

**Afdeling: Trafik og Miljø**  
**Dato: 25.05.2009**  
**Reference: Søren Kepp Knudsen**  
**Telefon: 8959 4021**  
**E-mail: [skk@norddjurs.dk](mailto:skk@norddjurs.dk)**  
**J.nr.: 08/13942**

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

**Benzonlyst**  
**Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa**

**Miljøgodkendelse af husdyrbrug efter § 12 i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug, lov nr. 1572 af 20. december 2006.**

**Husdyrbrugets navn:** Benzonlyst  
**Art:** Svinebedrift  
**Cvr. nr.:** 19789772  
**CHR nr.:** 11674  
**Ejendoms nr.:** 7070100789  
**Matr. nr.:** 9 b, Voldby By, Voldby m.fl.  
**Ejer af husdyrbruget:** Per Hæg  
**E-mail:** per.hogh@djurs.net  
**Driftsansvarlig:** Per Hæg  
**Godkendelsesparagraf:** 12  
**Tilsynsmyndighed:** Norddjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

**Miljøgodkendelsen annonceres den 27.05 2009.**

**Klagefristen udløber den 24.06 2009.**

**Søgsmålsfristen udløber den 27.11 2009.**

**Retsbeskyttelsesperioden udløber den 27.05 2017.**

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

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>0. LÆSEVEJLEDNING</b> .....	<b>5</b>
<b>1. HUSDYRBRUGETS OPLYSNINGER</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning</b> .....	<b>6</b>
1.1.1. Tilbygning.....	7
1.1.2. Bedriftens arealer.....	7
1.1.3. Aftalearealer.....	7
<b>1.2. Ikke teknisk resume</b> .....	<b>6</b>
1.2.1. Dyrehold.....	6
1.2.2. Foderkorrektion.....	6
1.2.3. Lugt.....	7
1.2.4. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur.....	7
1.2.5. Oversigt over arealer.....	8
1.2.6. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift.....	8
1.2.7. Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet.....	8
1.2.8. Støj.....	9
1.2.9. Andre miljøpåvirkninger.....	9
<b>2. GODKENDELSE</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering</b> .....	<b>11</b>
2.1.1. Drift.....	11
2.1.2. Stakksystem.....	11
2.1.3. Produktionsniveau.....	12
2.1.4. Placering og udformning af anlæg.....	12
2.1.5. Ammoniakreducerende teknologi.....	12
2.1.6. Foderkorrektion.....	12
2.1.7. Opbevaringsanlæg.....	13
2.1.8. Gødningshåndtering.....	13
2.1.9. Transport.....	13
2.1.10. Spildevand og overfladevand.....	14
2.1.11. Støjklider.....	14
2.1.12. Lugt og støv.....	15
2.1.13. Vand og energi.....	15
2.1.14. Lys.....	15
2.1.15. Skadedyr.....	15
2.1.16. Oplag af olie.....	15
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin.....	15
2.1.18. Affald.....	16
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning.....	16
2.1.20. Diger.....	17
2.1.21. Aftalearealer.....	18
2.1.22. Habitatdirektiv, områder.....	18
2.1.23. Bilag IV arter (Habitatdirektiv).....	19
2.1.24. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering.....	19
2.1.25. Uheld og ulykker.....	19
2.1.26. Egenkontrol.....	20
2.1.27. Ophør.....	21
<b>3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING – SAMMENFATNING</b> .....	<b>22</b>
<b>3.1. Samlet miljøvurdering anlæg</b> .....	<b>22</b>
<b>3.2. Samlet miljøvurdering for arealerne</b> .....	<b>22</b>
3.2.1. Bedste tilgængelige teknik/rener teknologi/optimering.....	22
<b>4. TILSYN</b> .....	<b>24</b>
<b>5. LOVGRUNDLAG</b> .....	<b>25</b>

<b>6.</b>	<b>UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING.....</b>	<b>26</b>
6.1.1.	Underretning .....	26
6.1.2.	Klagevejledning .....	27
6.1.3.	Søgsmål .....	27
<b>7.</b>	<b>LISTE OVER SAGENS BILAG .....</b>	<b>28</b>

## **0. LÆSEVEJLEDNING**

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om (hele ansøgningen er vedlagt som bilag 1, dog er udspretningsarealerne samlet på 4 sider (bilag 4).

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 sikre en tilstrækkelig beskyttelse af natur, miljø og naboer mv. eller hvorfor de generelle regler er tilstrækkelige.

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

## 1. OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" af husdyrbruget Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa.

### 1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

Der søges om godkendelse til ændring af dyreholdets sammensætning indenfor det samme antal dyreenheder - i staldanlægget på Benzonlyst, Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa, som ejes og drives af Per Høeg, Grønnevej 4, 8500 Grenaa. I dag er der en godkendt årsproduktion af 7.200 slagtesvin samt 7.400 smågrise. - i alt 248,0 DE. Der ønskes en ændring til en årsproduktion af 8.680 slagtesvin (30-102 kilo). Der ønskes indarbejdet en fleksibilitet i godkendelsen, således at levende vægt ved slagtning kan ligge i intervallet fra 102 til 115 kilo så længe produktionen ikke overstiger 248,00 DE. Ved en afgangsvægt på 115 kilo kan der indenfor de 248,00 DE produceres 7.070 slagtesvin. Der bygges ikke nye anlæg i forbindelse med det ansøgte.

### 1.2. IKKE TEKNISK RESUME

Under de efterfølgende punkter opsummeres indholdet i ansøgningen og de miljømæssige påvirkninger at den ansøgte produktion.

#### 1.2.1. DYREHOLD

Godkendt dyrehold

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald-afsnit nr.	Vægt/aldersgrænse	Antal årsdyr/producerede dyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	1	30-102 kg	4340	1085	124,0
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 procent fast gulv	3	30-102 kg	4340	1085	124,0
Dyreenheder i alt					248,0

#### Fleksibilitet

Der godkendes en fleksibilitet, således af afgangsvægten kan variere mellem 102 kg og 115 kg. Ved udnyttelse af fleksibiliteten må det samlede antal dyreenheder ikke overstige 248 beregnet efter gældende regler på godkendelsestidspunktet. Ved senere ændring af dyreenhedsberegningen må produktionen ikke overstige en produktion svarende til 8680 slagtesvin fra 30 til 102 kg.

#### 1.2.2. FODERKORREKTION

Indhold af råprotein må ikke overstige 154 g total råprotein pr. foderenhed. Forbruget af foder må ikke overstige 2,87 foderenheder pr. kg tilvækst.

### 1.2.3. LUGT

Beskrivelse af ændringer i lugt

Områdetype	Lovens krav om minimumsafstand (geneafstand) i meter		Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
	Nudrift	Ansøgt drift 102/115 kg	
Byzone/sommerhusområde	362	362/390	642
Samlet bebyggelse	173	186/201	450
Enkeltbolig	90	108/114	450

Krav til geneafstand er overholdt inden for den godkendte fleksibilitet.

### 1.2.4. 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.

Det nærmeste beskyttede naturområde ligger ca. 1300 meter syd for anlægget. Det er en B målsat eng, og det er vurderet at den ansøgte produktion ikke vil påvirke naturområdet væsentligt.

Der er to kystskrænter/overdrev i tilknytning til mark 6-0 og 8-0 hhv. 50-0. Det er kommunens vurdering, at arealerne ikke vil blive påvirket væsentligt af ammoniakfordampning eller afstrømmende næringsstoffer fra de tilstødende marker.

### 1.2.5. TILBYGNING

Ændringen foretages i eksisterende bygninger. Bygningerne renoveres ikke, og der bygges ikke nye anlæg i forbindelse med miljøgodkendelse af produktionen.

### 1.2.6. BEDRIFTENS AREALER

Ud over den producerede husdyrgødning fra Sangstrupvej 50 udbringes der husdyrgødning på bedriftens arealer fra husdyrproduktionen på hhv. Grønnevej 1 og 4, der drives under samme cvr. nr.

Bedriftens arealer består af ejede og forpagtede arealer. Der er forpagtet arealer af:

Knud Høyer, Stokkebro 38, 8500 Grenaa

Doris Kirstine Sørensen, Damhusvej 5, 8500 Grenaa

Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa

### 1.2.7. AFTALEAREALER

Der afsættes husdyrgødning til følgende:

Hjembækvej 50, 8500 Grenaa

Glesborg Bygade 40, 8585 Glesborg (Mejlgård Gods)

Sangstrupvej 17, 8500 Grenaa

For arealer tilhørende Glesborg Bygade 40 er der udarbejdet en miljøgodkendelse, hvor den anførte gødningsmængde fra denne ansøgning indgår. Hvis miljøgodkendelsen for Glesborg Bygade 40 ikke udnyttes, og derved bortfalder, skal der udarbejdes en ny godkendelse for disse arealer.

Arealerne der tilhører Hjembækvej 50 ligger inden for 300 meter beskyttelseszonen af Sangstup Vandværks boring. Denne boring er nu nedlagt, og kravet om udarbejdelse af en arealgodkendelse er derved bortfaldet (§ 16 godkendelse).

Ansøgningen er modtaget af Norddjurs Kommune den 10.06.2008.

Hele ansøgningen version 5 er vedlagt som bilag 1.

