

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Hammelevvej 34

Hammelev

8500 Grenaa

Tilhørende

Niels Aage Møller

Hammelevvej 34

Hammelev

8500 Grenaa

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

Husdyrbrugets navn: Hammelevvej 34, Hammelev, 8500 Grenaa  
Art: Svinebrug  
CVR nr.: 89057418  
Matr. nr.: 9a Hammelev, Grenaa Jorder  
Ejer af husdyrbruget: Niels Aage Møller, Hammelevvej 34, 8500 Grenaa  
E-mail:  
Driftsansvarlig: Niels Aage Møller, Hammelevvej 34, 8500 Grenaa  
Godkendelsesparagraf: § 12  
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 8, 2015.

Klagefristen udløber den 18. marts 2015.

Søgsmålsfrist en udløber den 18. august 2015.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 18. februar 2023.

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

Godkendelsesdato: 16. februar 2015

Journal nr.: 14/13052

Skemanr.: 58383

Reference: Annette Jessen/JR /bc

Direkte telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norddjurs.dk

Med venlig hilsen



Annette Jessen  
miljømedarbejder

# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>0. Læsevejledning</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Ikke teknisk resumé</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2. Nuværende dyrehold</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2.1 Godkendt dyrehold</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3. Anlæg</b> .....	<b>7</b>
<b>1.4. Lugt</b> .....	<b>7</b>
<b>1.5. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur</b> .....	<b>7</b>
<b>1.6. Oversigt over arealer</b> .....	<b>8</b>
<b>1.7. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift</b> .....	<b>8</b>
<b>1.8. Oversigt over opbevaring af husdyrgødning</b> .....	<b>8</b>
<b>1.9. Andre miljøpåvirkninger</b> .....	<b>9</b>
1.9.1. Ressourcer, affald m.m.....	9
1.9.2. Generelle miljøoplysninger .....	11
1.9.3. Særlige støjforhold .....	14
<b>1.11. BAT redegørelse (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion</b> .....	<b>16</b>
<b>2. Godkendelse</b> .....	<b>18</b>
<b>2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering</b> .....	<b>19</b>
2.1.1. Drift .....	19
2.1.2. Staldsystem .....	19
2.1.3. Produktionsniveau.....	19
2.1.4. Placering og udformning af anlæg .....	20
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg .....	20
2.1.6. Foderkorrektion.....	20
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	21
2.1.8. Gødningshåndtering .....	21
2.1.9. Transport .....	21
2.1.10. Spildevand og overfladevand .....	22
2.1.11. Støj .....	22
2.1.12. Lugt og støv .....	23
2.1.13. Vand og energi .....	23
2.1.14. Lys.....	23
2.1.15. Skadedyr.....	23
2.1.16. Oplag af olie.....	24
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	24
2.1.18. Affald .....	24
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning .....	25
2.1.20. Natur .....	25
2.1.21. Habitatdirektiv, områder .....	25
2.1.22. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv) .....	26
2.1.23. Uheld og risici .....	26
2.1.24. Egenkontrol.....	26
2.1.25. Ophør .....	27
<b>3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning</b> .....	<b>28</b>
<b>3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg</b> .....	<b>28</b>
<b>3.2. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering</b> .....	<b>28</b>

<b>4. Tilsyn.....</b>	<b>29</b>
<b>5. Lovgrundlag.....</b>	<b>30</b>
<b>6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....</b>	<b>31</b>
6.1.1. Underretning .....	31
6.1.2. Klagevejledning .....	32
6.1.3. Søgsmål.....	32
<b>7. Liste over sagens bilag .....</b>	<b>33</b>



## 0. LÆSEVEJLEDNING

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

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

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

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

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

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

Lovgrundlaget er samlet i afsnit 5.

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

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 Hammelevvej 34, Hammelev, 8500 Grenaa (bilag 1 - oversigtskort).

Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommens husdyrproduktion. Bedriften er en del af Møller I/S, som udover denne tæller to andre bedrifter: Århusvej 89, Homå, 8500 Grenaa og Robstrupvej 1 A, 8500 Grenaa. Al husdyrgødning fra de 3 bedrifter udsprede på 551 ha. Udbringningsarealerne er godkendt i miljøgodkendelse af husdyrbruget Århusvej 89, som meddeles samtidig med denne miljøgodkendelse.

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

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 19. juni 2014.

Beregningsdelene fra ansøgningen er vedlagt som bilag 3 og 5.

## 1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der ansøges om godkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, Hammelevvej 34, Hammelev, 8500 Grenaa.

På ejendommen er der i dag en produktion på i alt 8.000 slagtesvin (6.200 stk. slagtesvin 30 - 102 kg og 1.800 stk. slagtesvin 32-107 kg), svarende til 209,23 DE (efterår 2013 beregningsmodel).

Produktionen ønskes udvidet til 8.720 slagtesvin 32-107 kg, svarende til 242,22 DE. I forbindelse med udvidelsen flyttes 1.580 slagtesvin fra et ældre staldanlæg i udkanten af Hammelev til et nyere og større eksisterende staldanlæg længere væk fra byen. Hertil kommer en mindre udvidelse på 720 slagtesvin.

Der søges om fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægt, samt antallet af slagtesvin, så længe antallet af dyreenheder ikke ændres.

Der opføres ikke nye bygninger, og der foretages ingen ændringer i eksisterende bygninger.

## 1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for nuværende drift	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvinestald "Mark", drænet gulv + spalter (33/67)	30-102	6.200	1.900	159,23
Slagtesvinestald "By", Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	32-107	1.800	410	50,00
Dyreenheder i alt				209,23

## 1.2.1 GODKENDT DYREHOLD

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Vægt-/aldersgrænser	Antal	Stipladser	DE
Slagtesvinestald "Mark", drænet gulv + spalter (33/67)	32-107	8.500	2.000	236,11
Slagtesvinestald "By", Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	32-107	220	55	6,11
Dyreenheder i alt				242,22

Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer.

## 1.3. ANLÆG

Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri, og der opføres ikke nye bygninger.

