 kg	12.740	1.200	58,8
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.1.3	30-100 kg	2.500	600	61,7
Dyreenheder i alt					273,00

Staldafsnit 1.1.3 tages ud af brug i forbindelse med udvidelsen.

## 1.2.1 GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og stalddtype for ansøgt drift	Staldafsnit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	1.1.1	33-107 kg	7.070	1.860	194,96
Slagtesvin, delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	1.1.2	33-107 kg	6.180	1.600	170,42
Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	1.1.2	7-33 kg	13.250	1.200	69,74
Dyreenheder i alt					435,12

Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet. 1.1.2 er eksisterende stald.

## 1.3. TILBYGNING

Der opføres nyt staldafsnit til slagtesvin. Det nye staldafsnit placeres parallelt med den eksisterende Frats-stald, men med enten gulvafsugning med samlet ventilationsafkast i den syd-vestlige gavlede eller standard tagafkast fra de enkelte staldafsnit, eller en kombination af de to systemer. Staldafsnittet placeres i tilknytning med eksisterende byggeri. Det nye staldafsnit vil være på ca. 1.900 m<sup>2</sup>. Staldafsnittet opføres i samme materialer som den nyere Frats-stald, og vil være ca. 32 m bred med en taghældning på ca. 20 grader.

Gyllebeholderen placeres ved den eksisterende gyllebeholder på åben mark. Begge beholdere forsynes med fast overdækning. Den eksisterende beholder ved ejendommen bevares uændret.

## 1.4. LUGT

Lugtgenafstanden bliver mindre end den er i nudriften. Det skyldes, at produktionen i de gamle stalde ophører, og at den nye stald placeres så langt væk fra naboer, så den ingen betydning har i lugtberegningerne. Produktionen overholder derfor alle krav til genafstande i forhold til naboer, samlet bebyggelse (Rimsø) og til byzone/sommerhusområde (Selkær Mølle).

Den eksisterende Frats-stald er forsynet med biologisk luftrensning, der reducerer ammoniakafgivelsen med 88 % og lugtafgivelsen med 73 %.

Område	Samlet ukorrigeret	Korrigeret genafstand (ansøgt)	Korrigeret genafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie
Eksisterende eller fremtidig byzone / sommerhusområde	515,35	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange genafstand.
Samlet bebyggelse	380,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/samlet bebyggelse indenfor 1,2 gange ge-

Område	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie
					neafstand.
Enkelt bolig	170,16	76,80	108,70	204,05	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Alle geneafstande er beregnet efter to vejledninger (vejledning om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug og vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af lugt fra stalde, FMK, 2. udgave maj 2002). Den anførte geneafstand er den længste af de to beregnede afstande.

## 1.5. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

Der er ingen særligt følsomme naturområder beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse inden for 1.000 meter af anlægget.

Det nærmeste beskyttede naturområde ligger ca. 600 meter fra anlægget. Ca. 170 m fra den nye stald forløber den fredede Hovmur (dige) med en spredt bevoksning af såkaldte musebøge.

Norrdjurs Kommune har tilkendegivet en tålegrænsen for ammoniakdeposition for den fredede Hovmur til maksimal 17 kg N.

Den ansøgte produktion giver anledning til en totaldeposition på 3,3 kg i det punkt på Hovmuren, der ligger tættest på staldanlægget. Til sammenligning medførte nudriften en totalbelastning på 8,7 kg i samme punkt. Baggrundsbelastningen i Norrdjurs Kommune er i 2009 beregnet til 13,4 kg N/ha. (DMU, Danmarks Miljøundersøgelser).

Der er enkelte naturområder i tilknytning til harmoniarealerne.

## 1.6. OVERSIGT OVER AREALER

Der hører i alt 214,89 ha udbringningsarealer til produktionen, heraf er ca. 100 ha forpagtet. Derudover er der to gylleaftaler og fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg. Der bliver i forbindelse med denne miljøgodkendelse udarbejdet § 16-godkendelse til den ene af gylleaftalearealerne. Den anden har en arealgodkendelse. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor en radius af ca. 5 km fra staldanlægget, og 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	214,89	179,26	130,32	84,57	0	0	214,89	0	0	0

Der er forpagtet arealer på følgende adresser: Nørrevangsvej 4, 8500 Grenaa, Emmedsbovej 16, 8500 Grenaa, Brøndstrupvej 4, 8500 Grenaa, Rimsø Bygade 11, 8500 Grenaa, og Rimsøvej 0, 8500 Grenaa.



## 1.7. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Alt svinegylle skal separeres. Det er endnu uvist, om separeringen kommer til at foregå med et mobilt eller et stationært anlæg.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at ca. 247 DE vil være i væskefraktionen og 188 DE i fiberfraktionen. Fiberfraktionen afsættes til biogasanlæg. 153 DE af væskefraktionen afsættes på egne udbringningsarealer og 94 DE afsættes til aftalearealer.

Gødningstype	Egen produktion / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Separeret gylle	Egen produktion	18.360	2.081	84	153
Separeret gylle	Afsat Fjeldholmvej 15	7.560	856	75	63
Separeret gylle	Afsat Batterivej 8	3.720	422	75	31
Fiberfraktion	Afsat biogasanlæg	11.121	4.039	50	188,12
Dyreenheder i alt		40.761	7.398		435,12

## 1.8. OVERSIGT OVER OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder ved ejendommen	1989	900	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder (eksisterende)	2005	4.400	Ja	Ikke fast
Gyllebeholder (ny)	2011	4.400	Ja	Ikke fast
I alt		9.700		

## 1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET

### Nitrat i forhold til overfladevand

En del af bedriftens udbringningsarealer er beliggende i et område, der i forhold til overfladevand er udpeget som nitratklasse 1. Således tilsiger de generelle regler, at der maksimalt må udbringes husdyrgødning svarende til en udvaskning fra 1,2 DE/ha. De fleste af bedriftens arealer drives med et G10-sædskifte, der anvendes reduceret kvælstofnorm og et reduceret harmonitryk. Projektet opfylder dermed det generelle krav til nitrat i forhold til overfladevand.

### Fosfor

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

## Nitrat i forhold til grundvand

Størstedelen af bedriftens udbringningsarealer er beliggende i Kastbjerg-Bønnerup indsatsområde, der er nitratfølsomt indvindingsområde, hvor der er udarbejdet en indsatsplan. Udvaskningen fra disse arealer må, jævnfør krav i indsatsplanen, således maksimalt være 46 mg nitrat/l i ansøgt drift. For at overholde dette krav udbringes der en reduceret mængde separeret husdyrgødning, arealerne drives med G10-sædskifte og bedriften anvender en reduceret kvælstofnorm. Bedriftens udbringningsarealer er placeret i to områder. I det ene område er jordtypen JB1 på alle arealer. Disse arealer har en udvaskning på markniveau på 46 mg nitrat/l. I det andet område varierer jordtypen mellem JB2, 3 og 5. Her varierer udvaskningen på markniveau mellem 36 og 48 mg nitrat/l. Den arealvægtede udvaskning i dette område er på 45,7 mg nitrat/l. Projektet opfylder dermed indsatsplanens krav til nitrat i forhold til grundvand. Bilag 7.

Beregningerne er foretaget via IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

## 1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

### 1.10.1. LANDSKABELIG PÅVIRKNING

Staldanlægget er beliggende indenfor skovbyggelinen og en del af bygningerne er beliggende i fredet område.

Staldanlægget er beliggende omkring 2,9 km nordøst for Selkær Mølle, der er nærmeste sommerhusområde. Nærmeste samlede bebyggelse er Rimsø, der er beliggende omkring 440 m sydvest for den nærmeste staldbygning. Den nærmeste nabobeboelse på en ejendom uden landbrugspligt er omkring 200 meter fra den nærmeste staldbygning.

I henhold til husdyrgodkendelseslovens § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	Ca. 50
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	>100
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	>100
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 60
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>100
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 90
Naboskel	Min. 30	Ca. 145

## Energi

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole til traktorer m.v.	29.500 l	29.500 l	Tank
Fyringsolie	18.000 l	24.000 l	Jordtank
Smørelolie	200 l	200 l	Tromler
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	231.500 kWh	291.500 kWh	Ikke aktuel

Råvare- og energiforbrug (tons, m<sup>3</sup>, kg, l) Tallene for vand- og elforbrug er normalt.

Markdriften udgår fra ejendommen.

## Vand

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

### Nudrift

	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> )	
Smågrise	12.740	0,117	1.491	0,015	191	0,02	255	
Slagtesvin	8.680	0,459	3.984	0,075	651	0,025	217	
<b>Total</b>			<b>5.475</b>		<b>842</b>		<b>472</b>	
							<b>Total</b>	<b>6.789 m<sup>3</sup></b>

### Efter udvidelse

	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> )	
Smågrise	13.250	0,117	1.550	0,015	199	0,02	265	
Slagtesvin	13.250	0,459	6.082	0,075	994	0,025	331	
<b>Total</b>			<b>7.632</b>		<b>1.193</b>		<b>596</b>	
							<b>Total</b>	<b>9.421 m<sup>3</sup></b>

## Døde dyr

Placering af døde dyr sker ca. 200 m inde ad vejen til gyllebeholderne, således at DAKA-transporten ikke kommer ind på bedriften.

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til gældende bekendtgørelse. De anmeldes til destruktionsanstalt indenfor et døgn.

## Fast affald

Der står en 400 l container på ejendommen. Brændbart affald bliver opbevaret i denne container. Den tømmes hver uge af renovationselskab. Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation. Jern og metal bliver afhentet af skrothandler. Husholdningsaffald afhentes af kommunal renovationsordning.

## Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald fra produktionen kan opdeles i følgende fraktioner:

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald.

05.12 Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde, hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt afleveres på det genbrugsstationen. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlernes form og varierer derfor fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagrenovation.

05.13 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.

EAK-kode 050105 Oliespild.

06.00 Spildolie opbevares i tønder i maskinhus og afleveres til kommunalt affaldsdepot/godkendt oliefirma. Den årlige affaldsmængde estimeres til ca. 200 l.

## Egenkontrol

I forbindelse med ændringen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau
- Periodelvis 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
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Forbrug af fyringsolie m.m.
- Vandforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

Derudover udarbejdes der årligt gødningsregnskab samt gødningsplan i samråd med planteavlskonsulent. Der føres enhedsfoderkontrol på produktionen og foderet analyseres jævnligt. Foderet sammensættes og optimeres løbende i samråd med svinekonsulent

## 1.10.2. GENERELLE MILJØOPLYSNINGER

### Spildevand

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand.