#### 1.2.8. OVERSIGT OVER AREALER

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindings- område, ha	Nitratklasse, ha			Fosforklasse, ha			
			I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	177,75	0	10,7	0	0	177,75	0	0	0

#### 1.2.9. OVERSIGT OVER HUSDYRGØDNING I ANSØGT DRIFT

Gødningstype	Egen produktion /modtaget/afsat	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses- krav procent	DE
Svinegylle	Egen produktion, ansøgt ejendom	22887	4540	75	248,0
Svinegylle	Egen produktion, anden ejendom	16293	3875	75	157,8
Svinegylle	Egen produktion, anden ejendom	6425	1455	75	64,0
Svinegylle	Afsat, Hjembækvej 50	-2976	-576	75	-32,0
Svinegylle	Afsat, Glesborg Bygade 40	-7161	-1386	75	-77,0
Svinegylle	Afsat - Sangstrupvej 17	-10420	-2020	75	-112,0
Dyreenheder i alt til udbringning					248,8

#### 1.2.10. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET OG GRUNDVANDET

Der er et samlet areal på 10,7 ha i nitratklasse1. Det betyder at udvaskningen ikke må overstige en udvaskning svarende til udvaskningen ved 1,39 DE. Beregningen viser at udvaskningen er på 48,6 kg pr. ha. Hvilket svarer til den tilladte udvaskning på 48,6 kg. pr. ha.

De øvrige arealer ligger robuste områder.



Kravene til miljøbelastning er overholdt gennem de generelle krav.

### 1.2.11. STØJ

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

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

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

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

### 1.2.12. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

Der vil ikke være en væsentlig påvirkning af landskabelige forhold, da der ikke ændres på bygningerne.

Der vil ikke blive ændret væsentligt på antallet af transporter eller transportvejene til og fra ejendommen.

## 2. GODKENDELSE

Norddjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget Benzonylst beliggende Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 11674, og ejendommen er desuden tilknyttet CVR nr. 19 78 97 72.

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. 648 af 18. juni 2007.
- Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.
- 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, det vil sige, at bygninger skal være taget i brug, og det ansøgte dyrehold sat ind.

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:

Når godkendelsen tages i brug.

Besætningens størrelse den 27. maj 2011 (2 år efter godkendelsesdato)

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39, 40 og 41.

## 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 vilklårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Der skal udarbejdes en beredskabsplan, der beskriver procedure i forbindelse med uheld. (Se krav til beredskabsplan under punkt 2.1.25 Uheld og risici.)</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>Krav om kendskab til indholdet i miljøgodkendelse og beredskabsplan er afgørende for at vilklårene efterleves og utilsigtede hændelser håndteres korrekt.</p> <p>Vilkår om staldhygiejne skal forebygge at der opstår uhygiejniske forhold.</p>
<b>2.1.2. STALDSYSTEM</b>	
<p>De eksisterende staldsystemer skal svare til oplysningerne i ansøgningen</p> <p>Ændres der i staldsystemer o. lign. skal der søges om tillæg til miljøgodkendelsen.</p> <p>De eksisterende stalde med drænet gulv er fra 2005/2006 og skal renoveres senest i år 2026, så de kommer til at leve op til gældende BAT standard.</p>	<p>Der stilles ikke krav til anvendelse af BAT i forhold til staldsystem, da der ikke sker ændringer af staldsystemer eller renovering i forbindelse med denne miljøgodkendelse.</p> <p>Kravene til anvendelse af BAT i forhold til de eksisterende staldsystemer vil først blive behandlet i forbindelse med renovering af de eksisterende anlæg eller i forbindelse med ansøgning om opførelse af nye staldanlæg.</p> <p>Der stilles ikke vilkår om tidspunkt for renovering af stalde med delvis spaltegulv, da staldsystemet svarer til bedste staldsystem. Endvidere forventes det at staldene er fjernet før revurdering af denne godkendelse. I modsat fald vil krav til renovering blive behandlet ved</p>

## Vilkår

## Miljøvurdering

revurderingen af denne godkendelse. Staldene er sidst renoveret i 2002.

Herudfra vurderes det at kravene til BAT for staldsystemet er overholdt.

### 2.1.3. PRODUKTIONSLEVEL

Oversigt over godkendt dyrehold fremgår af pkt. 1.2.1

Det angivne antal stipladser for hvert staldafsnit angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.

Produktionen i staldene med drænet gulv må højst udgøre halvdelen af den tilladte produktion.

Der skal være en jævn vægtfordeling, således at den anførte gennemsnitsvægt overholdes.

Det er ikke tilladt at køre med holddrift (alt ind/alt ud)

Produktionen skal holdes inden for følgende vægtgrænser:

Afgangsvægten kan variere fra 102 til 115 kg således at den samlede produktion ikke overstiger 248 DE.

Det svarer eksempelvis til 8680 producerede slagtesvin fra 30 til 102 eller 7070 producerede slagtesvin fra 30 til 115 kg.

Ændres beregningen af DE er det det anførte dyrehold ved 30 til 102 kg, der er gældende.

Vilkår om maksimalt antal stipladser og det tilladte vægtinterval samt vægtfordeling sikrer at krav til lugtgener overholdes.

Ved at indregne en fleksibel afgangsvægt sikres at produktionen kan tilpasses varierende krav fra aftager uden at der kræves et tillæg til godkendelsen.

### 2.1.4. PLACERING OG UDFORMNING AF ANLÆG

Der er ikke stillet vilkår

Der etableres ikke nye anlæg/bygninger i forbindelse med ændring af dyreholdet. Der er derfor ikke vurderet forhold omkring placering og udformning af anlæg.

### 2.1.5. AMMONIAKREDUCERENDE TEKNOLOGI

Der er ikke stillet vilkår

De eksisterende bygninger ændres ikke. Det er derfor vurderet at der ikke skal stilles krav om anvendelse af ny teknologi.

### 2.1.6. FODERKORREKTION

Der må højst fodres med 154 gram råprotein pr. foderenhed (FE). Der må maksimalt

Kravene til foderkorrektion sikrer at de generelle krav om ammoniakreduktion

## Vilkår

anvendes 2,87 FE pr. kg. tilvækst.

Fodrekorrktioner skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og effektivitetskontrol. Værdierne i gødningsregnskabet skal korrigeres i forhold til de opstillede krav.

## Miljøvurdering

overholdes. Kravene om dokumentation er stillet for at sikre at kravet kan kontrolleres.

### 2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG

Det skal aktivt sikres, at flydelaget er dannet efter 1-2 uger efter omrøring, tømning e. lign.

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

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Ifølge erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet er det muligt, at opbevare en produktion af gylle fra mindst 12 måneder (bilag 3).

Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT standard. Kravet er opfyldt ved at der etableres fast overdækning/flydelag, samt følge den lovlige beholderkontrol. Beholderen skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

### 2.1.8. GØDNINGSHÅNDTERING

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

Såfremt der ikke anvendes gyllevogne med sugekran, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.

Pladsen og områder omkring beholderen 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.

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

Udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT standard.

BAT standard for gyllehåndtering vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.

Jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 skal gylle nedfældes på sort jord og græs inden for 1000 meter af "§ 7" natur. Det gælder mark 6-0, 7-0, 8-0, 31-0, 50-0 og 51-0. Fra 1. august 2011 skal gylle altid nedfældes på sort jord og græs.

### 2.1.9. TRANSPORT

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

Transport af flydende husdyrgødning på offentlig vej til aftalearealerne ved Møjlgaard (Glesborg Bygade 40) skal foregå i lukkede transportvogne, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødning i marken.

De stiplede vilkår sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener ved transport af husdyrgødning.

## Vilkår

### 2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

Sanitært spildevand fra produktionsanlægget må ikke sammenblandes med spildevand fra produktionen, men skal ledes til godkendt anlæg.

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

Udbringning af vaskevand skal foregå i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser for udbringning af husdyrgødning.

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

## Miljøvurdering

Vilkårene sikrer at der ikke opstår en væsentlig påvirkning af miljøet fra spildevand og overfladevand.

### 2.1.11. STØJKILDER

Der er ikke stillet vilkår

Det er vurderet at der ikke er behov for at stille vilkår ud over de generelle grænser for støj, på grund af afstanden til naboer.

Dog skal husdyrbruget 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. Dokumentationen 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 eksternt 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 - eksternt støj".

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

Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til

## Vilkår

## Miljøvurdering

målingerne.

### 2.1.12. LUGT OG STØV

Husdyrbruget skal indrettes og drives således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssige bebyggelser eller virksomheder.

Husdyrholdet skal til enhver tid overholde de godkendte antal stipladser og vægtfordeling.

Ventilationssystemet skal rengøres og vedligeholdes mindst en gang årligt efter producentens anvisning.

Den godkendte fordeling af dyr sikrer, at naboer ikke udsættes for væsentlige lugtgener.

### 2.1.13. VAND OG ENERGI

Det anførte forbrug af vand og energi i ansøgningen skal overholdes

Vand: ca. 4850 m<sup>3</sup>/år

El: ca. 150.000 kWh/år

Der skal foreligge dokumentation for årligt vand og energiforbrug for ejendommen.

Dokumentationen for energi og vandforbrug sikrer dels at det oplyste forbrug overholdes og dels at udvikling i forbruget kan følges.

### 2.1.14. LYS

Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.

Vilkåret sikrer at der ikke er væsentlige gener for naboer fra udendørsbelysningen.

### 2.1.15. SKADEDYR

Der skal til enhver tid foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Vilkåret sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra fluer, rotter eller andre skadedyr.

### 2.1.16. OPLAG AF OLIE

Der må ikke opbevares olie til opvarmning eller diesel samt spildolie på ejendommen.

Ønskes der mulighed for at opbevare olieprodukter på ejendommen skal der indhentes en særskilt tilladelse.

### 2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN

Medicin på ejendommen skal opbevares i aflåst giftrum eller skab, på betongulv og uden mulighed for afledning af spild til kloak,

Vilkåret sikrer at eventuelt spild ikke vil medføre en væsentlig miljærisko.  
Skal der fremover fyldes sprøjte på ejendommen

## Vilkår

dræn eller jord.

Påfyldning af marksprøjte må ikke ske på ejendommen.

## Miljøvurdering

skal der søges en tilladelse og de gældende krav til fyld/vaskeplads opfyldes.

### 2.1.18. AFFALD

Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.

Eventuelt farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn.

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.

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.