## 1.4. LUGT

Områdetype	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
Eksisterende eller fremtidig byzone / sommerhusområde	626,20	626,20	636,46	335,73	Genekriterie er overholdt. Korrigeret geneafstand er kortere end geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	471,68	471,68	480,17	450,59	Genekriterie er overholdt. Korrigeret geneafstand er kortere end geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand er længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkeltbolig	219,85	Ikke beregnet	Ikke Beregnet	Ikke beregnet	Genekriterie er overholdt. Ingen nabobeboelser inden for 1,2 gange geneafstand.

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 295 meter fra de dele af staldanlægget med den største produktion (stalden i marken).

Der er fra denne stald ca. 410 meter til nærmeste samlede bebyggelse, som er Hammelev og ca. 293 meter til nærmeste byzone, som også er Hammelev. Fra anlægget i byen er der ca. 81 meter til samlet bebyggelse og ca. 15 meter til byzone.

## 1.5. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

Nærmeste kategori 1-naturområde ligger ca. 7 km fra staldanlæggene.

Nærmeste kategori 2-naturområde omfattet af husdyrlovens § 7 er et overdrev ca. 1.800 meter sydøst fra for staldanlægget. Der er beregnet en merbelastning på 0,0 kg N/ha og en totalbelastning på 0,1 kg N/ha.

Nærmeste naturområde omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en eng beliggende ca. 840 meter nordvest for staldanlægget. Merbelastningen her er beregnet til 0,0 kg N/ha, og totalbelastningen er 0,1 kg N/ha.

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

## 1.6. OVERSIGT OVER AREALER

Der indgår ingen arealer i denne miljøgodkendelse.

Ejendommen afsætter al husdyrgødning til Møller I/S, der råder over et udbringningsareal på i alt 551,4 ha, der anvendes som udbringningsarealer.

## 1.7. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Produktionen af husdyrgødning fremgår af nedenstående skema.

Gødningstype	Egen produktion / afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelseskrav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion	19.895,28	4.937,78	75	242,22

## 1.8. OVERSIGT OVER OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Eksisterende gyllebeholder ved ejendommen	1986	530	Flydelag	Ikke fast pumpe
Eksisterende gyllebeholder ved ejendommen	1994	2.460	Flydelag	Ikke fast pumpe
Gyllekanal/fortank	1995	500		
I alt		3.490		

Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare husdyrgødning fra mere end 9 måneders produktion.

## 1.9. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

### 1.9.1. RESSOURCER, AFFALD M.M.

Stalden i marken er placeret i landzone med 295 meter til nærmeste nabo uden landbrugspligt, der ligger nord for stalden. Der er fra denne stald 293 meter til nærmeste byzone og 410 meter til samlet bebyggelse, der i begge tilfælde er Hammelev, der ligger vest for staldanlægget.

Fra anlægget i byen, hvor gyllebeholderne er placeret, er der ca. 15 meter til nærmeste byzone (Hammelev) og ca. 81 meter til nærmeste samlede bebyggelse (Hammelev).

#### Energi

På ejendommen anvendes energi i forbindelse med gyllepumpning, belysning og foderblandning.

Der anvendes træpiller til fyring.

Energi forbruges primært til belysning og varme i stalde, til ventilation og pumper og ved foderfremstilling. Derudover kommer energi til traktorkørsel.

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Dieselolie til traktorer m.v.	13.100 l	13.100 l	1.500 l tank i lade
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	96.000 kWh	105.000 kWh	-

Data vedrørende forbruget i nuværende drift er hentet fra årsregnskabet. Privat forbrug indgår ikke i det totale elforbrug. Forbruget efter udvidelsen er et skøn.

#### Vand

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

##### Nudrift

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>		<u>Total</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> )	
Slagtesvin	8.000	0,459	3.672	0,075	600	0,025	200	4.472

##### Efter udvidelsen

	Antal	<u>Drikkevand</u>		<u>Drikkevandsspild</u>		<u>Vaskevand</u>		<u>Total</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> )	
Slagtesvin	8.720	0,459	4.002	0,075	654	0,025	218	4.874

## **Døde dyr**

Placering af døde dyr sker bag ved afhentningssted uden for ejendommen, dermed kommer DAKA-transporten ikke ind på bedriften.

Døde dyr placeres på godkendt areal i henhold til den nye bekendtgørelse jf. ovenstående. De anmeldes til destruktionsanstalt inden for et døgn.

Døde dyr placeres på spalter, så de er hævet over jorden, hvilket giver mulighed for luftcirkulation. Døde dyr er placeret under kadaverkappe.

Der er ca. 5-8 døde dyr om ugen. Der sker afhentning ca. 2 gange pr. uge.

## **Fast affald**

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Brændbart affald afleveres på genbrugsstation.

Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation.

Jern og metal bliver bortskaffet til skrothandler.

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

## **Olie- og kemikalieaffald**

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb. Beholderne er aflåst. Midlerne håndteres efter forskrifterne, og der bruges relevant beskyttelsesudstyr. Der findes opslugende materialer (kattegrus, savsmuld m.v.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

Der er ca. 100 liter pesticider på bedriften, når der er mest omkring oktober. Der indkøbes generelt ikke større mængder af midler end, hvad der passer med sæsonens forbrug. Hermed er lageret som regel næsten tomt i perioden oktober til april.

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

Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. Rester, der ikke kan anvendes, afleveres på 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 dagrenovationen.

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

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus.

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden.

## **Beskrivelse af egenkontrol**

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

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

Egenkontrollen vil desuden omfatte følgende punkter:

#### Rengøring:

- Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau
- 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
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægsedler på foder

### 1.9.2. GENERELLE MILJØOPLYSNINGER

#### Restvand

Der forbruges vand til rengøring af svinestaldene, og dette løber i gylletanken. Der forbruges meget små mængder sanitært vand i driftsbygningen. Der anvendes vand til sanitært vand i beboelsen. Sanitært vand ender i en septiktank og nedsivning.

Septiktank tømmes en gang årligt af den kommunale tømningsskema.

#### Transport

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Hyppeghed
<b>Lastbiltransporter</b>			
Færdig foder*	52	60	1 pr. uge
Korn			Ved høst
Døde dyr	104**	104**	2 pr. uge
Slagtesvin, ud	40***	52***	
<b>Traktortransporter</b>			
Gyllekørsler	240	250	Henholdsvis. 6 og 12 dage
Halm	15	30	Ved høst

Slagtesvin ud	40	52	Ca. 1 pr. uge
Døde dyr	104	104	2 pr. uge

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.