#### *Spildevand tilledt gyllebeholder*

Rengøringsvand fra stald og vaskeplads ledes til gyllebeholder. Dermed ledes der 518 m<sup>3</sup> vand til gyllebeholder. Der er 115 m<sup>2</sup> støbt plads på ejendommen.

#### *Spildevand afledning*

Sanitært spildevand ledes til samletank. Der er toilet i stalden.

Tagvand ledes ud på jorden.

### Transport

Transporter til og fra ejendommen	Antal/mængde pr. år		Kapacitet pr. transport	Antal transporter pr. år	
	Før udvidelse	Efter udvidelse		Før udvidelse	Efter udvidelse
Levende dyr	12.740 stk.	13.250 stk.	700 grise/250 slagte svin	70	70
Døde dyr	stk.	stk.	pr. gang	100	100
Indkøbte foderstoffer	1.248 tons	2.378 tons	30 / 12 tons	50	88
Eget korn / afgrøder	1.200 tons	1.200 tons	15 tons	80	80
Gylle inkl. spildevand	5.915 tons	8.125 tons	25 tons	237	325

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.

Eksterne transporter sker ad større hovedveje (Rødeled Vej) via Rimsø/Glesborg by. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdsdag. Der indkøbes ca. 800 tons foderkorn i august - september.

Transport af gylle fra ejendommen til udbringningsarealerne forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september. Hvis gyllen separeres udenfor ejendommen, transporteres den separerede gylle evt. løbende over året. Omkring halvdelen af arealerne ligger omkring ejendommen, hvilket primært belaster de interne veje.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid.

## 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

#### Kemikalier:

- Spild ved påfyldning af sprøjte
- Personskade ved forkert håndtering

#### Andre uheld:

- Strømsvigt
- Brand

## Minimering af risiko for uheld

#### Husdyrgødning:

Gyllen opbevares i gyllebeholder, der er godkendt i henhold til 10 års beholderkontrol. Pumpning sker via lukket pumpeledning og direkte neddykket i gyllebeholder. Gyllevognen har sugetårn (ingen krav til fast plads). Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning. Gyllekanaler efterses for revner og huller. Kanalerne er behandlet indvendigt. Gyllen udbringes ikke på frossen jord på skrånende arealer ned mod vandløb.

#### Olie:

Dieselolie opbevares i godkendt tank, der placeret på betongulv uden afløb, men med sump. Tanken efterses periodevis. På tanken er påmonteret fløjte, således at der ikke sker overløb ved påfyldning.

#### Kemikalier:

Påfyldning af sprøjte sker i marken, der skal sprøjtes. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

#### 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 højest nødvendigt i stalden.

## **Minimering af gene 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 udspreddes i en voksende afgrøde. Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Kemikalier:

Der forefindes øjenskyllevæske ejendommen.

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, kemikalie og oliespild, samt transport af bekæmpelsesmidler.

### **1.10.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD**

#### ***Støjkilder***

##### **Beskrivelse af støjkilder**

De væsentlige støjkilder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, korntørningsanlæg, foderblandingsanlæg og luftkompressor.

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

Ventilationsanlægget er konstant i drift. Kompressoren anvendes typisk i tidsrummet 8.00-16.00. Korntørningsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne perioden er det jævnlige i drift. Foderblanding sker, når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet.

##### **Tiltag mod støjkilder**

Luftkompressor er placeret i maskinhus.

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderblandingsanlægget 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 er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

### **Fluegener**

Fluer bekæmpes med rovfluer.

### **Rottebekæmpelse**

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.

## **Kemikalier**

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Påfyldning af sprøjteudstyr sker på et bevokset areal. Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Af planteværnsmidler anvendes der årligt ca. 2,25 liter pr. ha til vintersæd, 1,8 liter pr. ha til raps og 0,5 l samt 0,75 tab. pr. ha til vårsæd. Derudover sprøjtes arealerne efter behov med 1 liter round-up pr. ha pr. år inden såning. Beslutningen om sprøjtning eller ej foretages i samråd med planteavlskonsulent. Der sprøjtes kun, når skadetærsklerne er overskredet og altså efter behov.

Pesticider opbevares i aflåst rum.

## **Ensilage- og foderopbevaring**

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



## **Diverse**

### **Lysforhold**

I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved fodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter fodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er udendørs lys ved stuehus. Lyset ved stuehuset tændes ved censor.

Der er ingen udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

### **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.

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

Stalde vil blive rengjorte og gylletanke tømmes. Foderbeholdere tømmes. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, fjernes inventar og tekniske anlæg, og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.

### **0-alternativ til udvidelsen**

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med, at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver.

## **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 ressourceudnyttelsen. For at en teknologi regnes som BAT, skal den ud over at sikre en lav miljøbelastning være tilgængelig for ansøgeren. Det vil sige, at teknologien skal være kendt i Danmark. Samtidig skal meromkostningen ved at indføre teknologien stå i forhold til pågældende type bedrifts betalingsevne. Krav om anvendelse af BAT er ikke afhængig af den enkelte ansøgers økonomi eller af lokale miljøforhold. Kravet til anvendelse af BAT skal i stedet ses som en "branchenorm".

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

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

- Management: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Anvendelse af foderplaner og opfølgning med en-dagskontrol (EFK) som kontrol af den optimale fodring og fodersammensætning.
- Staldindretning: Anvendelse af et staldsystem, hvor fordampningen svarer til bedste staldsystem (delvis spaltegulv). Fravalg af BAT:

I forhold til opfyldelse af BAT-krav er det valgt at anvende optimeret fodring samt overdækning af gyllebeholderne.

Således fravælges 50 % fast gulv, da stalden lettere håndteres ved en mindre andel med fast gulv.

Forsuring fravælges, da gyllen skal separeres og på sigt muligvis også afgasses i biogasanlæg. Forsuret gylle kan ikke afgasses.

- Forbrug af vand og energi: Der skal monteres separate vand- og elmålere på den nye staldbygninger, så udvikling i forbrug kan følges.
- 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 5.

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Rødeled Vej 23, Rimsø, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Rødeled Vej 23, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 28602, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 19371840.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.
- 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. 1695 af 19. december 2006.

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.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 17. august 2013 (2 år efter godkendelse).

Når besætningen er nået op på fuld produktion (435,12 DE).

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

## 2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
<b>2.1.1. DRIFT</b>	
<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 vilkårene 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 ventilationsystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<b>2.1.2. STALDSYSTEM</b>	
<p>Staldsystemerne i de enkelte staldafsnit skal svare til de staldsystemer, der fremgår af pkt. 1.2.1.</p> <p>Den eksisterende stald skal drives efter forudsætningerne i VVM-screeningen fra 2004.</p>	<p>Der er valgt et staldsystem i den nye slagtesvinestald, der har en højere ammoniakfordampning end det bedste staldsystem. Der er kompenseret for den højere fordampning ved foderkorrektioner og overdækning af gyllebeholdere.</p>
<b>2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU</b>	
<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 aftaler om afsætning af gylle til godkendte aftalearealer.</p> <p>Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p>	<p>Vilkår til stipladser og jævn produktion sikrer, at beregningen af lugtgener svarer til den faktiske produktion.</p>

## VILKÅR

### 2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Den nye slagtesvinestald skal etableres i tilknytning til eksisterende staldanlæg og i samme farver, som den eksisterende nyere stald.

Den nye silo skal placeres ved siden af den eksisterende silo og må ikke være højere end denne. Siloen skal have samme farve som den eksisterende.

Den nye gyllebeholder skal udføres med samme overflade som og placeres i tilknytning til den eksisterende gyllebeholder på åben mark.

Der skal etableres slørende beplantning omkring gyllebeholderen.

Begge beholdere skal forsynes med fast overdækning.

Gyllebeholderen med tilhørende fundamenter og rørsystemer skal fjernes fra ejendommen uden udgift for det offentlige, når beholderen ikke længere er nødvendig for ejendommens drift.

### 2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG

Ammoniakfordampningen skal reduceres med mindst 25 % i forhold til referencen.

Den eksisterende stald drives efter forudsætningerne i VVM-screeningen fra 2004.

## MILJØVURDERING

Alle bygninger og anlæg overholder krav om 30 m til skel.

Den nye stald bliver ca. 32 m bred med en taghældning på 20 grader og ca. halvt så lang, som den eksisterende stald.

Den nye stald forsynes med enten gulvafsugning med samlet ventilationsafkast i den sydvestlige gavlede eller standard tagafkast fra de enkelte staldafsnit, eller en kombination af de to systemer.

Materialer fra anlæg, der fjernes, skal genanvendes eller bortskaffes efter gældende regler.

Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 4.758 kg ammoniak pr. år. Oversigt over beregningen af krav til ammoniakfordampning fordelt på dyregrupper kan ses på bilag 6.

Anlægget overholder det generelle ammoniakreduktionskrav på 25 %, der var gældende på ansøgningstidspunktet. Emissionen er på 2.647 kg i ansøgt drift, hvilket er 3.736 kg under det generelle reduktionskrav og 2.111 kg under den vejledende emissionsgrænseværdi.

Staldsystemet i den eksisterende stald er delvis spaltegulv med 50-75 % fast gulv. Stalden er forsynet med biologisk ammoniakfilter med en effekt på 88 % og 8.759 driftstimer pr. år.

Der er ingen naturområder beskyttet efter § 7 i husdyrloven inden for 1.000 m af anlæggene. Nærmeste § 7-beskyttede område ligger over 1,6 km fra anlæggene.

På baggrund af afstanden til § 7-naturområderne er det vurderet, at der ikke er behov for særlige krav til ammoniakreduktion af hensyn til naturområderne.

Fra anlægget er der ca. 600 m til B-målsat mo-

## VILKÅR

## MILJØVURDERING

se, begge beliggende mod sydvest.

Det er beregnet i ansøgningssystemet, at anlægget vil bidrage med en merdeposition 0,09 kg N/ha/år til mosen.

Merbidraget vurderes ikke at medføre en væsentlig øget påvirkning af naturområdet.

Ca. 170 m fra den nye stald ligger den fredede Hovmur. I punktet tættest på anlægget vil der være en totalbelastning fra anlægget på 3,3 kg N/ha/år. I nudriften er totalbelastningen i samme punkt beregnet til 8,7 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen i 2009 er af DMU beregnet til 13,4 kg N/ha, Så den samlede deposition af N ved Hovmuren vil være 16,7 kg N/ha/år.