Der må ikke foretages afbrænding af nogen form for affald, bortset fra rent og tørt haveaffald. Afstandskrav ved afbrænding 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.

### 2.1.19. UDBRINGNINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING

Der må kun udbringes husdyrgødning på de arealer der fremgår af ansøgningen, se bilag 4.

Mark 26-1 er braklagt og ikke godkendt som harmoniareal.

Kommunen skal underrettes, hvis der sker

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de stillede vilkår sikrer, at der ikke opstår gener eller risiko for forurening fra opbevaring eller bortskaffelse af affald.

I beregningerne er der valgt et sædskifte svarende til referencesædskiftet i ansøgningssystemet. Det betyder, at der ikke stilles krav til sædskiftet.

Der er ikke stillet krav om efterafgrøder ud over de lovpligtige.



## Vilkår

ændringer af egne harmoniarealer eller aftalearealer.

### Nitrat - drikkevand

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med udvaskning til drikkevand

### Nitrat - overfladevand

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med udvaskning til nitrat til overfladevand.

### Fosfor

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med udvaskning til nitrat til overfladevand.

### Ammoniak

Der er ikke stillet vilkår i forbindelse med ammoniak deposition fra harmoniarealerne.

## Miljøvurdering

Der er ingen harmoniarealer i nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er et enkelt mindre areal i nitratklasse I. Kravene til udvaskning er overholdt ved den ansøgte mængde husdyrgødning. Det er vurderet at der ikke er behov for efterafgrøder ud over de lovpligtige efterafgrøder

Der er ikke harmoniarealer i oplande, der afvander til natura 2000 områder, som er overbelastede med fosfor.

Det er Norddjurs Kommunes opfattelse at der ikke sker en væsentlig miljøpåvirkning som følge af fosforoverskuddet, og at der derfor ikke er behov for at stille vilkår angående fosfor.

Det skal bemærkes, at gylle jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24, stk. 3 og § 38 stk. 5 fra 1. aug. 2007 skal nedfældes på marker med sort jord og græsmarker, der er beliggende nærmere end 1000 m fra naturområder omfattet af lovens § 7. Markerne 6-0, 7-0, 8-0, 31-0, 50-0 og 51-0 er omfattet af reglen. Fra 1. januar gælder kravet om nedfældning på sort jord og græsmarker for alle arealer.

Mark 6-0 og 8-0 samt 50-0 grænser op til to kystskrænter, der er beskyttede overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Områderne er B målsat og det er vurderet, at områderne ikke indeholder helt særtig naturværdier, og at det ikke er særligt følsomt over for kvælstofpåvirkning.

## 2.1.20. DIGER

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

På din ejendom er der registreret et antal beskyttede diger.

Der er bl.a. registreret beskyttede diger på/ved mark 6-0, 7-0, 8-0, 20-0, 22-0 og 60-0.

## Vilkår

### 2.1.21. AFTALEAREALER

Hvis der ændres på aftalearealerne eller de afsatte mængder skal Norddjurs Kommune godkende ændringerne på forhånd.

Det forudsættes at der er en gældende miljøgodkendelse på arealerne tilhørende Glesborg Bygade 40. Hvis godkendelsen bortfalder, skal der anmeldes nye arealer til kommunen. I modsat fald skal produktionen reduceres tilsvarende.

## Miljøvurdering

Der indgår 130,6 ha aftalearealer i ansøgningskemaet. Arealerne drives af: Knud Erik Sørensen, Hjembækvej 50, 8500 Grenaa, som modtager 32 DE til ca. 50 ha aftalearealer.

Knud Bager, Sangstrupvej 17, 8500 Grenaa, som modtager 112 DE til 80 ha aftalearealer.

Alle aftalearealer, der indgår i ovennævnte aftaler er robuste.

Dertil kommer aftalearealer, som drives af Kenneth Jørgensen, Glesborg Bygade 40, 8585 Glesborg (Miljøgodkendelse for Mejlgård Gods)

Der afsættes 77 DE til 381 ha aftalearealer. Den leverede mængde er indeholdt i den eksisterende miljøgodkendelse.

Vilkåret om ny miljøgodkendelse af aftalearealer tilhørende Glesborg Bygade 40 sikre at der tages de nødvendige miljøhensyn uafhængigt af om den eksisterende godkendelse udnyttes eller bortfalder.

Anvendelse af de øvrige aftalearealer reguleres via de generelle regler.

Af ansøgningen fremgår det at aftalearealerne ved Sangstrup Vandværk ligger i beskyttelseszonen. Boringen er nedlagt og der stilles derfor ikke særlige krav til anvendelsen af arealerne til harmoniarealer.

### 2.1.22. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER

Der er ikke stillet vilkår i forhold til habitatområder

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 udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 01/05/2007)

I den forbindelse vurderer Norddjurs Kommune ikke, at der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering, idet arealerne ligger uden for habitatområder og ikke afvander til disse

Endvidere vil projektet næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da fordampningen fra arealerne er begrænset og afstanden til nærmeste habitatområdeafgrænsning er ca. 21 km. Anlægget ligger ca. 22 km fra nærmeste

## Vilkår

## Miljøvurdering

habitatområde.

Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.

Mark 50-0 og 51-0 afvander til Fuglebeskyttelsesområde nr. 112, der er udpeget for trækkende Lysbuget Knortegås, Edderfugl og Sortand. Det vurderes ikke at udvaskningen fra de to arealer vil kunne påvirke opfyldelse af områdets målsætning.

### 2.1.23. BILAG IV ARTER (HABITATDIREKTIV)

Der er ikke stillet vilkår i forhold til bilag IV arter

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

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

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

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

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

Når der foreligger ny viden om renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer skal husdyrbruget undersøge muligheden for at indføre denne renere teknologi med henblik på at miljøbelastningen nedsættes, herunder med særlig fokus på ammoniakfordampning, lugt, energiforbrug og vandforbrug.

Indførelse af renere teknologi skal forinden den implementeres forelægges kommunen til vurdering af, om den kan rummes inden for nærværende godkendelsesrammer.

BAT for management, staldsystem, fodring, gødningsopbevaring og udbringning mv. er anført under de respektive punkter.

Ud fra de stillede vilkår til de forskellige punkter, og indholdet i den vedlagte BAT redegørelse (se bilag 5) er det Norddjurs Kommunes vurdering af kravene til BAT er opfyldt.

### 2.1.25. UHELD OG RISICI

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

Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres

Det er Norddjurs Kommunes vurdering at der ikke er behov for tiltag ud over de stillede vilkår for at virksomheden kan drives sikkert.

Oversættelse af anvisninger til et sprog der læses af de ansatte sikrer at planen kan forstås i

## Vilkår

ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Det skal sikres at alle ansatte kender beredskabsplanen, og anvisninger skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Kravene er nærmere beskrevet i vejledning til "lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug"

Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 01.01.2010.

## 2.1.26. EGENKONTROL

Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der føres journal over:

- Dokumentation for besætningens størrelse, fx E-kontrol/salgsfakturaer.
- Dokumentation for foderkorrektion. Dokumentation skal være i form af foderplaner og E-kontrol. Foderkorrektion skal ligeledes fremgå af gødningsregnskab.
- Rengøring af stalde.
- Rengøring og kontrol af ventilationsanlæg
- Reparation af gyllebeholder.
- Logbog over flydelag på gyllebeholder.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald (hvor er det afleveret).
- Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.
- Dokumentation for at der maksimalt er

## Miljøvurdering

en akut krisesituation.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering at de opstillede krav til egenkontrol sikrer mulighed for at kontrollere de stillede vilkår.

## Vilkår

udbragt husdyrgødning svarende til 248,8 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år).

Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol

Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## Miljøvurdering

### 2.1.27. OPHØR

Alle anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den 10-årige beholderkontrolordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen gøres uanvendelig til opbevaring af husdyrgødning.

Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de stillede krav sikrer, at der ikke vil være risiko for væsentlige miljøpåvirkninger fra anlægget efter produktionens ophør.

### **3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING**

På baggrund af de stillede vilkår og den miljøtekniske vurdering af de enkelte punkter sammenfattes Norddjurs Kommunes miljøvurdering herunder

#### **3.1. SAMLET MILJØVURDERING ANLÆG**

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

I vejledningen til husdyrloven hedder det: "Det er jævnfør bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug forudsat, at hvis der i regionplansretningslinjer er fastsat et beskyttelsesniveau for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat, der rækker videre end beskyttelsesniveauet for ammoniak, fosfor, lugt og nitrat efter denne lov, skal lovens beskyttelsesniveauer anvendes."

I vejledningsbidrag vedr. fastsættelse af yderligere vilkår i miljøgodkendelser efter husdyrgodkendelseslovens § 29 af hensyn til naturbeskyttelsen står endvidere: "Kommunen skal for hver ansøgning foretage en konkret vurdering, jf. § 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. Dette vil 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 er Norddjurs Kommunes vurdering at der ikke er behov for at stille vilkår til anlægget, ud over det generelle beskyttelsesniveau jf. miljøvurderingen i afsnit 2.

#### **3.2. SAMLET MILJØVURDERING FOR AREALERNE**

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

Der er ingen arealer i nitratfølsomme drikkevandsområder, og der er ingen arealer der afvander til Natura 2000 områder, som er fosforfølsomme. Der er 10,7 ha af harmoniarealerne der ligger i nitratklasse I. Det er vurderet at den generelle målsætning er tilstrækkelig til at sikre det pågældende fuglebeskyttelsesområde mod væsentlige påvirkninger.

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

Der er her stillet vilkår om, at husdyrbruget skal holde sig ajour om ny viden om renere teknologi og undersøge muligheden for at indføre renere teknologi. Se endvidere punkt 3.1.19 Egenkontrol.