\* Foderstof leveres ca. 1 gang pr. uge.

\*\* Døde dyr placeres uden for ejendommen. Der er derfor ikke kørsel med lastbil ind på selve gården. De køres til afhentningspladsen med traktor.

\*\*\* Slagtesvin placeres i udleveringsrum ved stald.

Ejendommen er centralt beliggende for udbringningsarealerne.

Ansøger udbringer selv gylle på markerne.

Transporterne sker primært inden for normal arbejdstid. Dog må der påregnes transporter ud over dagtimerne i forbindelse med sæsonbetinget arbejde.

Køretøjer vedligeholdes og tomgang undgås.

## Risici

### *Beskrivelse af risici*

På landbrugsejendommen kan der være risici inden for primært følgende områder:

- Brand
- Gylleudslip
- Lækage
- Gylleudbringning
- Strømsvigt
- Oliespild
- Kemikaliespild

### *Beskrivelse af 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. Der er ikke spjæld eller lignende mellem fortank og gyllebeholder.

Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt.

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

Der er ingen fastmonteret pumpe på gyllebeholderen. Der anvendes traktorpumpe ved pumpning til gyllevogn, det vil sige, at gyllen suges op i gyllevognen. Gyllebeholderen er uden fastmonteret pumpe. Påfyldning af gylle sker under opsyn.

Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.

Gyllekanaler efterses for revner og huller.

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

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

### Olie:

Dieselolie opbevares i maskinhus.

Tanken efterses periodevis. Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld m.v.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af olie.

### Kemikalier:

Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til fortank.

Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat.

Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Der findes opsugende materialer (kattegrus, savsmuld m.v.) i maskinhuset til anvendelse ved spild af kemikalier.

### Andet:

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

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

Der forefindes brandslukkere i de enkelte stalde.

## Beskrivelse af gener og forurening ved uheld

Husdyrgødning:

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

Ved gylleudslip til vandløb m.m. tilkaldes beredskabscenteret. Der etableres dæmninger i vandløbet, så vandstrømningen hindres og vandet suges fra vandløbet og udspreddes i en voksende afgrøde. Evt. dambrug på vandløbsstrækningen underrettes om uheldet.

Andet:

Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.

Der er udarbejdet 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.

### 1.9.3. SÆRLIGE STØJFORHOLD

#### **Støjkilder**

##### **Beskrivelse af støjkilder**

Der kan forekomme støj fra ventilationsanlæg, højtryksrensere, foderblander samt transport til og fra ejendommen.

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

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

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

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

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

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

##### **Tiltag mod støjkilder**

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

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

#### **Fluegener**

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

#### **Rottebekæmpelse**

Rotter bekæmpes efter kommunens anvisning.

### **Kemikalier**

#### **Pesticider og sprøjteudstyr**

Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på mark.

Pesticider opbevares i aflåst rum.

Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden.

#### **Ensilage- og foderopbevaring**

Fodertype	Mængde nudrift	Mængde ansøgt drift	Opbevaring
Færdig foder	50 t	50 t	

### **Diverse**

#### **Lysforhold**

Der er ophængt lamper ved stuehus, mandskabsrum og ved ind- og udleveringsramper. Lyset vil være tændt efter behov. Der er ingen udendørsbelysning, der har fjernpåvirkning.

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

### **Støv**

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

Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.

Støv ved markdriften må påregnes.

Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes dette heller ikke fremover. Dette skyldes, at der ikke vil ske ændringer i arbejds gange i forbindelse med udvidelsen. Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.

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

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

## **1.10. BAT REDEGØRELSE (BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI) FOR DEN ANSØGTE PRODUKTION**

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

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

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

- Management: Ejer deltager i ERFA-gruppe med andre svineproducenter for at sikre et højt fagligt niveau. Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. Medarbejderne 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.

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

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Desuden anvendes et reduceret fosforindhold grundet BAT-krav til fosfor.

- En beregning i henhold til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) på husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin fra maj 2011 viser, at kravet til udledning af fosfor for den ansøgte produktion er 4.966 kg P. Den ansøgte produktion udleder 4.938 kg P.
- Ammoniakemissionen fra anlæggene skal som minimum opfylde de vejledende emissionsgrænseværdier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011 om husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin. I forhold til opfyldelse af BAT-krav vedrørende ammoniakemission anvendes et reduceret indhold af råprotein i foderet.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget registreres.
- Der anvendes undertryksventilation, der regnes for mest energieffektiv. Ventilationen er computerstyret afhængig af temperatur m.v. Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.

Udendørs belysning anvendes kun ved behov.

- Opbevaring af husdyrgødning: Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Gyllen er med konstant flydelag, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget, så der er fokus på, at flydelaget lever op til kravene. Tankene er tilmeldt de 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 som regel for indhold af kvælstof og fosfor. Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder.

Under afsnit 2 er der opstillet vilkår om anvendelse af BAT, og bedriftens opfyldelse af kravene er vurderet under afsnit 3.

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Hammelevvej 34, Hammelev, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Hammelevvej 34, Hammelev, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 95839, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 89057418.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov nr. 1486 af 4. december 2009.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013.
- Miljøstyrelsens digitale vejledning: <http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Default>.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014.

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.

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.

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

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

Den offentlige annoncering har ikke givet anledning til henvendelser om at se ansøgningsmaterialet.

Partshøringen har ikke givet anledning til henvendelser.