Fredningen af Hovmuren omfatter diget og de på dette stående løvtræer. Ammoniakdepositionen på Hovmuren vil falde med 5,4 kg N/ha/år i forhold til nudriften og denne reduktion vurderes at have en positiv effekt på Hovmuren, selv om den samlede ammoniakdeposition inkl. baggrundsbelastningen i det nærmeste punkt på Hovmuren er 16,7 kg N/ha/år.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udvikelsen ikke medfører en væsentlig forøget påvirkning af beskyttede naturområder.

### 2.1.6. FODERKORREKTION

Der gælder følgende vilkår til foderkorrektio n for de enkelte dyregrupper:

Smågrise

Råprotein: 161 gram pr. FE (total råprotein)  
Fosfor: 5,00 gram pr. FE  
Foderforbrug: 1,80 FE pr. gris

Slagtesvin

Råprotein: 151 gram pr. FE (total råprotein)  
Fosfor: 4,30 gram pr. FE  
Foderforbrug: 2,70 FE pr. kg tilvækst

Fodrekorr ek tioner 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.

Der er anvendt foderkorrektio n for at opnå den krævede reduktion i ammoniakfordampningen af hensyn til anvendelse af bedste teknologi (BAT).

Kravene til foderkorrektio n er tilpasset de konkrete krav til ammoniakemission og samtidig er kravene præciseret, så de stillede vilkår omfatter N, P og foderforbrug.

Vilkår til råprotein og foderforbrug bidrager til at sikre, at den beregnede ammoniakemission overholdes.

Vilkår til fosfor og foderforbrug bidrager til at reducere fosforoverskuddet på bedriftens arealer.

Norddjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår til foderkorrektio n sikrer, at miljøpåvirkningen fra bedriften svarer til den beregnede påvirkning og samtidig sikrer, at vilkårene for foderkorrektio n kan kontrolleres.

### 2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG

Der skal etableres en ny gyllebeholder på 4.400 m<sup>3</sup>, med fast overdækning. Overdækningen skal

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders

## VILKÅR

etableres samtidig med beholderen.

Den eksisterende på 4.400 m<sup>3</sup> skal overdækkes. Overdækningen skal etableres samtidig med, at udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

Den faste overdækning på de to beholdere skal være tæt. Eventuelle skader skal repareres straks. Åbninger i teltdugen skal være tillukkede med undtagelse af, når gyllen omrøres/ved ud-kørsel af gylle.

Den eksisterende beholder ved anlægget skal altid have et tæt, dækkende flydelag.

Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.

### 2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING

Der skal etableres fast pumpeledning fra anlægget/fortanken til gyllebeholderne.

Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

Indretning af gyllebeholder, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.

Såfremt gyllen læsses 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.

Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.

Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.

### 2.1.9. TRANSPORT

Transport af gylle gennem bymæssig bebyggelse skal foregå i tidsrummet kl. 07.00 til 18.00 og ikke på lørdage og søn- og helligdage.

Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

### 2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må

## MILJØVURDERING

tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle fra mindst 12 måneders tilførsel.

Opbevaring af fast gødning skal leve op til BAT standard. Kravet er overholdt, når de generelle krav til opbevaring af fast gødning er overholdt.

Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT standard. BAT standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.

Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødnin-gen skal som minimum leve op til BAT standard. BAT standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 skal gylle altid nedfældes på sort jord og græs.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.

Vilkår til håndtering og afledning af spildevand

## VILKÅR

ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg. Ændringer i spildevandsanlæg kræver særskilt tilladelse.

Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.

Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.

## 2.1.11. STØJ

Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.10.3.

## MILJØVURDERING

og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.

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.

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt korn-tørringsanlæg, foderblanding, luftkompressor og ventilationsanlæg. Ventilationsanlæg er stationære og kører altid. Kompressoren anvendes normal i tidsrummet kl. 08 - 16. Korn-tørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. Foderblanding sker, når siloen er tom og kan derfor foregå hele døgnet.

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 2.1.9 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag.

Dokumentationen skal ske i form af:

- beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
- måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.

Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

Ud fra typen af støjkluder og afstand til nabo-skel/bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune



VILKÅR	MILJØVURDERING
	ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.
<h3>2.1.12. LUGT OG STØV</h3>	
<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>I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.</p> <p>Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.</p> <p>Den eksisterende stald er forsynet med ammoniakrensning, der også fjerner ca. 70 % af lugten.</p> <p>Det er derfor Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentlig forøgede lugt- og støvgener fra anlægget.</p>
<h3>2.1.13. VAND OG ENERGI</h3>	
<p>Der skal anvendes drikkekar med niveaufølere.</p> <p>Den nye stald skal indrettes med overbrusningsanlæg for at reducere ventilationsbehovet og for at reducere vandforbrug ved vask af stalde.</p> <p>Der skal monteres vandmåler til at registrere vandforbruget i den nye stald.</p> <p>Der skal monteres elmåler til registrering af elforbrug i den nye stald.</p> <p>Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal tilstræbes overholdt.</p> <p>Hele anlæggets el- og vandforbrug skal for hver måler registreres hvert kvartal. Dokumentation for det kvartalvise 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. 9.500 m<sup>3</sup>.</p> <p>Det årlige elforbrug er oplyst til ca. 291.500 kWh.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der er stillet vilkår om.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at registrering af forbrug opdelt på funktioner sætter fokus på funktioners ressourceforbrug. Derved øges muligheden for en målrettet indsats for ressourcebesparelser.</p>
<h3>2.1.14. LYS</h3>	
<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>
<h3>2.1.15. SKADEDYR</h3>	
<p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er oplyst, at der er aftale med professionelt bekæmpelsesfirma om løbende bekæmpelse af rotter, ligesom der ved synligt skadedyrsangreb straks tages kontakt til dette firma om en ekstra indsats.</p> <p>Foderet opbevares i foderladen, hvor der holdes</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>rent både indenfor og omkring bygningen for ikke at tiltrække skadedyr. Arealerne omkring ejendommen holdes rene og ryddelige. Døde dyr opbevares langt fra staldene i nærheden af gyllebeholderne.</p> <p>Fluer bekæmpes ved at anvende rovfluer.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>
<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 og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Påfyldning af marksprøjte med vand skal ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</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, for tiden Regulativ for Affald, november 2007.</p> <p>Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune, for tiden Regulativ for Affald, november 2007.</p> <p>Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt haveaffald.</p>

## VILKÅR

## MILJØVURDERING

Brandlovens afstandskrav skal overholdes.

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.

Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007.

De generelle retningslinier 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 spildebakke.

### 2.1.19. UDBRINGINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

De arealer, der er anført i ansøgningen, må anvendes til harmoniarealer.

Ændringer i arealer skal anmeldes til kommunen.

#### Nitrat - drikkevand

Der skal være et G10 sædskifte (100 % efterafgrøde (miljøgræs)) på alle marker undtagen mark 8-0 og 9-0, hvor der skal være et S1 sædskifte og mark 21-0, hvor der skal være et S3-sædskifte.

Kvælstofnormen skal reduceres med 26,60 % og skal fremgå af gødningsregnskabet.

Der må udbringes husdyrgødning svarende til 0,71 DE pr. ha.

Udnyttelseskravet for kvælstof i væskefraktionen

Ca. en tredjedel af arealerne ligger i oplandet til Hevring Bugt/Kattegat, der i den østlige del er international fuglebeskyttelsesområdeområde.

Resten af arealerne ligger i oplandet til farvandet Djursland Øst.

Der udbringes væskedelen fra separeret husdyrgødning svarende til 153 DE på bedriftens arealer. Det svarer til 0,71 DE pr. ha.

Udnyttelseskravet er 85 %.

Stort set alle arealer (179,26 ha) ligger i Kastbjerg-Bønnerup indsatsområde, hvor udvaskningskravet er maksimalt 46 mg nitrat/l. Bilag 7.

I beregningerne er der valgt G10 sædskifte for alle marker, beliggende i Kastbjerg-Bønnerup indsatsområde. 3 marker er beliggende udenfor dette område og har almindelige S-sædskifte.

Det valgte sædskifte og øvrige virkemidler opfylder indsatsplanens krav til udvaskningen af nitrat til grundvand, og det er Norddjurs Kommunes vurdering, at disse vilkår sikrer grund-

## VILKÅR

skal være 85 %. Udnyttelsesprocenter skal anvendes i gødningsplanlægningen og gødningsregnskabet.

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.

### Nitrat - overfladevand

Der fastsættes ikke vilkår i forhold til udvaskning af nitrat til overfladevand. Udvasningskravet opfyldes af kravene til udvaskning til grundvandet.

### Fosfor

Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.

Der skal være fosforunderskud eller fosforbalance på harmoniarealerne.

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.

## 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.

## MILJØVURDERING

vandet tilstrækkeligt.

Godt en tredjedel af harmoniarealerne ligger i nitratklasse 1 og i oplandet til Nordkysten.

Det er beregnet, at udvaskningen ikke må overstige 65,4 kg pr. ha svarende til 1,32 DE pr. ha. på grund af de arealer, der ligger i nitratklasse 1.

Som følge af udvasningskravene til grundvand vil den reelle udvaskning til overfladevand være 31,7 kg N/ha, svarende til 0,71 DE.

Alle arealerne ligger uden for fosforklasse. Beregningerne viser, at fosforudvaskningen ligger 4.096 kg under den tilladte belastning.

Der tilføres 9,7 kg fosfor pr. ha/år og der fraføres 25,3 kg fosfor pr. ha. Der er således et fosforunderskud på 15,6 kg fosfor pr. ha.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at projektet ikke vil medføre forøget udvaskning af fosfor til vandområder.

Markerne 215-0 og 216-0 grænser op til hede m451-01-he.

Markerne 216-9 og 207-0 grænser op til eng m451-01-en.

Markerne 208-0 og 209-0 grænser op til mose m451-03-mo.

Mark 10-0 grænser op til mose m430-03-mo.

De pågældende naturområder er alle B-målsatte og de tilgrænsende marker er relativt flade.

I mark nr. 212-0 er der et B-målsat vandhul m451-07-sø. Vandhullet er omgivet af et 7-10 m bredt beplantningsbælte.

Placering af områderne kan ses på bilag 8 og 9.