I redegørelsen for BAT (bilag 5) er der 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 og at der er stillet de nødvendige vilkår til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

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

#### **4. TILSYN**

Norddjurs 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 "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv." Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter datoen på denne godkendelse.

Indtil der er forløbet 8 år efter meddelelse af godkendelsen, må tilsynsmyndigheden kun ændre vilkårene heri jf. § 40 i "Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv."



## 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. 1572 af 20. december 2006.

Tilhørende bekendtgørelse:

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009.

Tilhørende vejledning:

Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse af husdyrbrug (december 2006), det vil sige forhold af betydning for det eksterne miljø.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse for erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1695 af 19. december 2006.

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 med senere ændringer.

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 OFFENLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

### 6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Lokalavisen Norddjurs den 27.05.2008

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende.

#### Naboer:

Alan Krarup, Sangstrupvej 76, 8500 Grenaa

Andrius Marcinkevicius, Sangstrupvej 50A, 8500 Grenaa

Andriy Lebych, Hjembækvej 33, 8500 Grenaa

Beboerne, Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa

Thomas Fabricius Jørgensen, Sangstrupvej 80, 8500 Grenaa

#### Ejer forpagtede arealer:

Doris Kirstine Sørensen, Damsagervej 5, 8500 Grenaa

Knud Høyer, Stokkebro 38, 8500 Grenaa

Grenå Kommune, Torvet 3, 8500 Grenå

#### Eiere aftalearealer:

Knud Erik Sørensen, Hjembækvej 50, 8500 Grenaa

Kenneth Jørgensen, Glesborg Bygade , 8500 Grenaa

Knud Skjødt Bager, Strandagervej 1, 8500 Grenaa

(Personer der både er ejere af arealer og naboer er kun hørt en gang)

#### Øvrige Klageberettigede

Miljøministeren, Miljøministeriet, Højbro Plads 4, 1200 København K.

[mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)

Miljøcenter Århus, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. [post@aar.mim.dk](mailto:post@aar.mim.dk)

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen for Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk)

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.

[husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedsøgade 20, København Ø. [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

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

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

### **6.1.2. KLAGEVEJLEDNING**

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug påklages skriftligt til 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 Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 24.06.2008.

### **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 27.11.2009.

## **7. LISTE OVER SAGENS BILAG**

- bilag 1. Ansøgning om miljøgodkendelse.**
- bilag 2. Situationsplan**
- bilag 3. Erklæring for tilstrækkelig opbevaringskapacitet**
- bilag 4. Placering af udspretningsarealer.**
- bilag 5. Bat redegørelse.**

**Med venlig hilsen**



**Søren Kepp Knudsen  
cand. techn. soc.**

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningnummer	7208
Version	5
Date	30-03-2009

Navn	Per Høeg
Adresse	Grønnevej 4, 8500 Grenaa
Telefon	86324940
Mobil	20789686
E-Mail	per.hoeg@djunet.net

	Total DE Kvæg	Total DE Fjorkrø og andre dyr	Total DE Svin
Nedrift	0 DE	0 DE	248,00 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	248,00 DE

### Kort beskrivelse

Der søges om godkendelse til ændring af dyreholdets sammensætning – indenfor de samme antal dyreenheder - i staldanlægget på Benzonylst, Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa som ejes og drives af Per Høeg, Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

I dag er der en godkendt årsproduktion af 7.200 slagtesvin samt 7.400 smågrise. – i alt 248,0 DE. Der ønskes en ændring til en årsproduktion af 8.680 slagtesvin (30-102 kilo). Der ønskes indarbejdet en fleksibilitet i godkendelsen, således at levende vægt ved slagtning kan ligge i intervallet fra 102 til 115 kilo indenfor de 248,00 DE. Ved en afgangsvægt på 115 kilo kan der indenfor de 248,00 DE produceres 7.070 slagtesvin.

Ændringen af dyreholdets sammensætning medfører ikke etablering eller ændring af eksisterende bygninger og gyllebeholder (jv.f. situationsplanen).

### Beregningsgrundlag

01-2008 (3.10)

<b>1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold</b>	<b>4</b>
1.1. <i>Ansøger</i>	4
1.2. <i>Konsulent</i>	4
1.3. <i>Kontaktperson på bedriften</i>	4
1.4. <i>Bedriftoplysninger</i>	4
1.5. <i>Yderligere oplysninger</i>	4
<b>2. Oprettede Anlæg</b>	<b>6</b>
<b>3. Beregninger på anlæg</b>	<b>19</b>
3.1. <i>Ammoniak</i>	19
3.1.1. <i>Generel Ammoniakreduktion</i>	19
3.1.2. <i>Individuel Ammoniakreduktion</i>	19
3.2. <i>Lugteneberegning</i>	19
3.2.1. <i>Resultat af lugtberegning</i>	19
<b>4. Oplysninger om arealer</b>	<b>20</b>
4.1. <i>Arealer</i>	20
4.1.1. <i>Kortbilleder</i>	20
4.1.2. <i>Grundlæggende arealinformationer</i>	36
4.1.3. <i>Udbringningsarealer</i>	36
4.1.4. <i>Aftalcarealer</i>	37
4.2. <i>Gødningsregnskab (Nudrift)</i>	38
4.2.1. <i>Produceret Gødningsmængde</i>	38
4.2.2. <i>Tilført Gødningsmængde</i>	38
4.2.3. <i>Afsat Gødningsmængde</i>	38
4.2.4. <i>Total Gødningsmængde</i>	39
4.2.5. <i>Total sum af gødningsmængder</i>	39
4.2.6. <i>Harmonital</i>	39
4.3. <i>Gødningsregnskab (Ansøgt)</i>	39
4.3.1. <i>Produceret Gødningsmængde</i>	39
4.3.2. <i>Tilført Gødningsmængde</i>	39
4.3.3. <i>Afsat Gødningsmængde</i>	39
4.3.4. <i>Total Gødningsmængde</i>	40
4.3.5. <i>Total sum af gødningsmængder</i>	40
4.3.6. <i>Harmonital</i>	40
4.4. <i>Udbringningsteknologi</i>	40
<b>5. Beregninger på arealer</b>	<b>41</b>
5.1. <i>Fosforberegning</i>	41

<b>5.2. Nitratberegning (Overfladevand)</b>	<b>41</b>
<b>5.2.1. Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift</b>	<b>41</b>
<b>5.2.2. Beregning af udvasking af N via Farm-N</b>	<b>41</b>
<b>5.3. Nitratberegning (Grundvand)</b>	<b>41</b>

## 1. Oplysninger om ansøger- og ejerforhold

### 1.1. Ansøger

Navn	Per Hæg
Adresse	Grønnevej 4, 8500 Grenaa
Telefon	86324940
Mobil	20789686
E-Mail	per.hæg@djurs.net

### 1.2. Konsulent

Navn	Lone Lundgaard
Adresse	Grønland 24, 8500 Grenaa
Telefon	87912074
Mobil	28350192
E-Mail	ll@landboforening.dk

### 1.3. Kontaktperson på bedriften

Navn	
Adresse	
Telefon	
Mobil	
E-Mail	

### 1.4. Bedriftoplysninger

Navn	Benzonlyst
Adresse	Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa
CVR	19459772

### 1.5. Yderligere oplysninger

#### *Kort beskrivelse*

Der søges om godkendelse til ændring af dyreholdets sammensætning – indenfor de samme antal dyreenheder - i staldanlægget på Benzonlyst, Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa som ejes og drives af Per Hæg, Grønnevej 4, 8500 Grenaa.

I dag er der en godkendt årsproduktion af 7.200 slagtesvin samt 7.400 smågrise. – i alt 248,0 DE. Der ønskes en ændring til en årsproduktion af 8.680 slagtesvin (30-102 kilo). Der ønskes indarbejdet en fleksibilitet i godkendelsen, således at levende vægt ved slagting kan ligge i intervallet fra 102 til 115 kilo indenfor de 248,00 DE. Ved en afgangsvægt på 115 kilo kan der indenfor de 248,00 DE produceres 7.070 slagtesvin.

Ændringen af dyreholdets sammensætning medfører ikke etablering eller ændring af eksisterende bygninger og gyllebeholder (jv.f. situationsplanen).

*Ikke teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser*



De miljømæssige påvirkninger fra en husdyrproduktion kan opdeles i påvirkninger fra staldanlægget og fra udspretningsarealerne til den producerede husdyrgødning.

Fra staldanlægget er der påvirkninger af lugt, ammoniak og støj. Ammoniakfordampningen reduceres for det udvidede antal producerede slagtesvin med mindst 20 % - i forhold til "bedste staldsystem", ved hjælp af bedre fodereffektivitet for hele produktionen af slagtesvin. Det betyder, at der maksimalt er et råprotein indhold på 154 gram pr. foderenhed i slagtesvin foderet. Normtallet for gram råprotein er i ansøgningsystemet på 157,6 g pr. foderenhed. Kravet er også overholdt for den beskrevne fleksibilitet ved denne fodring.

Geneafstanden for lugt – i forhold til nærmeste naboer, samlet bebyggelse samt byzone, overholder de beregnede krav dertil. Påvirkningen af lugt er lidt større ved en produktion af slagtesvin på 115 kilo end den lave vægt i intervallet. Geneafstanden til nærmeste nabo overholder dog stadig de beregnede krav dertil.

Der er ingen naturtyper med bufferzone inden for 1.000 meter fra staldanlægget, så der er ikke skærpede krav til ammoniakfordampningen.

Der er ingen af de ejede og forpagtede harmoniarealer, der ligger i udpegede sårbare områder med hensyn til påvirkning af kvælstof og eller fosfor fra husdyrgødning. Der er ikke valgt et bestemt sædskifte i ansøgt drift. På vedlagte bilag over ejede og forpagtede arealer er mark 26-1 braklagt bræmme mod Hjemløkken.