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 16. februar 2017 (2 år efter godkendelse)

Når besætningen er nået op på fuld produktion (242,22 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
<p><b>2.1.1. DRIFT</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</li> <li>2. Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</li> <li>3. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</li> <li>4. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</li> <li>5. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild i videst muligt omfang undgås.</li> <li>6. Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</li> </ol>	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre, at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Kendskab til beredskabsplanen sikrer, at eventuelle uheld eller mulige uheld håndteres, så effekten på miljø og omgivelser bliver mindst mulig.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilationssystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<p><b>2.1.2. STALDSYSTEM</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Staldsystemerne i de enkelte staldafsnit skal svare til de staldsystemer, der fremgår af pkt. 1.2.1.</li> </ol>	<p>Der ændres ikke på eksisterende staldsystemer, dog vil der i ansøgte produktion være flere slagtesvin på drænet gulv + spalter (stalden i marken) og færre slagtesvin på delvis spaltegulv (stalden i byen).</p>
<p><b>2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU</b></p> <p>Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.2.1.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Der tillades fleksibilitet til at ændre ind- og afgangsvægt samt antallet af slagtesvin, så længe antallet af dyreenheder ikke overskrider det, der svarer til det ansøgte dyrehold.</li> </ol> <p>Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Produktionen skal være jævnt fordelt over året.</li> <li>10. Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</li> </ol>	<p>Vilkår til stipladser og jævn produktion sikrer, at beregningen af lugtgener svarer til den faktiske produktion.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p><b>2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG</b></p>	
<p>Udvidelsen sker i eksisterende anlæg.</p>	
<p><b>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</b></p>	
<p>11. Ammoniakfordampningen fra stald og gødningsopbevaringsanlæg må højst være 3.403 kg N/år.</p>	<p>Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 3.468 kg N/år.</p> <p>Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager i ansøgt drift er beregnet til 3.403 kg/år.</p> <p>Nærmeste kategori 1-område (EU-fuglebeskyttelsesområde) ligger i en afstand af ca. 7 km fra anlæggene.</p> <p>Nærmeste § 7-beskyttede naturområde (kategori 2-natur), hede/overdrev er beliggende ca. 1.800 m sydøst for anlæggene.</p> <p>Totaldepositionen her er 0,1 kg N, og merdepositionen er 0,0 kg N.</p> <p>På baggrund af afstanden til § 7-naturområderne er det vurderet, at der ikke er behov for særlige krav til ammoniakreduktion af hensyn til disse naturområder.</p> <p>Fra anlæggene er der ca. 840 m til § 3-beskyttet eng nordvest for anlæggene. Her er en totalbelastning på 0,1 kg N og en merbelastning på 0,0 kg N.</p> <p>Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentlig under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig forøget påvirkning af beskyttede naturområder.</p>
<p><b>2.1.6. FODERKORREKTION</b></p>	
<p>12. Der gælder følgende vilkår til foderkorrektio- on:</p> <p>Der må højst anvendes 2,86 FE pr. kg til- vækst, og foderet må højst indeholde 142,50 g total råprotein og 4,55 g fosfor pr. FE.</p> <p>13. Der skal anvendes fasefodring, og alt foder skal være tilsat fytase.</p>	<p>Der er anvendt foderkorrektio- n for at opfylde ammoniak- og fosforkravene til husdyrgødningen (BAT-beregning er indsendt sammen med ansøg- ningen).</p> <p>Det er oplyst i ansøgningen, at der anvendes fy- tase og fasefodring. Fasefodring er BAT og sikrer den optimale udnyttelse af foderet.</p> <p>Norddjurs Kommune har vurderet, at de stillede vilkår til foderkorrektio- n sikrer, at miljøpåvir- kningen fra bedriften svarer til den beregnede</p>



VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>14. Foderkorrektionerne skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til det opstillede krav.</p>	<p>påvirkning og samtidig sikrer, at vilkårene for foderkorrektionen kan kontrolleres.</p>
<p><b>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</b></p>	
<p>15. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel.</p> <p>16. Der må ikke opbevares gylle fra andre produktioner uden godkendelse fra kommunen.</p>	<p>Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt at opbevare en produktion af gylle svarende til 9,23 måneders tilførsel.</p> <p>Der er ingen fastmonterede pumper på gyllebeholderne. Der anvendes traktorpumpe ved pumpning til gyllevogn, det vil sige, at gyllen suges op i gyllevognen.</p>
<p><b>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</b></p>	
<p>17. Der skal være etableret fast pumpeledning fra anlægget/fortanken til gyllebeholderne.</p> <p>18. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>19. Indretning af gyllebeholdere, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.</p> <p>20. Såfremt gyllen læses med pumpe fra gyllebeholderne, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.</p> <p>Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.</p> <p>21. Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende til gyllevognens kapacitet.</p>	<p>Udbringning af gylle skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard er på nuværende tidspunkt udlægning med slanger.</p> <p>Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p>
<p><b>2.1.9. TRANSPORT</b></p>	
<p>22. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p>	<p>Det er oplyst i ansøgningen, at transporterne primært sker inden for normal arbejdstid, dog må der påregnes transporter ud over dagtimerne i forbindelse med sæsonbetinget arbejde.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige gener forbundet med den øgede transport i forbindelse med udvidelsen.</p>

## VILKÅR

### 2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

23. Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg. Ændringer i spildevandsanlæg kræver særskilt tilladelse.
24. Vand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.
25. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på vaskeplads med afløb til gyllebeholder/opsamlingsbeholder.

### 2.1.11. STØJ

26. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under punkt 1.9.3.
27. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 1.10.3 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. 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.

## MILJØVURDERING

Det er oplyst i ansøgningen, at der bruges meget små mængder sanitært vand i driftsbygningen. Der anvendes vand til sanitært vand i beboelsen. Sanitært vand ender i en septiktank og nedsivning.

Vilkår til håndtering og afledning af spildevand og overfladevand sikrer, at der ikke opstår en væsentlig miljøpåvirkning.

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

Udvidelsen forventes ikke at give anledning til øgede gener for naboer i form af støj.

Der kan forekomme støj fra ventilationsanlæg, højtryksrensere, foderblander, aflæsning af foder og fra transport til og fra ejendommen.

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

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

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

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

Ventilationsanlægget er placeret indendøre og forventes derfor ikke at påføre omgivelserne støj. Anlægget er optimeret og renholdes.

Foderblandingsanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

Ud fra typen af støjkilder og afstand til naboer/-bebyggelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der vil være væsentlige støjgener fra produktionen.