For alle områder er det vurderet, at de ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.</p>
<p><b>2.1.21. DIGER</b></p>	
<p>Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennemskydning og overkørsel af digerne.</p>	<p>På din ejendom er der registreret et antal beskyttede diger.</p> <p>I forbindelse med harmoniarealerne er der registreret diger ved følgende marker. Markerne 1-0, 5-1, 7-0, 8-0 og 9-0 støder op til Hovmuren, der løber langs markernes nordøstlige skel. Mark 213-0 støder ved nordskellet op til et dige. De registrerede diger i området fremgår af bilag 8 og 9.</p> <p>Norddjurs Kommune følger løbende op på digernes tilstand.</p>
<p><b>2.1.22. AFTALEAREALER</b></p>	
<p>Der skal foreligge skriftlige aftaler med aftalearealer, inden miljøgodkendelsen tages i brug.</p>	<p>Der indgår aftalearealer vedrørende to andre bedrifter. Den ene bedrift har en arealgodkendelse i henhold til § 16, men den skal suppleres med et tillæg. De andre aftalearealer skal miljøgodkendes i henhold til § 16 for at må modtage separeret gylle.</p> <p>Udskiftning af aftalearealer skal meddeles til kommunen forud for udskiftningen.</p>
<p><b>2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</b></p>	
<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>Alle arealer ligger uden for Natura 2000-områder.</p> <p>Arealerne afvander til Natura 2000-område Hevring Bugt/Kattegat og EF-fuglebeskyttelsesområde, Ålborg bugt, østlige del, nr. 112. Udpegningsgrundlaget er Lysbuget Knortegås, Ederfugl og Sortand.</p> <p>Målsætningerne for området er ikke opfyldt, idet miljøtilstanden er påvirket af for store tilførsler af næringsstoffer fra oplandet. For at opnå en bedre miljøtilstand skal tilførslerne af kvælstof og fosfor reduceres.</p> <p>Yderligere tilførsel af næringsstoffer til Hevring Bugt/Kattegat vurderes således at kunne være</p>

til skade for naturtyper i EF-habitatområdet, idet den gunstige bevaringsstatus ikke kan genoprettes eller sikres med den nuværende belastning.

#### **Påvirkning fra den ansøgte produktion**

##### **Kvælstof**

Den beregnede udvaskningen af kvælstof er på 31,7 kg N pr. ha. Det udvaskede kvælstof reduceres 25 %, før det når kysten (jævnfør Miljøstyrelsens notat). 84,57 ha afvander til Nordkysten og det giver en samlet belastning på ca. 2.011 kg N pr. år til Kattegat.

Jævnfør Miljøstyrelsen skal der alene ses på den del af udvaskningen, der kan tilskrives husdyrgødningen ud fra den ovennævnte beregning. En scenarieberegning af husdyrbruget uden husdyrgødning og som plantebrug viser en udvaskning på ca. 57 kg N/ha/år.

Ved denne opgørelse vil der i ansøgt drift ingen udvaskning være ud af rodzonen stammende fra husdyrgødning og dermed ingen bidrag af kvælstof fra husdyrgødning til Kattegat.

Ved en beregning af det samlede bidrag fra landbruget i oplandet til Hevring Bugt i planperioden 2009-2010 er der beregnet en samlet påvirkning fra landbruget på 258 ton. Til sammenligning er der i Vandplanen for Djursland fastsat en baseline i 2015 på 198 ton.

Jævnfør Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 må udvaskningen fra et husdyrbrug højst udgøre 5 % af den samlede udvaskning i det opland, hvor staldbygningerne er placeret, hvis oplandet afvander til en sårbar recipient. Staldanlægget på Rødeled Vej 23 er placeret i oplandet til farvandet Djursland Øst, men ca. 1/3 af arealerne er afvandet til Nordkysten.

Bidraget fra husdyrholdet på Rødeled Vej 23 udgør derfor 0,8 % af det samlede bidrag i 2009-2010 til Kattegat.

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

Jævnfør Miljøstyrelsens supplerende notat fra 14. marts 2011 skal udviklingen i husdyrholdet vurderes i den periode lov om miljøvurdering m.v. af husdyrbrug har været gældende. Det vil sige, at udviklingen vurderet fra 2007 og frem ikke må være stigende. Vurderingen er under-

bygget af Miljøklagenævnets afgørelse den 3. november 2010 (J.nr.MKN-130-00166) og en række senere afgørelser.

Beregningen er foretaget af Miljøstyrelsen og er baseret på data fra CHR-registeret. Det betyder, at dyreenhederne regnes til det opland, hvor husdyrbruget er placeret, uafhængigt af hvor husdyrgødningen udbringes. Samtidig er opgørelsen i CHR behæftet med en betydelig usikkerhed, da CHR-registeret registrerer dyrehold på et givet tidspunkt og ikke årsproduktionen. Omregningen er derfor baseret på normtal for produktion m.v. Miljøstyrelsen anfører dog, at en opgørelse fra CHR giver et rimeligt retvisende billede af udviklingen, hvis oplandene ikke er for små. Opgørelsen viser, at husdyrtrykket er faldende i oplandet til farvandet Djursland Øst. (Oversigt findes på:

<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>).

Da en tredjedel af arealerne ligger i oplandet til Hevring Bugt/Kattegat, hvor der har været en stigning i husdyrholdet på mere end 6 %, er der foretaget scenarieberegning af bedriften uden husdyrgødning og som plantebrug.

Beregningen viser, at bedriften som plantebrug vil have en udvaskning på ca. 57 kg N/ha/år, hvilket er væsentlig mere, end der udvaskes i ansøgt drift (31,7 kg).

Norrdjurs Kommune har ikke kendskab til nye kvælstofkilder, der kan påvirke vandområdet negativt.

På den baggrund er det Norrdjurs Kommunes vurdering, at kvælstof fra det ansøgte projekt ikke vil påvirke tilstanden i Hevring Bugt/Kattegat eller farvandet Djursland Øst negativt hverken i sig selv eller i kumulation med andre kilder.

#### Fosfor

I forhold til fosfor er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke bevaringsmålsætningen for Hevring Bugt/Kattegat. Vurderingen er baseret på, at der fraføres 15,6 kg P mere pr. ha end der tilføres. Samtidig er det vurderet, at der ikke indgår risikoarealer i harmoniarealerne. Der er således ingen arealer med over 6 % hældning ned til vandløb. Baggrunden for det relativt store fosforunderskud er, at ansøger har reduceret mængden af husdyrgødning til 0,71 DE pr. ha samt at gyllen separeres, så kun den tynde fraktion tilføres arealerne.

#### Natur/ammoniak

Endvidere er det vurderet, at projektet ikke vil

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstanden til nærmeste habitatområde-afgrænsning er mere end 17 km fra anlægget og mere end 15 km fra nærmeste harmoniareal.</p>
<p><b>2.1.24. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)</b></p>	
<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.</p> <p>Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.</p> <p>Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.</p>
<p><b>2.1.25. UHELD OG RISICI</b></p>	
<p>Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som løbende skal opdateres. Første udgave skal foreligge senest 1 år fra godkendelsesdatoen.</p> <p>Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for de ansatte.</p> <p>Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</p>	<p>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.</p>
<p><b>2.1.26. EGENKONTROL</b></p>	
<p>Til kontrol af at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer.</li> <li>• Dokumentation for at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 0,71 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år).</li> <li>• Dokumentation for foderkorrektur. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol, herunder foderforbrug. Foderkorrektur skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.</li> </ul>	<p>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.</p>



VILKÅR	MILJØVURDERING
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengøring og kontrol af ventilationsanlæg.</li> <li>• Logbog over elforbrug. Forbrug for hoved- og bimålere noteres minimum en gang pr. kvartal.</li> <li>• Logbog over vandforbrug. Forbrug for hoved- og bimålere noteres minimum en gang pr. kvartal.</li> <li>• Dokumentation for bortskaffelse af affald (hvor er det afleveret).</li> <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>2.1.27. OPHØR</b></p>	
<p>Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>Såfremt gyllebeholderne ikke længere skal anvendes, skal de fjernes i henhold til vilkår 2.1.4.</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 aktuel 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 anlægget holdes samlet samt at den nye stald placeres bag den eksisterende stald, så den synsmæssigt fylder mindre i landskabet.

Den nye stald påvirker ikke oplevelsen af det omgivende landskab, der er domineret af landbrugsdrift og skovbrug. Samlet er det Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af landskabelige interesser ved gennemførelse af den godkendte udvidelse.

Området er som nævnt domineret af landbrugsdrift, og der er kun få, spredte områder med beskyttet natur i området omkring anlægget. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen. Der er også foretaget en konkret vurdering af den nærliggende fredede Hovmuren, og det er vurderet, at der ikke vil være en øget påvirkning af denne. Vurderingen er baseret på en vurdering af, at tålegrænsen for Hovmuren og de øvrige naturområder, der er aktuelle, ikke er overskredet samt at belastningen er minimal på grund af afstanden.

Anlægget ligger i fladt terræn, og der er ikke vandløb eller dræn nær stalde eller opbevaringslagre. Risikoen for afstrømning af husdyrgødning til vandmiljøet er derfor minimal.

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

#### 3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

En tredjedel af arealerne ligger i nitratklasse 1 i oplandet til Hevring Bugt/Kattegat. De øvrige arealer er beliggende i oplandet til Djursland Øst. Alle arealer ligger uden for fosforklasser. Stort set alle arealer er beliggende i Kastbjerg-Bønnerup indsatsområde, hvor der er krav om en udvaskning på maksimalt 46 mg/l.

Der er stillet vilkår om, at der skal anvendes G10 sædskifte på alle arealer i indsatsområdet. Endvidere er der stillet vilkår om, at kvælstofnormen skal reduceres med 26,6 %. Endvidere er der stillet vilkår om, at udnyttelsesprocenten for den separerede gylle skal være 85 %.

Vilkårene sikrer, at udvaskningskravet til grundvand overholdes. Udvasningskravene sikrer endvidere en meget lav udvaskning til overfladevand på 31,7 kg/ha, der er væsentlig mindre end fra et tilsvarende plantebrug uden husdyrgødning.

Der er ikke fundet særlige grunde til at stille vilkår til udbringning af husdyrgødning i nærheden af naturområder. Vurderingen er baseret på naturområdernes tilstand og på baggrund af, at arealerne i tilknytning til naturområderne har en meget begrænset hældning.