I projektet indgår tre gylleaftaler – arealerne for den ene af de to aftaler der ligger tæt på Benzonlyst ligger udenfor udpegede sårbare områder med hensyn til påvirkning af kvælstof og eller fosfor fra husdyrgødning. En mindre del af arealet i den anden af aftalerne, der ligger tæt på Benzonlyst, ligger i nitratfølsomt grundvandsområde. Der er derfor indsendt en § 16 ansøgning for denne aftale. Dele af arealerne på Meilgaard er nitratfølsomme for overfladevand eller grundvand, men der er udarbejdet en godkendelse af arealerne (§ 12).

#### Datoer

Starttidspunkt for byggeriet	01-10-2008
Sluttetidspunkt for byggeriet	01-10-2008
Starttidspunkt for driften	01-10-2008

#### Beskrivelse af datoerne

De anførte datoer er forudsat at der foreligger en godkendelse af dyreholdet i efteråret 2008

#### Oplysninger om biaktiviteter

Der er halmfyr på ejendommen. Placeringen fremgår af vedlagte situationsplan.

## 2. Oprettede Anlæg

### 1. Anlæg - Husdyrbrugets samlede anlæg

#### *Lokalisering og landskab*

Ændringen af dyreholdets sammensætning medfører ikke etablering eller ændring af eksisterende bygninger og gyllebeholder (jv.f. situationsplanen).

Placeringen af nævnte anlæg fremgår af medsendte situationsplan.

#### *Generelle afstandskrav*

Anlægget overholder de generelle afstandskrav til naboer, beboelse, vandboringer, åer, dræn, skel m.m.

#### *Landskabelige hensyn*

Placering i forhold til byggelinier m.v. fremgår af kort.

#### *Energi*

Elforbruget vil være uændret – og ligger på omkring 150.000 kWh.

Årligt forbrug af diesel: Der anvendes ca. 15.000 l diesel til markarbejdet – hvilket forbliver uændret i ansøgt drift.

#### *Energibesparende foranstaltninger*

Der er for bedriften udarbejdet en energirapport – der viser et lavt energiforbrug i forhold til reference tal. Ventilation og temperatur regulering er af strømbesparende typer. Der er på bedriften opmærksomhed på relevante energibesparende foranstaltninger, hvorfor der også er etableret halmfyr.

#### *Vand*

I ansøgt drift anslås det samlede vandforbrug at blive på 4.850 m<sup>3</sup> vand. Heraf er de cirka 220 m<sup>3</sup> vaskevand.

#### *Vandbesparende foranstaltninger*

For at minimere vandspild i stalden anvendes drikkekopper under nipplerne.

#### *Døde dyr*

Opbevaring af døde dyr: Døde dyr opbevares under kadaverkasse - indtil de afhentes af DAKA.

Placering af kadaverkasse: Kadaverkassens placering fremgår af medsendte situationsplan. Der er cirka 500 meter til nærmeste nabo.

Maksimal mængde døde svin: 5 stk. (under normale forhold). Døde dyr afhentes førstkommande hverdag.

Bortskaffelse: DAKA (EAK-kode 02 02 02).

#### *Fast affald*

ISAG-kode: 19.00 Forbrændingseget  
 Art: Emballage, paller o.l.  
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation

ISAG-kode: 23.00 Ikke forbrændingseget  
 Art: Jern, metal, fra emballage  
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation

ISAG-kode: 50.00 Papir og pap  
 Art: Emballage  
 Bortskaffelse: Afleveres i papircontainer

ISAG-kode: 51.00 Glas  
 Art: div.  
 Bortskaffelse: Glascontainer

ISAG-kode: 52.00 Plast (EAK-kode 02 01 04)  
 Art: Emballage, storsække m.v.  
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsplads

ISAG-kode: 52.06 Heraf PVC  
 Art: regntøj, gummistøvler  
 Bortskaffelse: Afleveres på genbrugsstation

*Olie- og kemikalieaffald*

Indretning og placering af olie- og kemikalieaffald: Olie- og kemikalieaffald opbevares efter gældende regler Rester afleveres på genbrugspladsen.

*Management*

I den daglige drift tilstræbes det at anvende den nyeste viden inden for markdrift og produktion af slagtesvin.

*Egenkontrol*

Der føres logbog over flydelag på den eksisterende gyllebeholder.

*Opsummering*

	Total DE Kvæg	Total DE Fjerkræ og andre dyr	Total DE Svin
Nedrift	0 DE	0 DE	248,00 DE
Ansøgt	0 DE	0 DE	248,00 DE

**1.1. Ejendom - Benzonylst**

*Generelt*

Ejendomsnummer	7070100789
CVR/P	19499772
Antal andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter	0

*Matrikler*

Ejerlav	Matrikulumsnummer
Voldby By, Voldby	9b
Villørsø By, Villørsø	8d
Voldby By, Voldby	10c
Voldby By, Voldby	10d
Voldby By, Voldby	10e
Voldby By, Voldby	10b
Voldby By, Voldby	9ap
Voldby By, Voldby	9ak

**CHR numre**

Ingen CHR numre
-----------------

**Spildevand**

**Spildevandsmængde**

Samlet mængde spildevand fra ejendommen: 250 m<sup>3</sup>

**Spildevand tilledt gyllebeholder**

Mængde af spildevand der tilledes gyllebeholder: 250 m<sup>3</sup>.

**Spildevand afledning**

Der er ikke spildevand til afledning fra staldanlægget.

**Transport**

**Beskrivelse af transport**

Smågrise transporteres til staldanlægget fra Sangstrup siden. Husdyrgødningen transporteres med lastbil til gylleaftalearealerne på Meilgaard. Foder kommer typisk til ejendommen fra Voldby siden.

**Risici**

**Redegørelse for mulige uheld**

**Driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget:** Det forventes ikke at der vil opstå risiko for væsentlig forurening i forbindelse med indretning af husdyrbruget.

**Driftsforstyrrelser eller uheld i forbindelse med driften af husdyrbruget:** Brud på gyllebeholder eller større spild i forbindelse med håndtering af gylle.

**Minimering af risiko for uheld**

Omlastning af gylle foregår med bevågenhed mod utilsigtet spild. Der er ikke monteret pumpe til tømning af beholderen - derved er risikoen for utilsigtet tømning af tankene fjernet. Beholderne kontrolleres efter gældende regler (jv.f. disse).

**Minimering af gene og forurening ved uheld**

Gyllebeholderne er ikke placeret så utilsigtet spild render i dræn eller vandløb.

**Støjkloder**

**Beskrivelse af støjkilder**

Den væsentligste støjkilde er ventilationen. Foder giver ingen væsentlig støj udendørs.

**Driftsperiode for støjkilder**

Ventilationen kører hele døgnet. Kørsel tilstræbes overvejende at foregå i dagtimerne - men kørsel i aften- og nattetimer kan forekomme. Specielt i høst og i sæsonen for optimal udbringning af gylle - vil der kunne forekomme kørsel uden for normal arbejdstid.

**Tiltag mod støjkilder**

Ikke beskrevet.

**Skadedyr****Generel bekæmpelse af skadedyr**

Se nedenstående beskrivelser.

**Fluegener**

Fluer bekæmpes med rovfluer.

**Rottebekæmpelse**

Rotter bekæmpes med gift i giftkasser.

**Kemikalier****Pesticider og sprøjteudstyr**

påfyldning og rengøring vil ske på den nye læsseplads ved gyllebeholderne på Grønnevej 1. Der opbevares ikke kemikalier på Benzonlyst.

**Oplag af olie og kemikalier**

Indretning og placering af olie- og kemikalierlagre: Olie og kemikalier opbevares ikke på Benzonlyst.

**Ensilageopbevaring****Ensilage og foderopbevaring**

Der anvendes færdigfoder.

Der vil ikke være væsentlige støvgener fra foderet til omgivelserne.

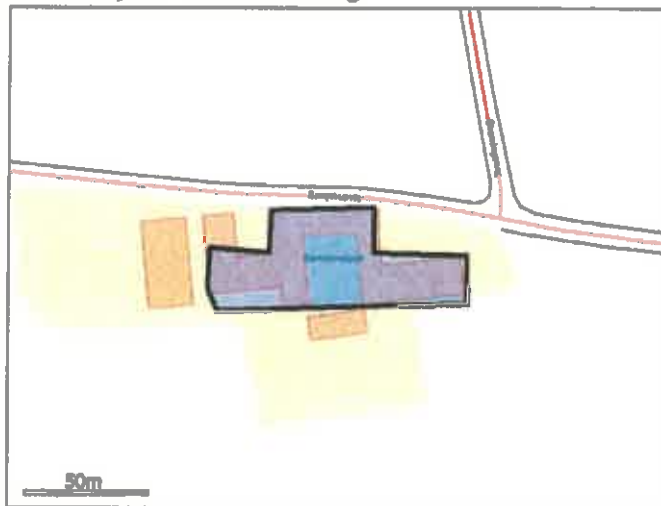
**Diverse****Lysforhold**

Der er placeret lystoftrør over indgangene til staldanlægget. Fotoceller tænder lyset - som slukker automatisk efter kort tid.

**Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Anlægget herunder gylletanke vil blive tømt for husdyrgødning efter gældende regler om gødskning. Lagre af medicin og lignende vil blive afleveret til dyrlæge.