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p><b>2.1.12. LUGT OG STØV</b></p> <p>28. 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.</p>	<p>IT-ansøgningssystemets lugtberegninger viser, at staldanlægget overholder afstandskravene til naboer, samlet bebyggelse og byzone vedrørende lugt. Bilag 5.</p> <p>I forhold til byzone og samlet bebyggelse (begge Hammelev) er den korrigerede geneafstand i ansøgt drift kortere end den korrigerede geneafstand i nudrift. Der er ingen enkeltbolig uden landbrugspligt inden for 1,2 gange de beregnede geneafstande.</p> <p>Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.</p> <p>Herudfra er det Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentligt forøgede lugt- og støvgener fra anlægget.</p>
<p><b>2.1.13. VAND OG ENERGI</b></p> <p>29. Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal tilstræbes overholdt.</p> <p>Hele anlæggets el- og vandforbrug skal registreres hvert kvartal. Dokumentation for det 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. 4.472 m<sup>3</sup>.</p> <p>Det årlige elforbrug er oplyst til ca. 105.000 kWh.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der fremgår af BAT-redegørelsen.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at registrering af forbrug sætter fokus på funktioners ressourceforbrug. Derved øges muligheden for en målrettet indsats for ressourcebesparelser.</p>
<p><b>2.1.14. LYS</b></p> <p>30. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt brug af strøm og påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<p><b>2.1.15. SKADEDYR</b></p> <p>31. Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet.</p>	<p>Det er oplyst, at rotter bekæmpes efter kommunens anvisning.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p><b>2.1.16. OPLAG AF OLIE</b></p> <p>32. 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>Opbevaring af diesel i nedgravet tank skal ligeledes ske i typegodkendt tank.</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. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</b></p> <p>33. Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin opbevares i stalden.</p> <p>Kemikalier opbevares i lukkede beholdere i rum uden afløb. Beholderne er aflåst.</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>34. 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>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for bortskaffelse af farligt affald, herunder spildolie.</p> <p>35. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</p> <p>Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald.</p> <p>36. 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</p>	<p>De generelle retningslinjer i affaldsregulativet for Norddjurs Kommune samt gældende lovgivning sikrer, at affald opbevares og bortskaffes korrekt. I vilkårene er det dog præciseret, at der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet og at der skal være en opkant omkring det sted, hvor beholdere med farligt affald opbevares. Vilkåret kan opfyldes ved at opbevare beholderne på en præfabrikeret spildbakke.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.</p> <p>Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr, for tiden bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.</p>	
<p><b>2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</b></p>	
<p>37. Al gyllen skal afsættes til Møller I/S.</p>	<p>Ansøgningen indeholder ingen arealer.</p> <p>Hammelevvej 34 er en del af Møller I/S, der har et udbringningsareal på 550,68 ha i egne og forpagtede arealer. Med dette areal opfyldes harmonikravet på 1,4 DE/ha.</p> <p>Udbringningsarealerne godkendes i miljøgodkendelse af husdyrbruget Århusvej 89, Homå, 8500 Grenaa.</p>
<p><b>2.1.20. NATUR</b></p> <p>Der er stillet vilkår til ammoniakfordampning i form af foderkorrektion.</p>	<p>Nærmeste kategori 1-område ligger i en afstand af ca. 7 km fra anlæggene (EU-fuglebeskyttelsesområde).</p> <p>Nærmeste § 7-beskyttede naturområde (kategori 2-natur) er et overdrev beliggende ca. 1.800 m sydøst for anlæggene.</p> <p>Totaldepositionen her er 0,1 kg.</p> <p>På baggrund af afstanden til § 7-naturområderne er det vurderet, at der ikke er behov for særlige krav til ammoniakreduktion af hensyn til disse naturområder.</p> <p>Fra anlægget er der ca. 840 m til § 3-beskyttet eng nordvest for anlæggene. Her er en merbelastning på 0,0 kg N.</p> <p>Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentlig under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.</p>
<p><b>2.1.21. 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</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).</p> <p>I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering.</p> <p>Produktionsanlæggene vil næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstand fra anlæg til nærmeste habitatområde (EF-fuglebeskyttelsesområde) er ca. 7 km.</p>
<p><b>2.1.22. 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, der er tæt på anlæggene.</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>2.1.23 UHELD OG RISICI</b></p>	
<p>38. Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>39. Der skal foreligge en beredskabsplan, som løbende skal opdateres.</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>2.1.24 EGENKONTROL</b></p>	
<p>40. Til kontrol af at driftsvilkårene overholdes, skal følgende kunne dokumenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer.</li> <li>• Dokumentation for foderkorrektion. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol, herunder foderforbrug. Foderkorrektion 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>• Logbog over elforbrug pr. kvartal.</li> <li>• Logbog over vandforbrug 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>2.1.25 OPHØR</b></p>	
<p>41. Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.</p> <p>42. Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.</p>	

### 3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

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

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

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

#### 3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Den ansøgte udvidelse af dyreholdet sker i eksisterende stalde, og der opføres ikke nye bygninger eller gyllebeholdere.

Området er domineret af landbrugsdrift. Nærmeste naturområde er en eng beliggende ca. 840 meter nordvest for anlægget i byen. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen.

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

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

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



## 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. 1280 af 8. november 2013.

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. nr. 853 af 30. juni 2014.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012.

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 124 af 6. februar 2014.

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 offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside, [www.norrdjurs.dk](http://www.norrdjurs.dk).

#### **Naboer:**

Djurs Smede Service ApS, Århusvej 16, 8400 Ebeltoft (ang. Langagervej 13)  
Birte og Hardy Hansen, Hammelevvej 50, 8500 Grenaa (ang. Langagervej 7)  
Lita Merete Jensen og Helge Løvkvist Jensen, Langagervej 7, 8500 Grenaa  
Niels Aage og Ane Grethe Kildahl, Langagervej 2, 8500 Grenaa  
Kaj Pedersen, Langagervej 4, 8500 Grenaa  
Lene Nielsen, Hammelevvej 26, 8500 Grenaa  
Ejere af Hammelevvej 30, 8500 Grenaa  
Anneli Pedersen, Hammelevvej 36, 8500 Grenaa  
Henning Kildahl Bitz, Hammelevvej 40, 8500 Grenaa (ang. Hammelevvej 40 og 44 A)  
Marie Høgh Rasmussen, Trekanten 5, -207, 8500 Grenaa  
Rune Kellberg, Hammelevvej 42, 8500 Grenaa  
Peder Munk Pedersen, Hammelevvej 44, 8500 Grenaa  
Jørgen Palk, Hammelevvej 46, 8500 Grenaa  
Lone og Per Jensen, Hammelevvej 48, 8500 Grenaa

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

Der indgår ikke arealer i ansøgningen.