Der er foretaget en konkret vurdering af husdyrbrugets betydning for naturtilstanden i Hevring Bugt/Kattegat. Det er vurderet, at bidraget fra husdyrbruget isoleret set ikke vil påvirke tilstanden og på baggrund af en analyse af udviklingen i hele oplandet til Hevring Bugt/Kattegat for udviklingen i husdyrholdet er det vurderet, at der ikke er en negativ påvirkning fra husdyrbruget i kumulation med andre kilder.

Norrdjurs Kommune vurderer, at husdyrbrugets arealer kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlige forøgede miljøpåvirkninger fra harmoniarealerne.

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

I redegørelsen for BAT (bilag 5) 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. Norrdjurs 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 1.11. I den nye slagtesvinestald er der valgt et staldsystem, der ikke lever op til BAT, men der bliver til gengæld etableret fast overdækning på gyllebeholderne, der anvendes foderkorrektioner, der kompensere for den ekstra ammoniakemission.

Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser er der stillet krav om en maksimal ammoniakemission på 4.758 kg N pr. år (se bilag 6). Den beregnede emission i ansøgningen er 2.647 kg N pr. år.

De eksisterende stalde lever op til BAT standard med den nuværende indretning samt fodertiltag. I forbindelse med renovering eller revurdering vil BAT blive taget op til fornyet vurdering.

Det er Norrdjurs Kommunes vurdering, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har foretaget tilstrækkelige investeringer i BAT.

## 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. 294 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. 1695 af 19. december 2006 med senere ændringer.

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 Lokalavisen Norddjurs i uge 33, 2011.

Ved vurderingen af, hvilke naboer, der skal høres, er der taget udgangspunkt i beregningen af lugtgeneområdet, svarende til kriterium for byzone efter den nye lugtvejledning (jævnfør Miljøstyrelsens elektroniske vejledning). Denne afstand er 515 m.

#### **Naboer:**

Lene Margrethe Jensen, Humlebyckan 4, 43894 Hälsryda, Sverige, Rødeled Vej 7

Inga Lissi Jacobsen, Nørrevangsvej 5, Rimsø, 8500 Grenaa

Irma Bennetsen, Nørrevangsvej 7, Rimsø, 8500 Grenaa

Steffen Daugaard, Rødeled Vej 11, Rimsø, 8500 Grenaa

Karl Aage Hejlesen, Rødeled Vej 25, Rimsø, 8500 Grenaa

Kim Anton Mikkelsen, Rødeled Vej 24, Rimsø, 8500 Grenaa

Vibeke Elisabet Fogh Skousen, Rødeled Vej 3A, Rimsø, 8500 Grenaa

Chris Hammer Holck, Rødeled Vej 5, Rimsø, 8500 Grenaa

#### **Ejere af aftalearealer:**

Gregers Dam, Batterivej 8, Gjerrild, 8500 Grenaa

Henry Thorup, Fjeldholmvej 15, Gjerrild, 8500 Grenaa

#### **Ejere af forpagtede arealer:**

Henning Møller, Brøndstrupvej 4, Brøndstrup, 8500 Grenaa

Oluf Bloch Nielsen, Åbrovej 17, 8586 Ørum Djurs

Metha Kirstine Lahn Fogh, Nørrevangsvej 4, Rimsø, 8500 Grenaa

#### **Andre høringsberettigede:**

Naturstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. [aar@nst.dk](mailto:aar@nst.dk)

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, København Ø. [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening. [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund. [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@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 14. september 2011 kl. 15.00.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Norddjurs Kommune. De 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

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) 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.

### 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 offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 17. februar 2012.

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort med naturområder, fredninger og fortidsminder
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Kort over bedriftens arealer
- bilag 4. Beregninger fra ansøgningsystem
- bilag 5. BAT-redegørelse
- bilag 6. BAT-beregning
- bilag 7. Kort med arealer i indsatsområde Kastbjerg-Bønnerup
- bilag 8. Kort med harmoniarealer ved Rimsø med naturområder m.m.
- bilag 9. Kort med harmoniarealer ved Brøndstrup med naturområder m.m.

### **Øvrige sagsakter:**

Ansøgningsbrev

Ark med beregning omkring gylleseparering

Vægtet udvaskningsberegning

Indsatsplanen for Kastbjerg-Bønnerup

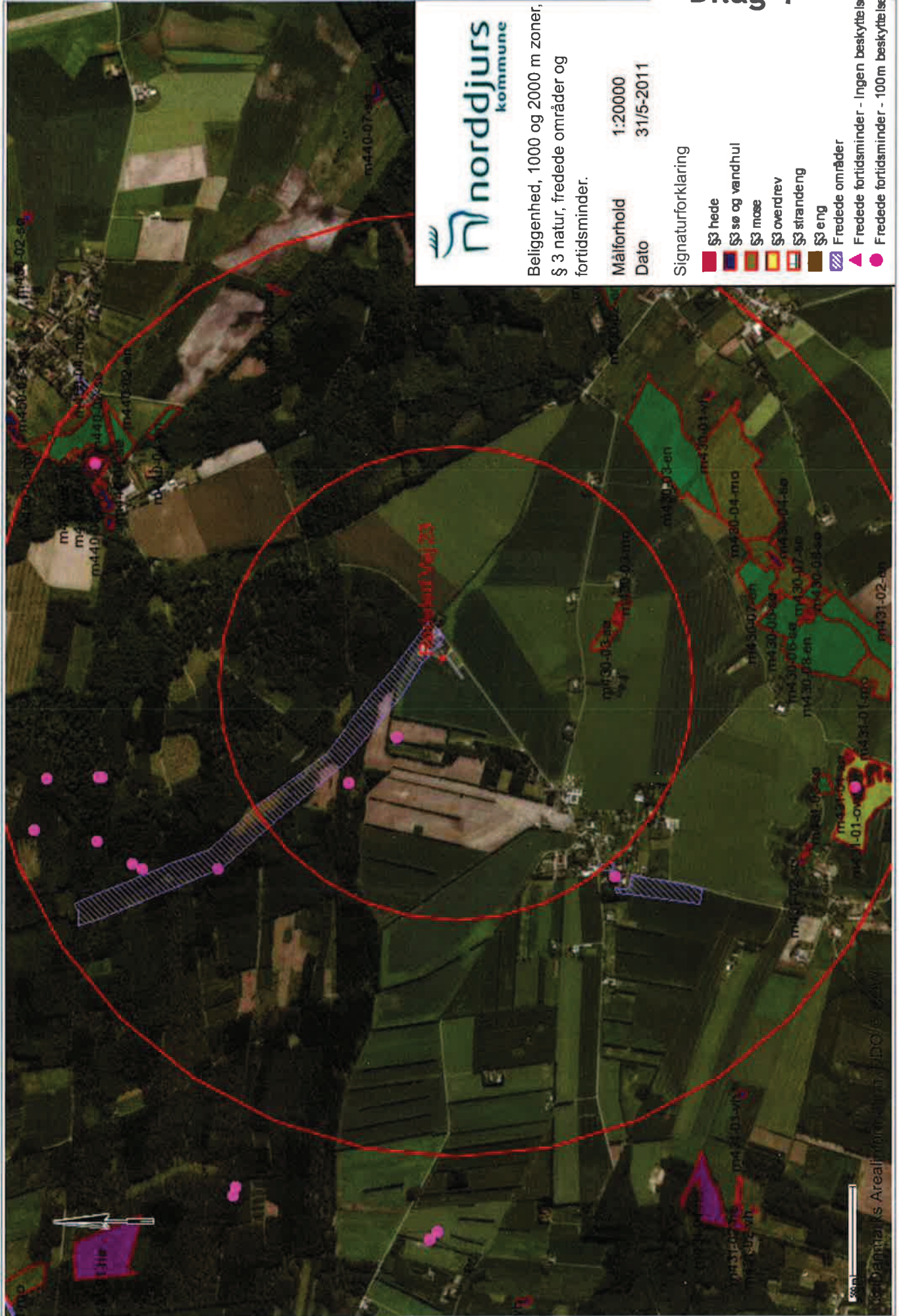
Scenarieberegning skema 24856 og Farm-N

Kapacitetsberegning

Screeningsafgørelse fra 2004

Landzonetilladelse fra 2004





Beliggenhed, 1000 og 2000 m zoner,  
§ 3 natur, fredede områder og  
fortidsminder.

Målforshold 1:20000

Dato 31/5-2011

Signaturforklaring

- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 mose
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng
- Fredede områder
- Fredede fortidsminder - Ingen beskyttelseslinje
- Fredede fortidsminder - 100m beskyttelseslinje