1.1.1. Staldafsnit - Svinestaldanlæg



**Generelt**

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

**Bedste tilgængelige staldteknologi**  
Ikke beskrevet.

**Nudrift**

**Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**

**Biologisk filter**  
Ikke anvendt.

**Biologisk luftvasker**  
Ikke anvendt.

**Gylleforsuring**  
Ikke anvendt.

**Gyllekøling**  
Ikke anvendt.

**Kemisk luftvasker**  
Ikke anvendt.

**Luftkøling af indblæsningsluft**  
Ikke anvendt.

**Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg**

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

**Tilsætning af benzoesyre - Svin**

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Ansøgt**

**Generelt**

**Rengøring desinficering**  
Ikke beskrevet.

**Overbrusning af svinestalde**  
Ikke beskrevet.

**Ventilation**

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på aflast	0,00m
Aflasttype	

**Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning**

**Biologisk filter**  
Ikke anvendt.

**Biologisk luftvasker**  
Ikke anvendt.

**Gylleforsuring**  
Ikke anvendt.

**Gyllekøling**  
Ikke anvendt.

**Kemisk luftvasker**  
Ikke anvendt.

**Luftkøling af indblæsningsluft**  
Ikke anvendt.

**Skræbeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg**

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

**Tilsætning af benzoesyre - Svin**

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

**1. Svin**

Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv

**Nudrift**

Antal dyr	7400
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for udbringingsarealet	0
Stiplader	1060
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbrug (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. grisevin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

**Ansøgt**

Ingen dyr.

**2. Svin**

Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

**Nudrift**

Antal dyr	2860
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for udbringingsarealet	0
Stiplader	715
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægning på husdyrbrug (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. grisevin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

**Ansøgt**



Antal dyr	4340
Antal måneder, hvor dyrene er udeglønde uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglønde inden for udbringingsarealet	0
Stipladser	1085
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbelægnings på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/hvin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årse (ved årseor)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	154,00 g
Gram F pr. FE	0,00 g
Antal fravannede grise pr. årse (ved årseor)	0,00
Fravanningsvægt (ved årseor)	0,00 kg

1.1.2. Staldafsnit - Rundbuehal



Generelt

Der gennemføres godkendelsespligtig ændring (renovering) i den eksisterende husdyrproduktion	Nej
--	-----

Bedste tilgængelige staldeknologi  
Ikke beskrevet.

Nudrift

Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning

Biologisk filter  
Ikke anvendt.

Biologisk luftvasker  
Ikke anvendt.

Gylleforsuring

Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 effekt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

## Ansøgt

*Generelt*

*Rengøring desinficering*  
Ikke beskrevet.

*Overbrusning af svinestalde*  
Ikke beskrevet.

*Ventilation*

Naturlig ventilation	Nej
Driftseffekt	0,00%
Driftstimer pr. år	0 timer
Type og øvrige bemærkninger	
Højde på afløst	0,00m
Afløsttype	

*Teknologier til ammoniak og lugtbegrænsning*

*Biologisk filter*  
Ikke anvendt.

*Biologisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Gylleforsuring*  
Ikke anvendt.

*Gyllekøling*  
Ikke anvendt.

*Kemisk luftvasker*  
Ikke anvendt.

*Luftkøling af indblæsningsluft*  
Ikke anvendt.

*Skrabeanlæg på spaltegulve i gangareal - Kvæg*

NH4 afbødt	0,00%
------------	-------

*Tilsætning af benzoesyre - Svin*

Benzoesyre pr. FE. (Maks. 10 g pr. FE)	0,00g
--	-------

**Produktioner**

*1. Svin*

Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)

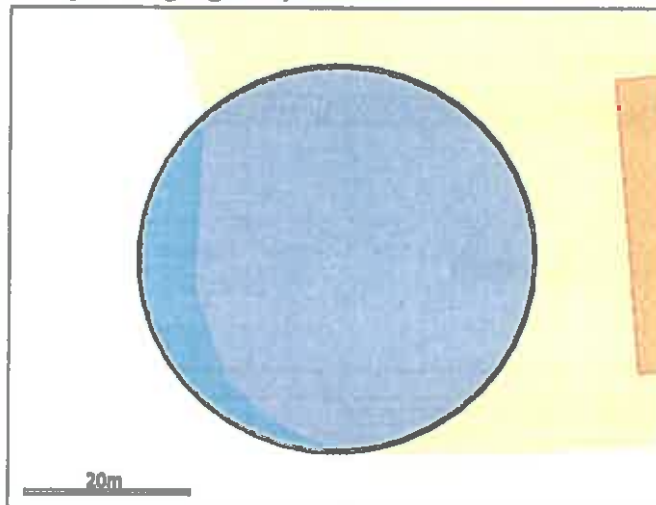
*Nudrift*

Antal dyr	4340
Antal måneder, hvor dyrene er udegløede uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udegløede inden for udbringingsarealet	0
Støpløser	1085
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitvægt ved maksimal staldbeholdning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	0,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

*Ansøgt*

Antal dyr	4340
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende uden for udbringingsarealet	0
Antal måneder, hvor dyrene er udeglende inden for udbringingsarealet	0
Stiplader	1065
Indgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Udgangsvægt (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
Gennemsnitsvægt ved maksimal staldbesætning på husdyrbruget (ved slagtesvin og smågrise)	0,00 kg
FE pr. prod. gris/svin (ved slagtesvin og smågrise) eller FE pr. årso (ved årsoer)	0,00 FE
Gram råprotein pr. FE	154,00 g
Gram P pr. FE	0,00 g
Antal fravænnede grise pr. årso (ved årsoer)	0,00
Fravænningsvægt (ved årsoer)	0,00 kg

**1.1.3. Opbevaringslager - Gyllebeholdere**



**Generelt**

Opbevaring af husdyrgødning	
Nytaberling, udvidelse eller ændring	Nej

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Ikke beskrevet.

**Drift**

Dimension	4000 m <sup>3</sup> + 400 m <sup>3</sup>
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	4400,00 tons
Overdækning barriers	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

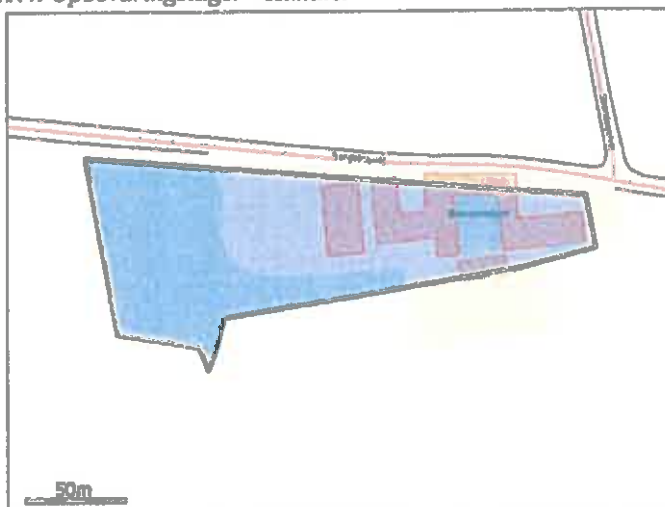
**Ansøgt**

Dimension	4000 m <sup>3</sup> + 400 m <sup>3</sup>
Lagerandel flydende i procent	100,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Flydende husdyrgødningslager
Opbevaringskapacitet	4400,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

**Øvrige oplysninger**

Ikke beskrevet.

**1.1.4. Opbevaringslager - Kanaler**



**Generelt**

Opbevaring af husdyrgødning	
Nyotablering, udvidelse eller ændring	Nej

**Bedste tilgængelige opbevaringsteknik**

Ikke beskrevet.

**Nudrift**

Dimension	500 m <sup>3</sup>
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagertype	Gyllekanal/Portank
Opbevaringskapacitet	500,00 tons
Overdækning barriere	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*  
Ikke beskrevet.

**Ansogt**

Dimension	500 m3
Lagerandel flydende i procent	0,00%
Lagerandel fast i procent	0,00%
Lagortype	Gyldekanal/Forank
Opbevaringskapacitet	500,00 tons
Overdækning barrierer	Nej
Fast overdækning	Nej

*Øvrige oplysninger*  
Ikke beskrevet.

### 3. Beregninger på anlæg

#### 3.1. Ammoniak

##### 3.1.1. Generel Ammoniakreduktion

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere nødvendig reduktion for at opfylde kravet	-92,00 KgN
Emission fra stalde, der ikke er omfattet af det generelle krav	0,00 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet, men ingen ændring	2869,91 KgN
Emission fra stalde omfattet af kravet og med ændring	336,07 KgN
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning	458,23 KgN
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning	0,00 KgN

##### 3.1.2. Individuel Ammoniakreduktion

Samlede emission fra anlæg	3864,21 KgN/år
Meremission fra anlæg	-118,83 KgN/år
Højeste merdeposition i naturområdet	0,00 KgN/ha

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1000 meter fra det nærmeste naturområde. Det er derfor ikke nødvendigt at foretage beregning på den højeste emission.

#### 3.2. Lugtberegning

Staldafsnit	Område	Afstand til område	Placering 300-60 grader	Andre ejendomme med mere end 75 DE	Indgår staldafsnit i lugtberegning for område?
Svinstaldanlæg	Byzone	796,78m	Nej	0	Nej
Svinstaldanlæg	Samlet bebyggelse	449,70m	Nej	0	Ja
Svinstaldanlæg	Enkelt bolig	446,74m	Nej	0	Nej
Rundbuohal	Byzone	642,01m	Nej	0	Ja
Rundbuohal	Samlet bebyggelse	607,57m	Nej	0	Nej
Rundbuohal	Enkelt bolig	604,63m	Nej	0	Nej

##### 3.2.1. Resultat af lugtberegning

Områdetype	Beregningsmodel	Ukorrigeret genafstand	Korrigeret genafstand	Genafstand, nedrift	Vægtet gennemsnitsafstand	Geokriterie overholdt?
Byzone	Ny	544,88 m	362,00 m	362,00 m	642,01 m	Geokriterie overholdt. Korrigeret genafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	Ny	404,97 m	185,90 m	173,33 m	449,70 m	Geokriterie overholdt. Korrigeret genafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	Ny	183,91 m				Geokriterie overholdt. Ingen naboboliger/byzone indenfor 1,2 gange genafstand.