#### **Ejere af forpagtede areal:**

Der indgår ikke arealer i ansøgningen.

#### **Andre høringsberettigede:**

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. [dnnorrdjurs-sager@dn.dk](mailto:dnnorrdjurs-sager@dn.dk)

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

Danmarks Sportsfiskerforbund. [ta@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:ta@sportsfiskerforbundet.dk)

### 6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af adressaten og enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagen skal indsendes via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Man logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen og klagen er modtaget, når klager har godkendt klagen og betalt gebyr/bestilt en faktura i klageportalen.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentliggørelse og eventuel klage skal være tilgængelig for Norddjurs Kommune i klageportalen senest 18. marts 2015 kl. 23.59.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde herfor. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Gebyret tilbagebetales, hvis:

1. klagen medfører, at afgørelsen 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.

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

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

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

### 6.1.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 18. august 2015.

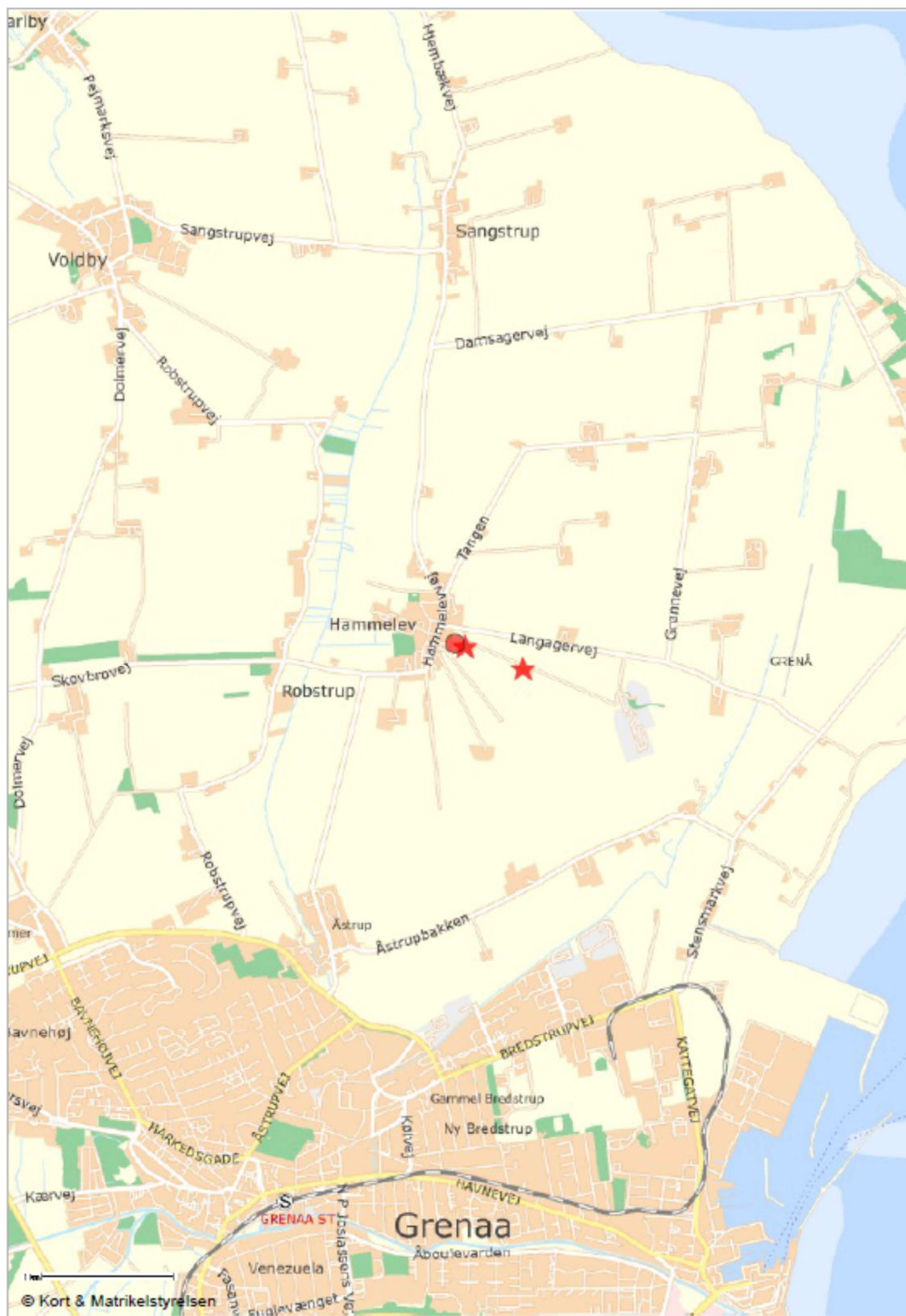
## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1.      Oversigtskort
- bilag 2.      Situationsplaner
- bilag 3.      Beregninger af ammoniaktab
- bilag 4.      Natur inden for 1.000/2.000 meter fra anlæggene
- bilag 5.      Beregninger vedrørende lugt
- bilag 6.      BAT-redegørelse

### **Øvrige sagsakter:**

Elektronisk ansøgning af 19. juni 2014, version 2  
Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet  
Beredskabsplan

## Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 2: Situationsplaner:

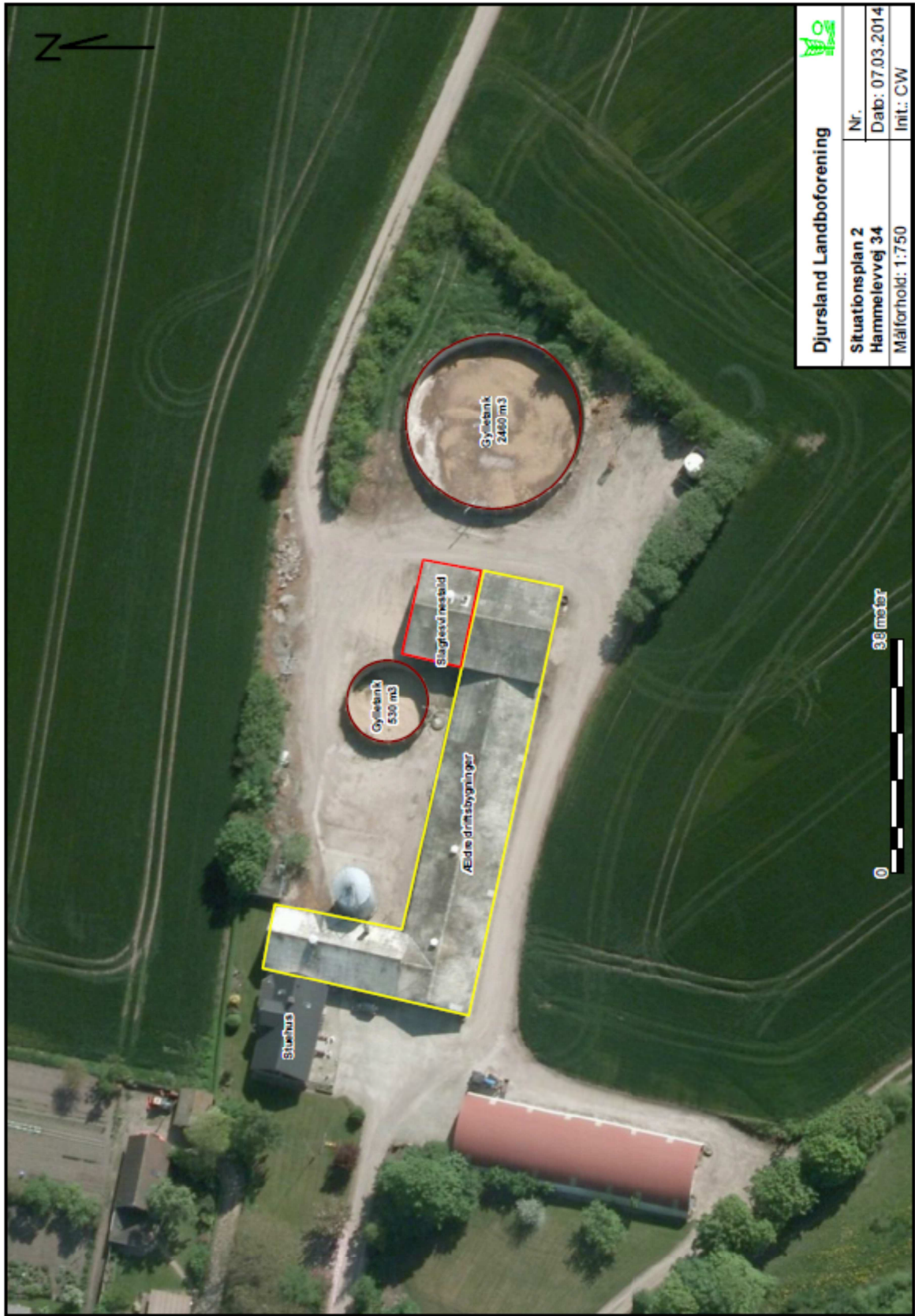







<b>Djursland Landboforening</b>	
<b>Situationsplan 1</b>	Nr.
<b>Hammelevvej 34</b>	Dato: 07.03.2014
<b>Målforhold: 1:1000</b>	Init.: CW





<b>Djursland Landboforening</b>		
<b>Situationsplan 2</b>	<b>Nr.</b>	
<b>Hammelevvej 34</b>	<b>Dato:</b> 07.03.2014	
<b>Målforhold: 1:750</b>	<b>Init:</b> CW	

## Bilag 3: Beregninger af ammoniaktab

### 2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

#### Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-2,09 kgN/år

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

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2110,76
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	995,44
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	297,21
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-196944	SvSI04	1440,00	1445,12	-5,12	-0,36%	0,00	0,00	0,00	1445,12
		1925,95	1930,73	-4,77	-0,25%	0,00	171,02	0,00	1759,71
	SvSI04	1040,00	1043,70	-3,70	-0,36%	0,00	0,00	0,00	1043,70
ST-196945	SvSI03	1736,37	1740,68	-4,30	-0,25%	0,00	154,18	0,00	1586,50
		775,55	513,52	262,03	33,79%	0,00	0,00	0,00	513,52
		94,79	62,76	32,03	33,79%	0,00	5,56	0,00	57,21
Sum	Nudrift	3255,55	3002,34	253,21		0,00	0,00	0,00	3002,34
		Ansøgt	3757,11	3734,17	22,96		0,00	330,76	0,00

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

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-196944	SvSI04	0,43	15,63
		0,39	14,17
	SvSI04	0,43	15,63
		0,39	14,17
ST-196945	SvSI03	0,29	10,27
		0,26	9,36

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

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

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-196944	Ingen data				
ST-196945	Ingen data				