# Bilag 1



## Djursland Landboforening

Lars Jakobsen

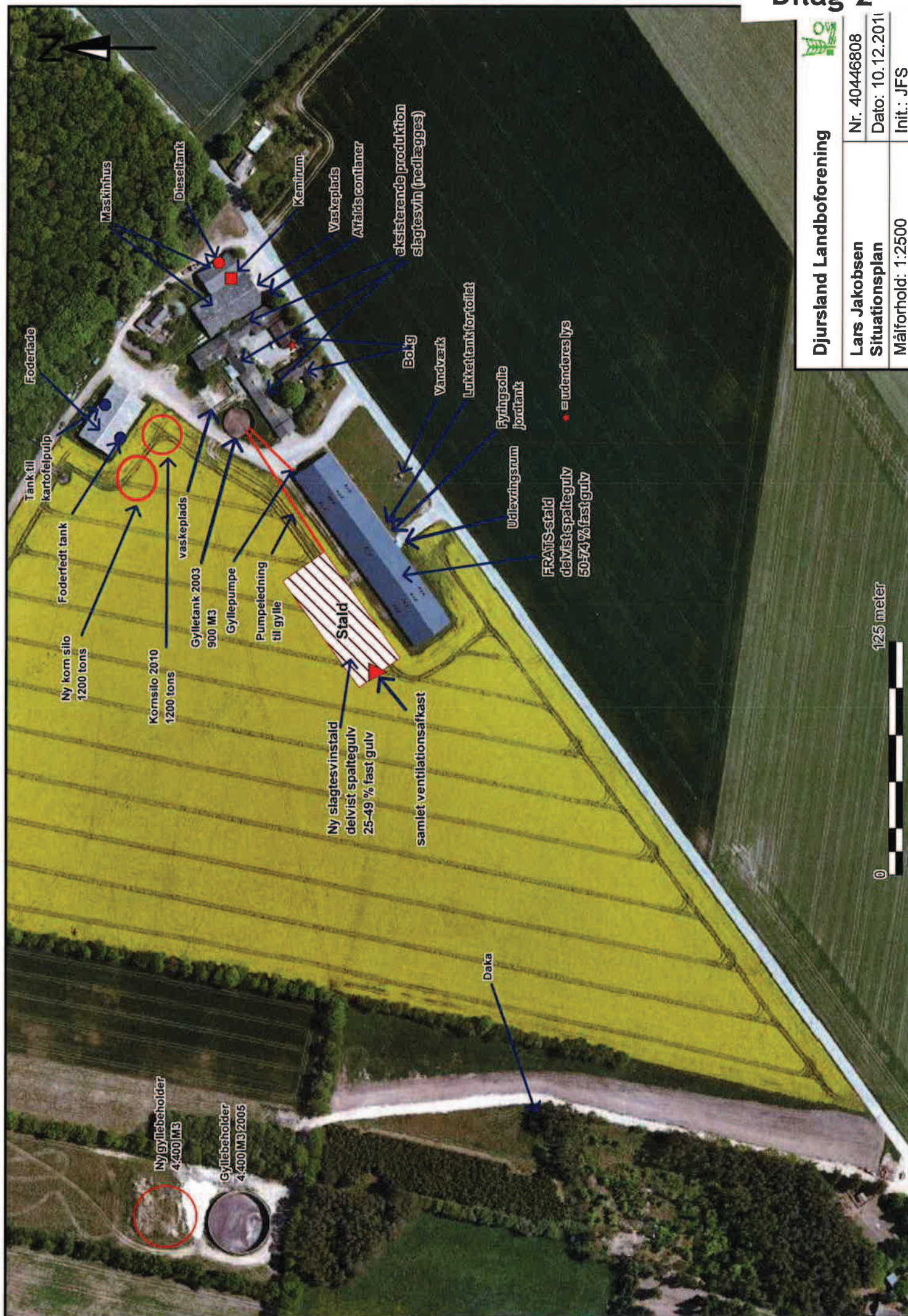
Nr. 40446808

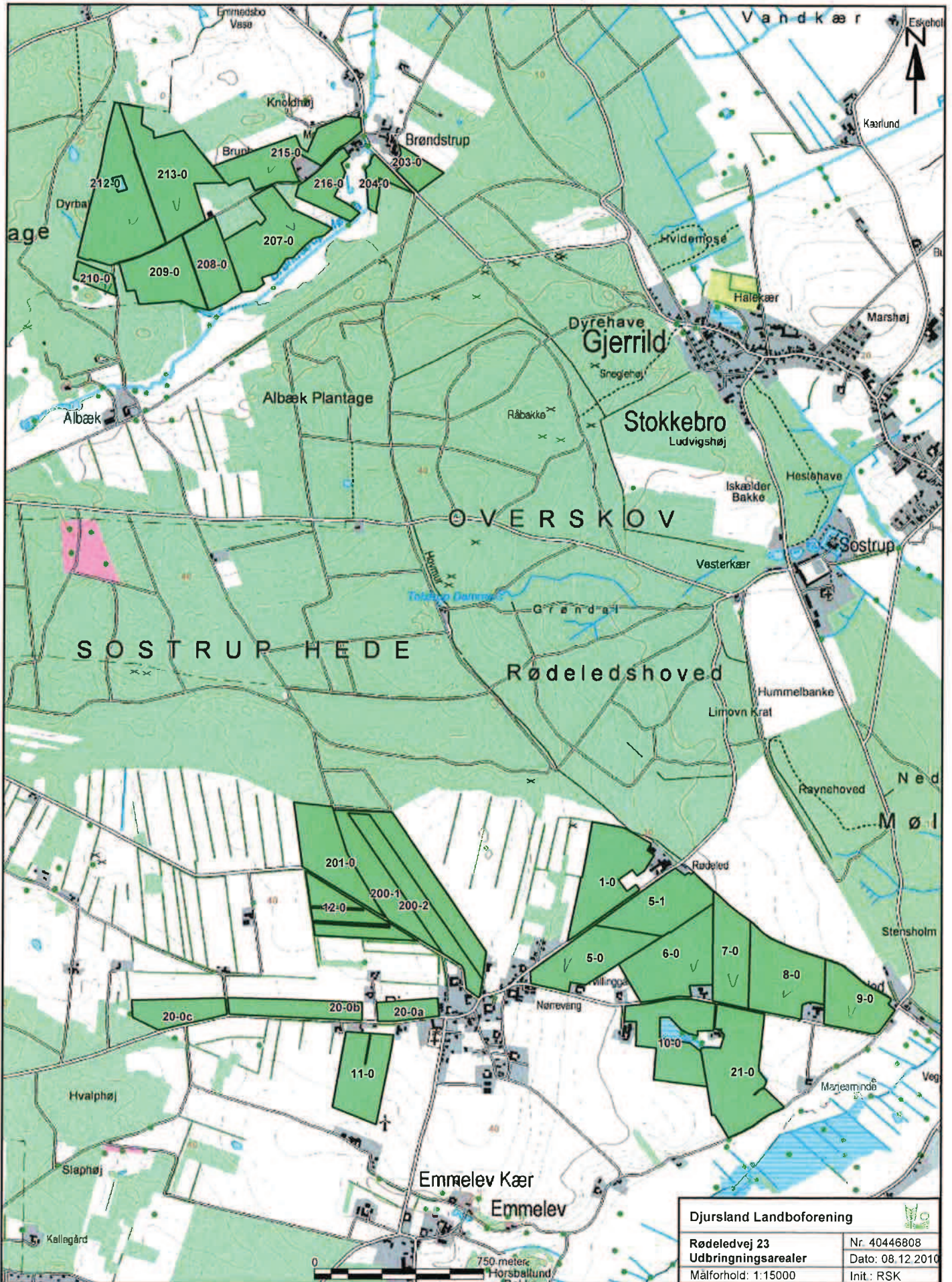
Dato: 10.12.2011

Situationsplan

Målforhold: 1:2500

Init.: JFS





Djursland Landboforening	
Rødeledvej 23	Nr. 40446808
Udbringningsarealer	Dato: 08.12.2010
Målförhold: 1:15000	Init: RSK

## 3. Beregninger på anlæg

### 3.1. Ammoniak

#### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-3736,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	187,59 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	2096,70 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	362,32 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

#### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	2646,61 KgN/år
Meremission fra anlæg	770,45 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	2,47 KgN/ha

Beregning af højeste bidrag i naturområde (kontroller at dine ruheder og kildehøjde er korrekte):

Staldafsnit	Kildehøjde	Retning	Afstand til naturpunkt	Ruhed Opland	Ruhed Natur
Slagtesvin - ny	6	233,39°	224,71m	Rv	S
Slagtesvin - ny	6	233,39°	224,71m	Rv	S
Fratsstald - eksisterende	6	215,54°	123,04m	Rv	S
Fratsstald - eksisterende	6	215,54°	123,04m	Rv	S
Slagtesvin - ny	6	162,57°	360,62m	Rv	S
Fratsstald - eksisterende	6	145,03°	378,50m	Rv	S
Gylletank	6	265,78°	470,61m	Rv	S
Gylletank	6	265,78°	470,61m	Rv	S
Gylletank	6	216,47°	304,33m	Rv	S
Slagtesvin - ny	6	162,57°	360,62m	Rv	S
Fratsstald - eksisterende	6	145,03°	378,50m	Rv	S
Gylletank	6	216,47°	304,33m	Rv	S
Ny Gylletank	6	273,92°	453,21m	Rv	S
Ny Gylletank	6	273,92°	453,21m	Rv	S
Ny Gylletank	6	222,43°	242,66m	Rv	S
Ny Gylletank	6	222,43°	242,66m	Rv	S
Slagtesvin - ny	6	233,39°	224,71m	Rv	S
Fratsstald - eksisterende	6	215,54°	123,04m	Rv	S
Gl. stald-nudrift	6	199,27°	43,69m	Rv	S
Gl. stald-nudrift	6	199,27°	43,69m	Rv	S
Gl. stald-nudrift	6	199,27°	43,69m	Rv	S
Gl. stald-nudrift	6	132,53°	371,79m	Rv	S
Gl. stald-nudrift	6	132,53°	371,79m	Rv	S
Gylletank	6	265,78°	470,61m	Rv	S
Ny Gylletank	6	273,92°	453,21m	Rv	S

### 3.2. Lugtgenberegning

### Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	515,35	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	380,12	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	170,16	76,80	108,70	204,05	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

### Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone	StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
	ST-9781	2959,89	Ja	Nej
	ST-6664	2931,89	Ja	Nej
	ST-64298	3071,67	Ja	Nej
Samlet bebyggelse				
	StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
	ST-9781	496,54	Ja	Nej
	ST-6664	466,95	Ja	Nej
	ST-64298	607,78	Ja	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (Ja/nej)	Indgår staldfasnit i beregning for område (Ja/nej)
ST-9781	204,05	Nej	Ja
ST-6664	242,04	Nej	Nej
ST-64298	104,10	Nej	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

StaldID	Kode for stalssystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-9781	SvSI03	6180,00	1600,00	112,00	0,00	16800,00	33600,00	72,99%	4537,40	9074,80
	SvSm01	13250,00	1200,00	24,00	0,00	5040,00	9120,00	72,99%	1361,22	2463,16
ST-6664	SvSI02	7070,00	1860,00	130,20	0,00	19530,00	39060,00	0,00%	19530,00	39060,00
ST-64298	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-9781	Nudrift				73,00%	8759,00	73,00%			
	Ansøgt				73,00%	8759,00	73,00%			



#### 4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE	0,00 DE
Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder	Ja
Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital til 2,3 for visse kvægbedrifter	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlet areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	26,60%