## 4. Oplysninger om arealer

### 4.1. Arealer

#### 4.1.1. Kortbilleder

31-0



30-1



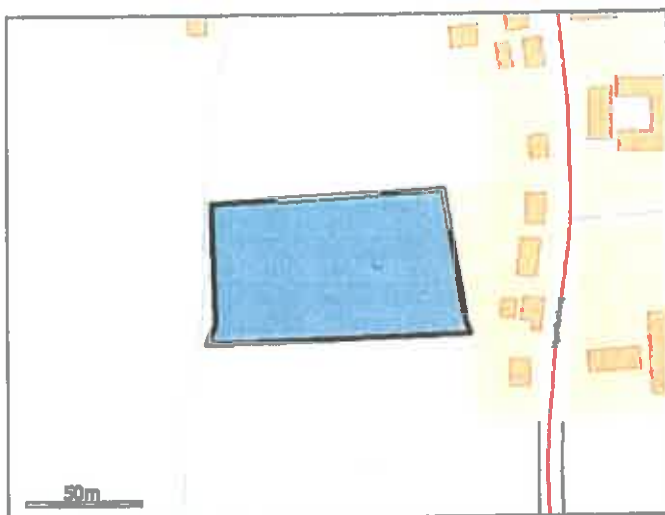
60-0



Natur og Miljø  
Dato: 30.03.2009  
Reference: Søren Kepp Knudsen  
Direkte telefon: 89 59 40 21  
E-mail: [skk@norddjurs.dk](mailto:skk@norddjurs.dk)  
Journalnr.: 08/13942

Side 21-35, der viser udspretningsarealerne, er udeladt, idet udspretningsarealerne samlet kan ses på bilag 4.





4.1.2. Grundlæggende arealinformationer

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der aflever 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 efterlaver bedriftens husdyrgødningsek. bilag 2 jf. §28 stk. 3 om forhøjet harmonital (H 2,3 for visse kvægbedrifter)	Nej
Er bedriften et økologisk landbrug	Nej
% af samlede areal med efterafgrøder udover PD krav	0,00%
Reduceret kvælstofnorm	0,00%

4.1.3. Udbringningsarealer

Navn	Ha	Dronet	JB type	Vandte	Sudsikke	Ref. område	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
31-0	4,22 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-1	2,50 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	2,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
60-0	15,37 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	15,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
61-0	0,77 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
62-0	0,60 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	0,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,60 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
51-0	7,12 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,39 Ha	3,74 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,12 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
50-0	18,48 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	11,52 Ha	6,96 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
21	7,22 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,22 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22	8,29 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	8,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,29 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
20	4,23 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	4,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	4,23 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23-1	3,45 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	3,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	3,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
23	21,36 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	21,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	21,36 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	14,85 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	14,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	14,85 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	5,37 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	5,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	5,37 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	15,59 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	15,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,59 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-0	1,97 Ha	Ja	JB11	Nej	S2	S2	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
7-0	9,73 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,73 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-0	16,17 Ha	Ja	JB5	Nej	S2	S2	16,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	16,17 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	20,45 Ha	Ja	JB4	Nej	S4	S4	20,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,45 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
<b>Totalt</b>	<b>177,75 Ha</b>						<b>167,86 Ha</b>	<b>10,70 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,88 Ha</b>	<b>177,75 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>	<b>0,00 Ha</b>

De stjerner (\*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være boliggoede 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**

Navn	Ha	Områder omfattet af N- eller P-Klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Knud Bager	4,53 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	10,12 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	8,46 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	17,90 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	13,50 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	8,68 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	10,75 Ha	Nej	Nej
Knud Bager	6,88 Ha	Nej	Nej
K.E. Sørensen	2,80 Ha	Nej	Nej
K.E. Sørensen	17,17 Ha	Nej	Nej
K.E. Sørensen	14,51 Ha	Nej	Nej
K.E. Sørensen	11,47 Ha	Nej	Nej
K.E. Sørensen	4,07 Ha	Nej	Nej
K.E. Sørensen	0,64 Ha	Nej	Nej

Samlet areal: 134,57 Ha

## 4.2. Gødningsregnskab (Nudrift)

### 4.2.1. Produceret Gødningsmængde

Gødningsstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgyllo	23713,28 KgN	4763,78 KgP	0,00 DE	248,00 DE
Svinøgyllo	16092,00 KgN	3849,00 KgP	0,00 DE	157,70 DE
Svinøgyllo	6090,39 KgN	1345,06 KgP	0,00 DE	64,00 DE

### 4.2.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

### 4.2.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	3072,00 KgN	608,00 KgP	0,00 DE	32,00 DE

Modtager:  
Hjembækvej 50  
8500 Grenaa

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	7392,00 KgN	1463,00 KgP	0,00 DE	77,00 DE

Modtager:  
Olshøj Bygade 40  
8585 Olshøj

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	10750,00 KgN	2130,00 KgP	0,00 DE	112,00 DE

Modtager:  
Sangstrupvej 17  
8500 Grenaa

#### 4.2.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	24681,67 KgN	5756,84 KgP	0,00 DE	248,70 DE

#### 4.2.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
24681,67 KgN	5756,84 KgP	0,00 DE	248,70 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
Svinøgylle	22887,42 KgN	4539,95 KgP	0,00 DE	248,00 DE
Svinøgylle	16293,00 KgN	3875,00 KgP	0,00 DE	157,77 DE
Svinøgylle	6425,00 KgN	1455,00 KgP	0,00 DE	64,00 DE

#### 4.3.2. Tilført Gødningsmængde

Ingen

#### 4.3.3. Afsat Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	2976,00 KgN	576,00 KgP	0,00 DE	32,00 DE

Mødtager:  
Hjornbækvej 30  
8500 Grønå

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	7161,00 KgN	1386,00 KgP	0,00 DE	77,00 DE

Mødtager:  
Gleborg Bygade 40  
8585 Gleborg

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	10420,00 KgN	2020,00 KgP	0,00 DE	112,00 DE

Mødtager:  
Sungstrupvej 17  
8500 Grønå

#### 4.3.4. Total Gødningsmængde

Gødningstype	KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
Svinøgylle	25048,42 KgN	5887,95 KgP	0,00 DE	248,77 DE

#### 4.3.5. Total sum af gødningsmængder

KgN	KgP	DE - Kvæg, Får, Geder	DE - Svin og andre dyr
25048,42 KgN	5887,95 KgP	0,00 DE	248,77 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 fugleopbejling	Antal ha	Før-situation	situation Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller ukendt eller ikke afvæder til Natura 2000 eller afvæder til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	177,8 Ha	9,9 kg P/ha/år	10,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller græstet samt afvæder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,9 kg P/ha/år	10,6 kg P/ha/år
Livpudsjord og drænet eller græstet samt afvæder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor der ikke er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,9 kg P/ha/år	9,9 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller græstet samt afvæder til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,0 Ha	9,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt	Ja
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet	-2,0 kgP
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift	33,1 kg P/ha/år
P-forsæet, beregnet gennemsnit	22,5 kg P/ha/år
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt	10,6 kg P/ha/år

### 5.2. Nitratberegning (Overfladevand)

DE reduktionsprocent	99,1%
----------------------	-------

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

DEmax	1,3674 DE/ha
DEreal	1,4 DE/ha

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

kgN/ha DEmax	48,60 kgN/ha
kgN/ha DEreal	48,60 kgN/ha

### 5.3. Nitratberegning (Grundvand)

Der er ikke nitratfølsomme områder.









Grenaa den 9. juni 2008

**Vedr.: Beregning af årlig husdyrødningsproduktion fra planlagt ændring af husdyrholdet på Benzonslyst Sangstrupvej 50, 8500 Grenaa, - samt erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.**

**Dyrehold:** Årsproduktion af 8.680 slagtesvin hvor den ene halvdel produceres på delvis fastgulv og den anden halvdel på drænet gulv.

**Gylleproduktion:** Den beregnede årlige gylleproduktion fra ovennævnte besætning, er beregnet til at udgøre 4.880 t.

**Gyllekapacitet:** Eksisterende beholder på 4000 + 400 m<sup>3</sup>, - dertil kommer kanaler og fortank på i alt 500 m<sup>3</sup>. I alt bliver gyllekapaciteten derfor på 4.900 m<sup>3</sup>.

***Areal til udkørsel af husdyrgødning:***

Arealet til udkørsel af husdyrgødningen fra nærværende dyrehold fremgår af ansøgningsmaterialet.

**Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet:**

Det er muligt at opbevare en produktionen af gylle fra over 12 måneder. Øvrige bestemmelser vedrørende areal, husdyrgødning og anvendelse her af, er opfyldt.