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

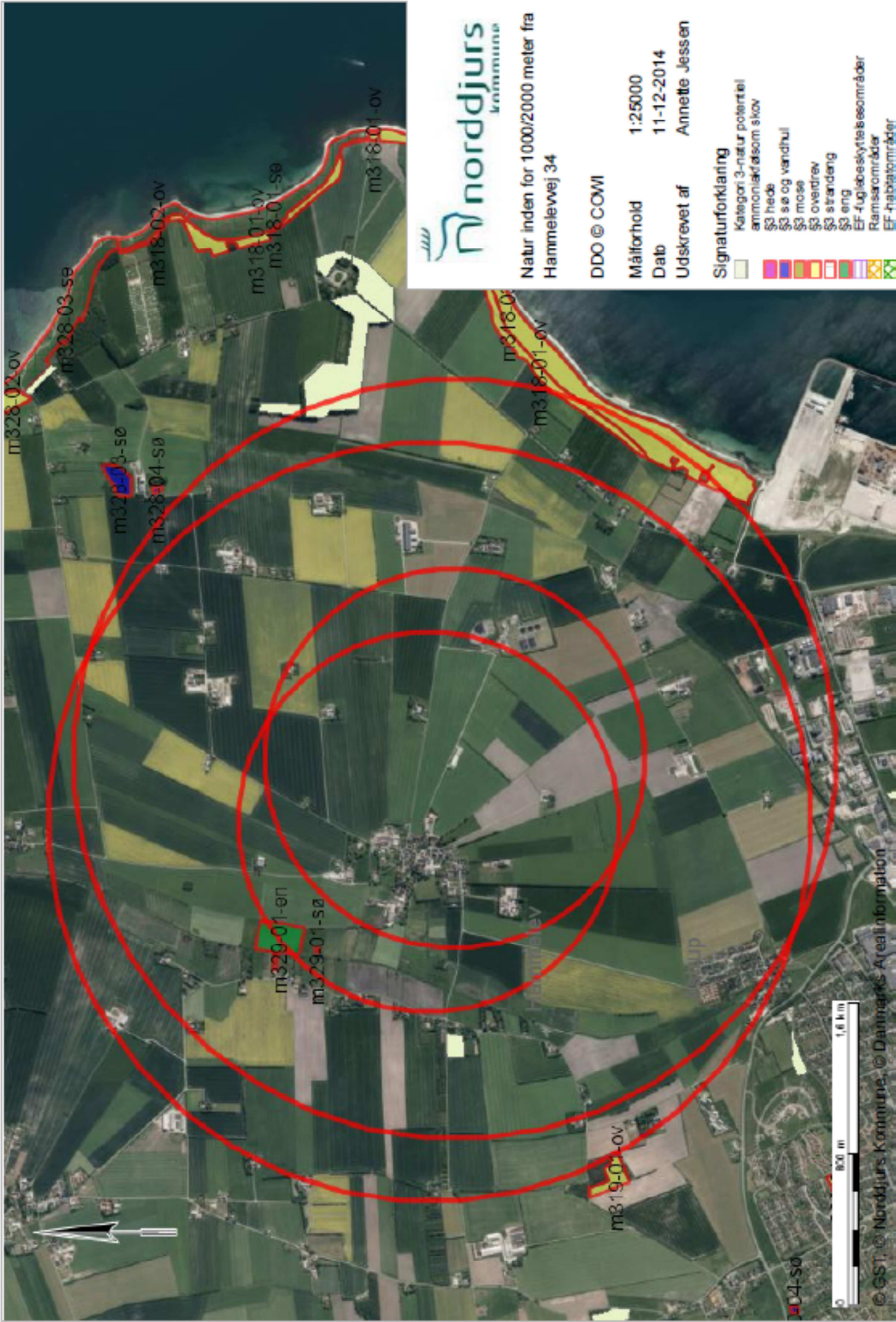
StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-196944	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	142,50	4,55	0,00	0,00	171,02
	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	142,50	4,55	0,00	0,00	154,18
ST-196945	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	142,50	4,55	0,00	0,00	5,56

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-131830	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-131831	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-148818	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00



Bilag 4: Natur inden for 1000/2000 meter fra anlæggene



## Bilag 5: Beregninger vedrørende lugt

### 2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

#### Ansøger tekst:

#### Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Ekisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	626,20	626,20	636,46	335,73	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	471,68	471,68	480,17	450,59	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end eller lig med geneafstand i nudrift, og vægtet gennemsnitsafstand længere end 50 % af korrigeret geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	219,85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

#### 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-196944	341,17	Nej	Ja
ST-196945	38,88	Nej	Ja

##### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-196944	457,07	Nej	Ja
ST-196945	97,02	Nej	Ja

##### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-196944	321,35	Nej	Nej
ST-196945	586,59	Nej	Nej

#### Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
ST-196944	SvSI04	4470	1050	72,98	0,00	10946,25	32838,75	0,00%	10946,25	32838,75
	SvSI04	4030	950	66,02	0,00	9903,75	29711,25	0,00%	9903,75	29711,25
ST-196945	SvSI03	220	55	3,82	0,00	573,38	1146,75	0,00%	573,38	1146,75

## Bilag 6: BAT-redegørelse



21. januar 2014

Norrdjurs Kommune

### BAT-redegørelse for Hammelevvej 34, 8500 Grenaa (skema 58.383)

#### Staldsystem og – teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde som i ansøgningskemaet.

**ST-196.944** er en nyere slagtesvinestald i eksisterende drift med drænet gulv, spalter (33/67). Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med.

**ST-196.195** er en ældre poltestald i eksisterende drift med delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv. Der er tale om det referencestaldsystem, som husdyrloven opererer med.

BAT-niveauet for den ansøgte produktion er på 3.468 kg N/år jf. MST's vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

Den ansøgte produktion har en emission på 3.403,47 kg N/år ved foderkorrektion på 142,5 gram råprotein pr. FE hvormed BAT ammoniak er overholdt. Ved foderkorrektion på 4,55 gram P per FE opnås ligeledes BAT fosfor.

#### BAT ammoniak

Stald-id	Dyretype	Staldtype	Vægt/alders	Antal	Kg N (BAT)	Kg N ansøgt
ST-196.944	Slagtesvin	Drænet gulv, spalter (33/67)	32-107	4470	1787,9	1759,71
ST-196.944	Slagtesvin	Drænet gulv, spalter (33/67)	32-107	4030	1611,9	1586,5
ST-196.945	Slagtesvin	Delvis spaltegulv 50-75% fast gulv	32-107	220	68,19	57,21
<b>Total</b>					<b>3468 kg N</b>	<b>3403,42 kg N</b>

#### Fosfor

Stald-id	Dyretype	Staldtype	Vægt/alders	DE	Kg P (BAT)	Kg P ansøgt
ST-196.944 og ST-196.945	Slagtesvin	Drænet gulv, spalter (33/67)/delvis spaltegulv 50-75% fast gulv	32-107	242,22	<b>4965,51 kg P</b>	<b>4937,78 kg P</b>

#### Foder

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

Der anvendes tilsætning af fytase til foderet samt fasefodring. Desuden anvendes et reduceret fosforindhold grundet BAT-krav til fosfor.

#### Vand

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.

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

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

Tankene er tilmeldt de 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 som regel for indhold af kvælstof og fosfor

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

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

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

Gyllen udbringes med slæbeslanger i voksende afgrøder