#### 4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
8-0	9,98 Ha	Nej	JB5	Ja	S2	S1	9,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,98 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	8,46 Ha	Nej	JB3	Ja	G10	S3	8,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,46 Ha	8,46 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-1	8,51 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	8,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,51 Ha	8,51 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0a	2,33 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	2,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,33 Ha	2,33 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0b	4,68 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	3,81 Ha	0,86 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,68 Ha	4,68 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20-0c	4,41 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	0,00 Ha	4,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,41 Ha	4,41 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
201-0	7,99 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	2,49 Ha	5,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,99 Ha	7,99 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
200-2	7,05 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	5,43 Ha	1,63 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,05 Ha	7,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
203-0	2,15 Ha	Nej	JB1	Nej	G10	S3	0,00 Ha	2,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,15 Ha	2,15 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
210-0	1,50 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	1,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,50 Ha	1,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
204-0	1,85 Ha	Nej	JB1	Nej	G10	S3	0,00 Ha	1,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,85 Ha	1,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
207-0	10,20 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	10,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,20 Ha	10,20 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
208-0	5,91 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	5,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,91 Ha	5,91 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
209-0	7,50 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	7,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,50 Ha	7,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
215-0	8,17 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	8,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,17 Ha	8,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
9-0	6,71 Ha	Nej	JB5	Ja	S2	S1	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	7,16 Ha	Nej	JB5	Ja	G10	S1	7,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,96 Ha	7,16 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	9,24 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	9,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	6,30 Ha	9,24 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21-0	12,80 Ha	Nej	JB3	Nej	S4	S3	12,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,80 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
213-0	12,39 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	12,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,39 Ha	12,39 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
212-0	14,22 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	14,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,22 Ha	14,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	10,71 Ha	Nej	JB3	Ja	G10	S3	10,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,71 Ha	10,71 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
216-0	3,93 Ha	Nej	JB1	Ja	G10	S3	0,00 Ha	3,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,93 Ha	3,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
11-0	7,70 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	7,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,70 Ha	7,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
12-0	5,77 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	5,51 Ha	0,27 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,77 Ha	5,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
200-I	13,93 Ha	Nej	JB2	Nej	G10	S3	9,84 Ha	4,08 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,93 Ha	13,93 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	9,95 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	9,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,95 Ha	9,95 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha



Navn	Ha	Drænet	JB type	Vandet	Sædskifte	Ref. sædskifte	N-kl-0	N-kl-1	N-kl-2	N-kl-3	G. vand	P-kl-0	P-kl-1	P-kl-2	P-kl-3
3-0	1,00 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,00 Ha	1,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	1,38 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	1,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,38 Ha	1,38 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0a	5,22 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	5,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,22 Ha	5,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0b	2,09 Ha	Nej	JB3	Nej	G10	S3	2,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,09 Ha	2,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
<b>Total:</b>	<b>214,89 Ha</b>						<b>130,32 Ha</b>	<b>84,57 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>179,26 Ha</b>	<b>214,89 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>

De stjerne (\*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Note:

#### 4.1.4. Aftalearealer

Samlet areal: 0,00 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	33022,19 KgN	5871,20 KgP	0,00 DE	273,05 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	7565,00 KgN	1435,00 KgP	0,00 DE	74,90 DE

Modtager:  
Fjeldholmvej 15  
8500 Grenaa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	3838,00 KgN	722,00 KgP	0,00 DE	38,00 DE

Modtager:  
Henrik Udsen

### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	21619,19 KgN	3714,20 KgP	0,00 DE	160,15 DE

### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
21619,19 KgN	3714,20 KgP	0,00 DE	160,15 DE

4.2.6. *Harmonital*

1,4 DE/Ha

4.3. **Gødningsregnskab (Ansøgt)**

4.3.1. *Produceret Gødningsmængde*

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	40761,42 KgN	7398,59 KgP	0,00 DE	435,12 DE
Forarbejdet husdyrgødning	29640,00 KgN	3359,00 KgP	0,00 DE	247,00 DE

4.3.2. *Tilført Gødningsmængde*

Ingen

4.3.3. *Afsat Gødningsmængde*

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinegylle	40761,42 KgN	7398,59 KgP	0,00 DE	435,12 DE

Modtager:  
separering xx  
8500 xx

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	3720,00 KgN	422,00 KgP	0,00 DE	31,00 DE

Modtager:  
Gregers Damm  
8500 Grenaa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	7560,00 KgN	856,00 KgP	0,00 DE	63,00 DE

Modtager:  
Henry Thorup, Fjeldholmvej 15  
8500 Grenaa

4.3.4. *Total Gødningsmængde*

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Forarbejdet husdyrgødning	18360,00 KgN	2081,00 KgP	0,00 DE	153,00 DE

4.3.5. *Total sum af gødningsmængder*

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
18360,00 KgN	2081,00 KgP	0,00 DE	153,00 DE

4.3.6. *Harmonital*

1,4 DE/Ha

4.4. **Udbringningsteknologi**

*Bedste tilgængelige udbringningsteknik*  
Ikke beskrevet.

## 5. Beregninger på arealer

### 5.1. Fosforberegning

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	214,9 Ha	0,0 kg P/ha/år	3,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	3,5 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-4095,7 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	9,7 kg P/ha/år
P-fraførsel, arealvægtet gennemsnit	25,3 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	-15,6 kg P/ha/år

### 5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	94,1%
----------------------	-------

#### 5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift

DEmax	1,3174 DE/ha
DEreel	0,71 DE/ha

#### 5.2.2. Beregning af udvaskning af N via Farm-N

kgN/ha DEmax	65,40 kgN/ha
kgN/ha DEreel	31,70 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via Farm-N

#### 5.3.1. Ansøgt

5-0	45 mg nitrat pr. liter
5-1	45 mg nitrat pr. liter
20-0a	48 mg nitrat pr. liter
20-0b	48 mg nitrat pr. liter
20-0c	48 mg nitrat pr. liter
201-0	48 mg nitrat pr. liter
200-2	48 mg nitrat pr. liter
203-0	46 mg nitrat pr. liter
210-0	46 mg nitrat pr. liter
204-0	46 mg nitrat pr. liter
207-0	46 mg nitrat pr. liter
208-0	46 mg nitrat pr. liter
209-0	46 mg nitrat pr. liter
215-0	46 mg nitrat pr. liter
7-0	36 mg nitrat pr. liter
10-0	45 mg nitrat pr. liter
213-0	46 mg nitrat pr. liter
212-0	46 mg nitrat pr. liter
6-0	45 mg nitrat pr. liter
216-0	46 mg nitrat pr. liter
11-0	45 mg nitrat pr. liter
12-0	48 mg nitrat pr. liter
200-1	48 mg nitrat pr. liter
1-0	45 mg nitrat pr. liter
3-0	45 mg nitrat pr. liter
4-0	45 mg nitrat pr. liter
2-0a	45 mg nitrat pr. liter
2-0b	45 mg nitrat pr. liter

### 5.3.2. Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

5-0	-59 mg nitrat pr. liter
5-1	-59 mg nitrat pr. liter
20-0a	-62 mg nitrat pr. liter
20-0b	-62 mg nitrat pr. liter
20-0c	-62 mg nitrat pr. liter
201-0	-62 mg nitrat pr. liter
200-2	-62 mg nitrat pr. liter
203-0	-60 mg nitrat pr. liter
210-0	-60 mg nitrat pr. liter
204-0	-60 mg nitrat pr. liter
207-0	-60 mg nitrat pr. liter
208-0	-60 mg nitrat pr. liter
209-0	-60 mg nitrat pr. liter
215-0	-60 mg nitrat pr. liter
7-0	-42 mg nitrat pr. liter
10-0	-59 mg nitrat pr. liter
213-0	-60 mg nitrat pr. liter
212-0	-60 mg nitrat pr. liter
6-0	-59 mg nitrat pr. liter
216-0	-60 mg nitrat pr. liter
11-0	-59 mg nitrat pr. liter
12-0	-62 mg nitrat pr. liter
200-1	-62 mg nitrat pr. liter
1-0	-59 mg nitrat pr. liter
3-0	-59 mg nitrat pr. liter
4-0	-59 mg nitrat pr. liter
2-0a	-59 mg nitrat pr. liter
2-0b	-59 mg nitrat pr. liter



24. marts 2011

Norddjurs Kommune

**BAT-redegørelse for Røddedvej 23, 8500 Grenaa (skema 3639) – version 2****Staldsystem og – teknologi**

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

**Stald 1.1.1** er en ny slagtesvinestald med delvist spaltegulv med 25-49% fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 0,44 kg N /prod. slagtesvin.

**Stald 1.1.2** er den eksisterende FRATS-stald med delvist spaltegulv, med min 50% fast gulv. Stalden er udstyret med et biologisk luftrensingsanlæg, der renser afgangsluften således at ammoniakkoncentrationen i afgangsluften er på 1 ppm.

**Fravalg af BAT:**

I forhold til opfyldelse af BAT-krav er det valgt at anvende en optimeret fodring samt overdækning af gyllebeholder.

Således fravælges 50% fast gulv, da stalden lettere håndteres ved en mindre andel med fast gulv. Forsuring fravælges, da gyllen skal separeres og på sigt muligvis også afgasses i biogasanlæg. Forsuret gylle kan ikke afgasses.

**Foder**

I forbindelse med fodring, er der hele tiden fokus at optimere udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden af overskydende næringsstoffer fra produktion. Dette sker gennem foderplaner, der udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Der foretages desuden en-dagsfoderkontrol (EFK) som kontrol af den optimale fodring og fodersammensætningen.

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Foderforbruget til smågrisene er reduceret i forhold til normen, således at der anvendes 1,8 FE/kg tilvækst. I forhold til indhold af råprotein og fosfor fodres der efter gældende normer for 2010/2011. Foderforbruget til slagtesvinene er reduceret i forhold til normen, således at der anvendes 2,7 FE/kg tilvækst. I forhold til indhold af råprotein og fosfor fodres der efter gældende normer for 2010/2011.

**Vand**

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. 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 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**

Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse

Medarbejdere bliver orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse vil findes i en miljømappe på bedriften.

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.

Der er fast overdækning af ny gylletank. Der etableres ligeledes fast overdækning på den eksisterende tank på 4400 m<sup>3</sup>.