***Det kan derfor konstateres, at kravene om tilstrækkelig kapacitet er opfyldt.***

Med venlig hilsen

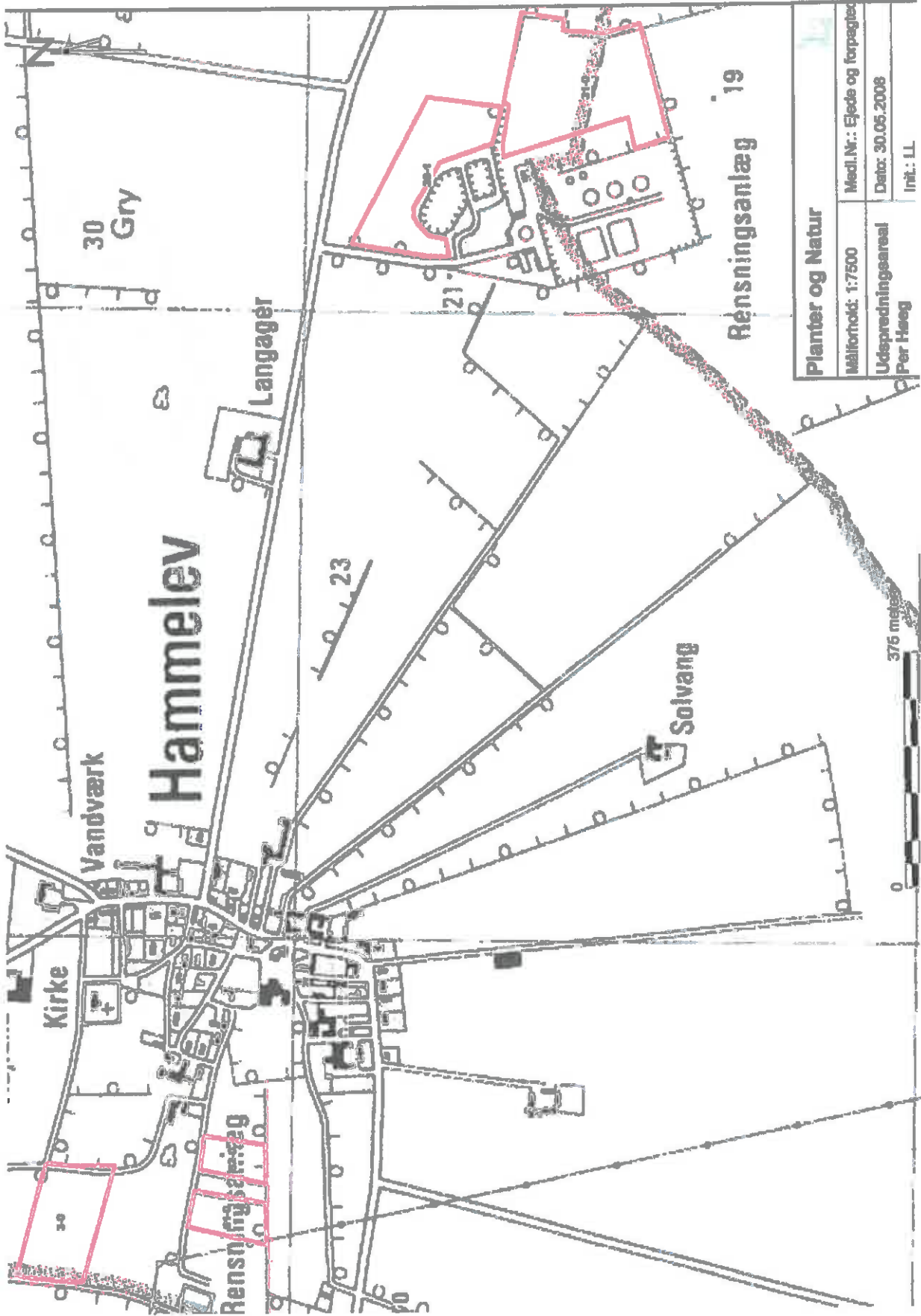
Lene Lundgaard  
Planteavlskonsulent, Grenaa

Tlf.: 8791 2074  
Mobil: 2835 0192  
E-mail: [ll@landboforening.dk](mailto:ll@landboforening.dk)









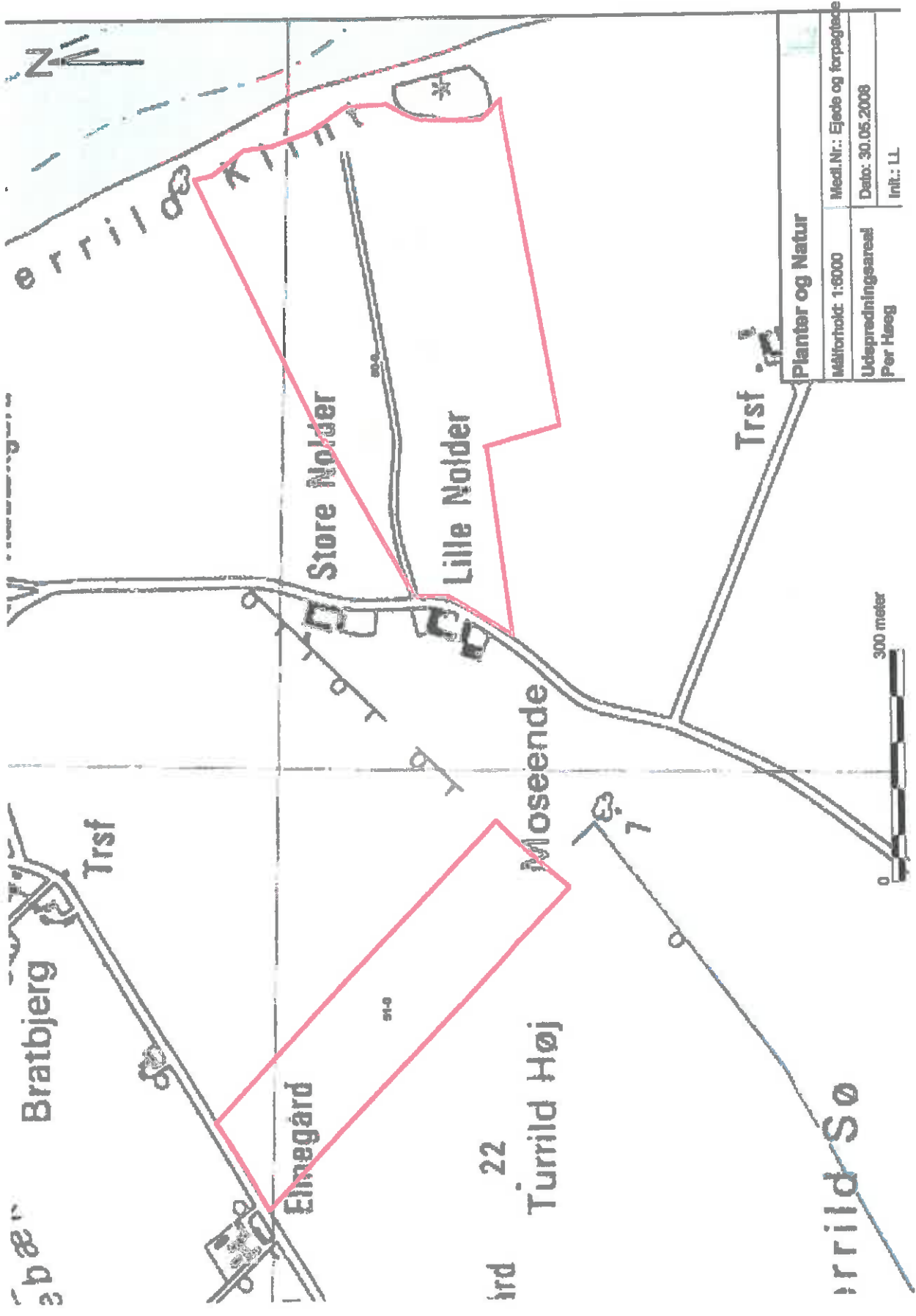
<b>Planter og Natur</b>	
Målestok: 1:7500	Medl.Nr.: Ejede og forpagtede
Udspretningsareal Per Hægd	Dato: 30.05.2008 Int.: LL











<b>Planter og Natur</b>	
Målfork: 1:6000	Medl.Nr.: Ejede og forpagtede
Udspretningsareal Per Hæeg	Dato: 30.05.2008
	Init.: LL





## **BAT redegørelse – Per Hæg vedr. Benzonylst**

I det efterfølgende redegøres for anvendelse af de bedst tilgængelige teknologier.

### **Staldsystem**

#### ***Benzonylst:***

#### ***Slagtsvinstaldende:***

Der er tale om en mindre ændring af husdyrsammensætning i eksisterende staldsystemer, nærværende projekt er uden byggemæssige tiltag. Halvdelen af de producerede slagtesvin går på delvis spaltegulv, hvilket lever op til kravet om anvendelse af bedste staldsystem. Den anden halvdel produceres på drænet gulv – ved senere renovering – vil de nyeste relevante BAT-teknologier til mindskning af ammoniakfordampning med mere blive inddraget.

### **Energi**

#### **Vand**

Der anvendes trug under vandniplerne for at reducere vandspild – (de er integreret i føderautomaten). Vandforbruget tjekkes månedligt. Ved vask af staldene anvendes iblødsætning og vask med højtryksrensere i koldt vand. Iblødsætningen er tidsmæssigt nøje styret.

#### **Ei og opvarmning**

Der er for bedriften udarbejdet en energirapport – der viser et lavt energiforbrug i forhold til reference tal. Ventilation og temperatur regulering er af strømbesparende typer. Der er på bedriften opmærksomhed på relevante energibesparende foranstaltninger, hvorfor der også er etableret halmfyr.

### **Fodring**

Der vil være stor fokus på effektiv udnyttelse af foder for at sikre at ammoniakfordampningen minimeres.

Der anvendes foderplaner for at sikre optimal udnyttelse af foder. Disse følges op af effektivitetskontrol for at sikre at planerne følges.

For at opfylde kravet om 20 % reduktion af ammoniakudledningen for udvidelsen af dyreholdet, anvendes et råprotein indhold på maksimalt 154 g/FE.

### **Management**

Per Hæg tilstræber at husdyrproduktionen foregår på et højt fagligt niveau, bl.a. inddrages svinerådgivere / dyrlæger i vid udstrækning – så bevågenheden for forbedringer og bedre udnyttelse af ressourcer skærpes. Desuden deltages i svinekongressen og/eller i specialkurser normalt mindst en gang årligt.

Der føres journal over tildeling af husdyrgødning i form af mark- og gødningsplaner. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

### **Gylleopbevaring**

Det sikres at der etableres flydelag på gyllebeholderne.

## **Gylleudbringning**

Der anvendes slæbeslanger ved udbringning af gylle. Slæbeslanger er den bedste teknologi til udbringning af gylle i etablerede afgrøder. Forud for vårsæd nedfældes gyllen. I de årligt udarbejdede gødningsplaner sikres det, at mængden af gødning tilpasses afgrødernes behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og kvælstofudnyttelse.