Gylletankene overdækkes, og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen

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

### **Udbringning af husdyrgødning**

Gyllen analyseres 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

## Beregning af emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) jf. Miljøstyrelsens vejledning.

**Smågrise - nyetableri** 0,07282      **Resultat (kg N/slagtesvin)**      **Ejendomskvote** 964,8647

indgangsvægt                      7                      Indtastes  
 afgangsvægt                      33

**Emissionsgrænsevæ** 0,06275

under 250 DE (under 5                      0,06  
 250-750 DE (50.000-1                      0,06275 (indtastes evt i C20)  
 over 750 DE (over 150                      0,0545

Antal DE, hvis 250-750                      0

Antal prod. Smågrise                      13250

**Slagtesvin - nyetable** 0,286269      **Resultat (kg N/slagtesvin)**      **Ejendomskvote** 3793,058

indgangsvægt                      33                      Indtastes  
 afgangsvægt                      107

**Emissionsgrænsevæ** 0,269856

under 210 DE (under 7                      0,29  
 210-750 DE (7560-27.                      0,269856 (indtastes evt i C20)  
 over 750 DE (over 27.0                      0,22

Antal DE, hvis 210-750                      365,4

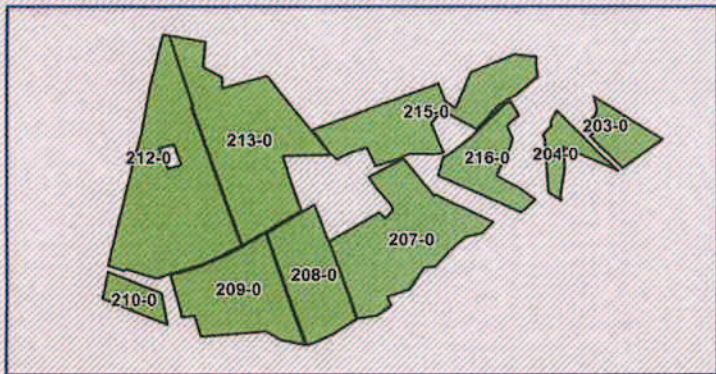
Antal prod. Svin                      13250

**Total**                      **4757,923**





46 mg nitrat/l



45,6 mg nitrat/l (gns)



gælder ikke  
8-0, 9-0, 21-0



Djursland Landboforening



Rødeledvej 23

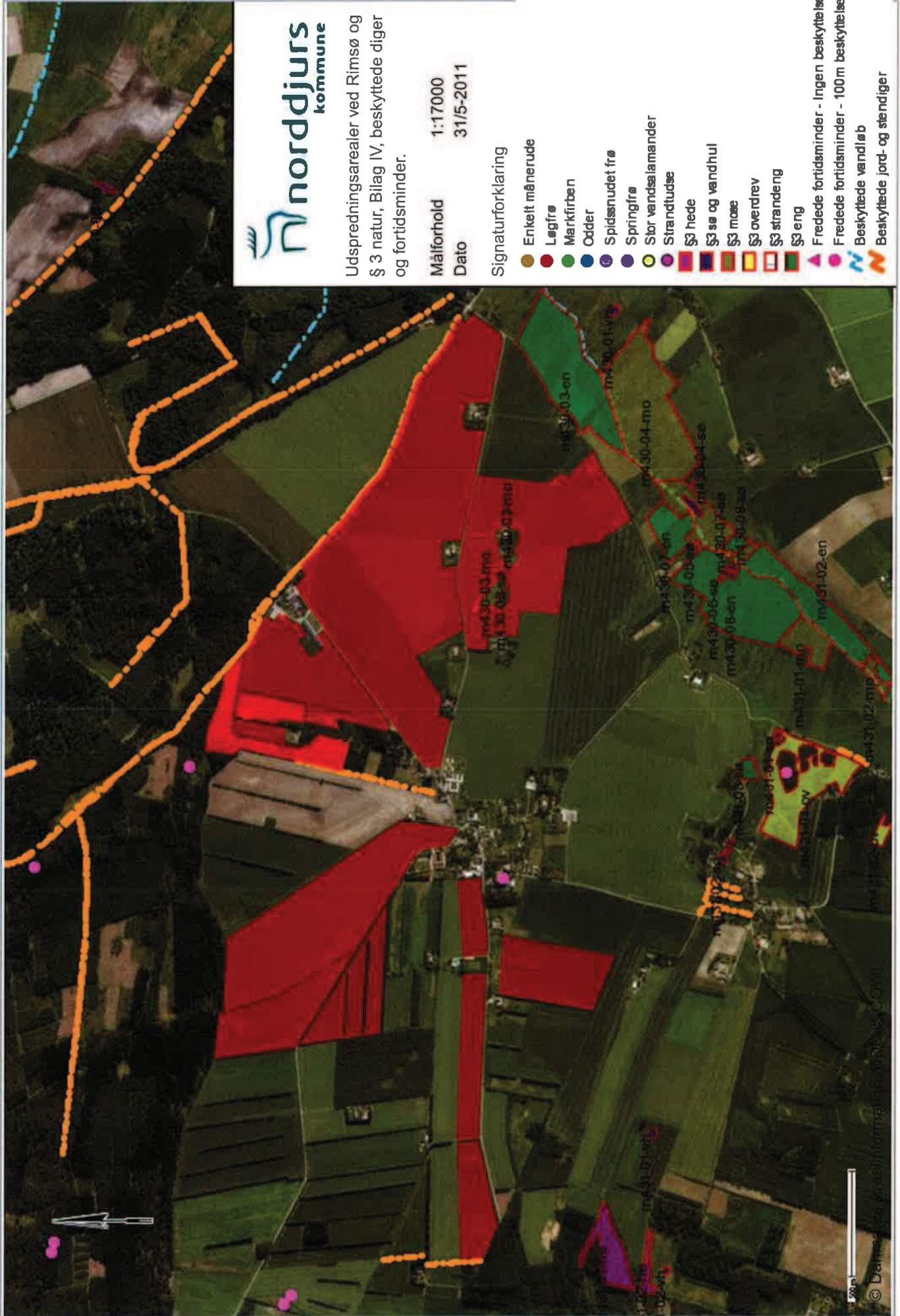
Nr. 4044 6808

Udvaskning NFOi

Dato: 07.12.2010

Målforhold: 1:15000

Init.: RSK



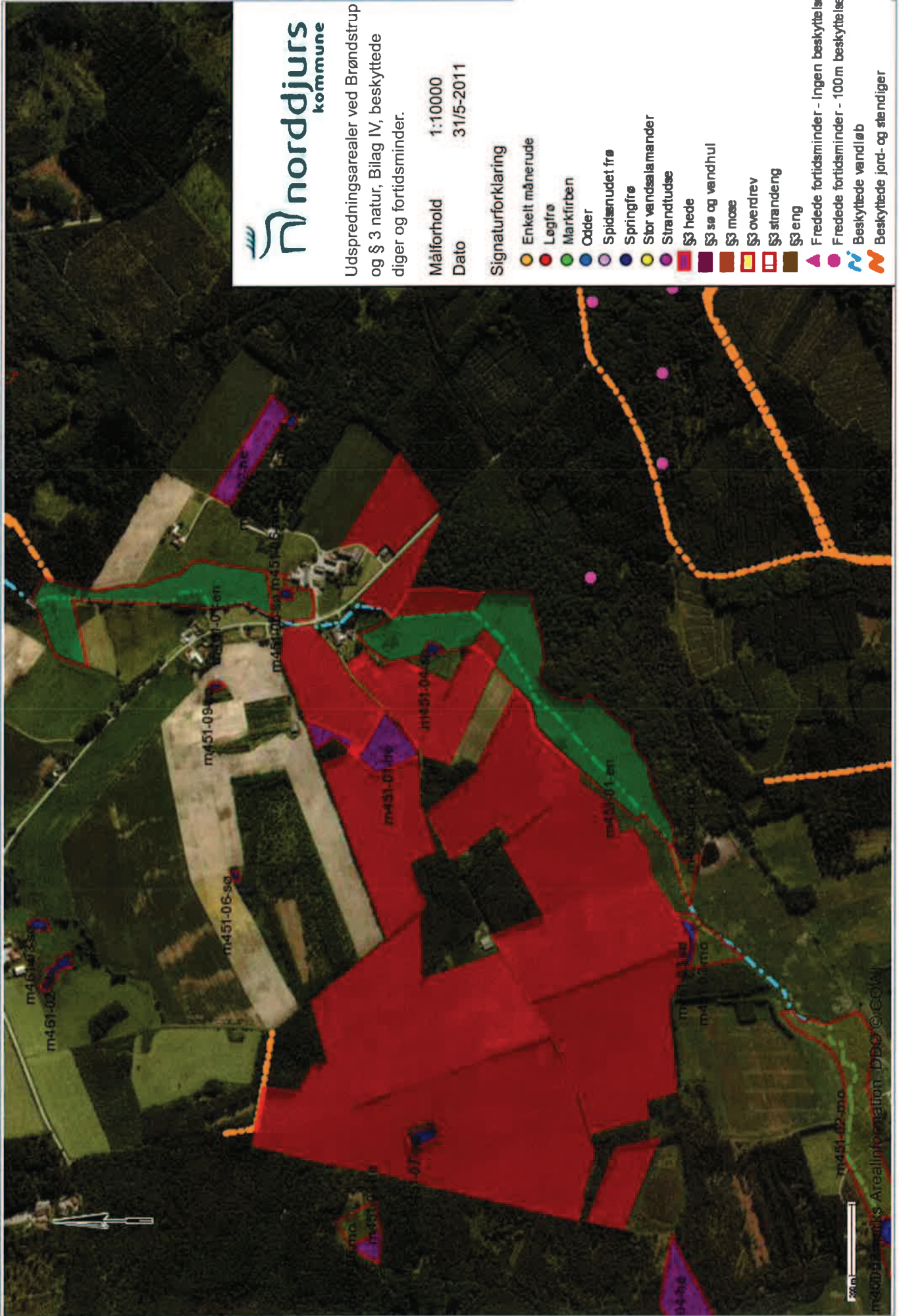
Udspretningsarealer ved Rimsø og § 3 natur, Bilag IV, beskyttede diger og fortidsminder.

Målforhold 1:17000  
Dato 31/5-2011

Signaturforklaring

- Enkelt månerude
- Løgfir
- Mærkfirben
- Odder
- Spidssnudet frø
- Springfrø
- Stor vandsalamander
- Strandtudse
- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 møse
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng
- ▲ Fredede fortidsminder - ingen beskyttelseslinje
- ▲ Fredede fortidsminder - 100m beskyttelseslinje
- ▲ Beskyttede vandløb
- ▲ Beskyttede jord- og stendiger

1:200m  
© Danmarks Arkeologiske Institut



**norddjurs**  
kommune

Udspretningsarealer ved Brøndstrup og § 3 natur, Bilag IV, beskyttede diger og fortidsminder.

Målforhold 1:10000  
Dato 31/5-2011

Signaturforklaring

- Enkelt månerude
- Løgfåre
- Markfirben
- Odder
- Spidsnudet frø
- Springfrø
- Stor vandsalamander
- Strandtudse
- §3 hede
- §3 sø og vandhul
- §3 mose
- §3 overdrev
- §3 strandeng
- §3 eng
- ▲ Fredede fortidsminder - ingen beskyttelseslinje
- ▲ Fredede fortidsminder - 100m beskyttelseslinje
- ~ Beskyttede vandløb
- ~ Beskyttede jord- og stendiger