

# Miljøgodkendelse af husdyrbrug

Lyngbyvej 22/28  
8570 Trustrup

Tilhørende  
Kristian Petersen  
Lyngbyvej 22  
8570 Trustrup

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

Husdyrbrugets navn: Lyngbyvej 22/28, 8570 Trustrup  
Art: Fedesvinebrug  
CVR nr.: 48960014  
Matr. nr.: 19a m.fl. Lyngby By, Lyngby  
Ejer af husdyrbruget: Kristian Petersen, Lyngbyvej 22, 8570 Trustrup  
E-mail: toubrogaarden@dlgtele.dk  
Mobil: 40287048  
Driftsansvarlig: Kristian Petersen, Lyngbyvej 22, 8570 Trustrup  
Godkendelsesparagraf: § 12 - IED-husdyrbrug  
Tilsynsmyndighed: Norddjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

Miljøgodkendelsen annonceres i uge 19, 2013.

Klagefristen udløber den 5. juni 2013.

Søgsmålsfrist en udløber den 8. november 2013.

Retsbeskyttelsesperioden udløber den 8. maj 2021.

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

Godkendelsesdato: 3. maj 2013

Journal nr.: 12/24275

Skema nr.: 36883

Reference: Jens Rasmussen /bc

Direkte telefon: 89 59 40 14

E-mail: jenr@norddjurs.dk

Med venlig hilsen

Jens Rasmussen

Miljømedarbejder

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>0. Læsevejledning</b> .....	<b>5</b>
<b>1. Ikke teknisk resumé</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1. Kort uddrag af husdyrbrugets ansøgning</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2. Nuværende dyrehold</b> .....	<b>6</b>
<b>1.2.1 Godkendt dyrehold</b> .....	<b>7</b>
<b>1.3. Anlæg</b> .....	<b>7</b>
<b>1.4. Lugt</b> .....	<b>7</b>
<b>1.5. Ammoniakbelastning og særligt værdifuld natur</b> .....	<b>8</b>
<b>1.6. Oversigt over arealer</b> .....	<b>8</b>
<b>1.7. Oversigt over husdyrgødning i ansøgt drift</b> .....	<b>9</b>
<b>1.8. Oversigt over opbevaring af husdyrgødning</b> .....	<b>9</b>
<b>1.9. Næringsstoffer til vandmiljøet</b> .....	<b>9</b>
<b>1.10. Andre miljøpåvirkninger</b> .....	<b>9</b>
<b>1.11. BAT redegørelse (Bedst tilgængelige teknologi) for den ansøgte produktion</b> .....	<b>17</b>
<b>2. Godkendelse</b> .....	<b>19</b>
<b>2.1. Vilkår for godkendelsen - Miljøvurdering</b> .....	<b>20</b>
2.1.1. Drift .....	20
2.1.2. Staldsystem .....	20
2.1.3. Produktionsniveau .....	20
2.1.4. Placering og udformning af anlæg .....	21
2.1.5. Ammoniakfordampning fra anlæg .....	21
2.1.6. Foderkorrektion .....	21
2.1.7. Opbevaringsanlæg .....	22
2.1.8. Gødningshåndtering .....	22
2.1.9. Transport .....	22
2.1.10. Spildevand og overfladevand .....	23
2.1.11. Støj .....	23
2.1.12. Lugt og støv .....	24
2.1.13. Vand og energi .....	24
2.1.14. Lys .....	24
2.1.15. Skadedyr .....	24
2.1.16. Oplag af olie .....	25
2.1.17. Bekæmpelsesmidler og medicin .....	25
2.1.18. Affald .....	25
2.1.19. Udbringningsarealer for husdyrgødning .....	26
2.1.20. Natur .....	27
2.1.21. Diger .....	27
2.1.22. Aftalearealer .....	28
2.1.23. Habitatdirektiv, områder .....	28
2.1.24. Bilag IV-arter (Habitatdirektiv) .....	28
2.1.25. Uheld og risici .....	28
2.1.26. Egenkontrol .....	29
2.1.27. Ophør .....	29

<b>3. Norddjurs Kommunes miljøvurdering - Sammenfatning.....</b>	<b>30</b>
<b>3.1. Sammenfattende miljøvurdering anlæg.....</b>	<b>30</b>
<b>3.2. Sammenfattende miljøvurdering for arealerne.....</b>	<b>30</b>
<b>3.3. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering .....</b>	<b>32</b>
<b>4. Tilsyn.....</b>	<b>33</b>
<b>5. Lovgrundlag.....</b>	<b>34</b>
<b>6. Underretning om offentliggørelse og klagevejledning.....</b>	<b>35</b>
6.1.1. Underretning .....	35
6.1.2. Klagevejledning .....	36
6.1.3. Søgsmål .....	36
<b>7. Liste over sagens bilag .....</b>	<b>37</b>

## 0. LÆSEVEJLEDNING

Denne godkendelse er opbygget således, at der indledes med et kort resumé af det, der ansøges om. Det, der er anført med *kursiv*, er direkte kopieret fra ansøgningen.

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

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

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

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

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

Lovgrundlaget er samlet i afsnit 5.

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

Oversigt over bilag findes i afsnit 7.

# 1. IKKE TEKNISK RESUMÉ

Der søges om miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, af husdyrbruget Lyngbyvej 22/28, 8570 Trustrup (bilag 1 - oversigtskort).

Miljøgodkendelsen omfatter ejendommens fedesvineproduktion, samt alle dyrkningsarealer tilknyttet CVR nr. 48960014.

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

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 12. november 2012.

Beregningsdelene fra ansøgningen er vedlagt som bilag 4.

## 1.1. KORT UDDRAG AF HUSDYRBRUGETS ANSØGNING

*Projektet omhandler ejendommen Lyngbyvej 22 + 28, 8570 Trustrup.*

*CVR nummer: 48960014*

*På ejendommen er der i dag en slagtesvineproduktion (30-100 kg) svarende til 221,7 DE (nutids DE) eller 249,4 DE (2004 DE). Der ønskes en produktion med slagtesvin i vægtintervallet 32-107 kg svarende til 249,4 DE (nutids DE). Udvidelsen er på i alt 27,7 DE (nutids DE).*

*Kristian Petersen ønsker denne udvidelse, da slagtesvin i dag afsættes ved 107 kg og ikke ved 100 kg som i 2004. Desuden afsættes smågrisene til opfodning først ved 32 kg og ikke 30 kg som i 2004.*

*Ansøgningen tager udgangspunkt i kapitel 5-godkendelsen fra 2004. Dog vil der kun blive anvendt de nuværende gældende DE for slagtesvin.*

*Dyrehold i nudrift og ansøgt drift.*

*Nudrift: Slagtesvin, 8.980 stk., 30-100 kg, 221,7 DE*

*Ansøgt drift: Slagtesvin, 8.980 stk., 32-107 kg, 249,4 DE*

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

*Bygninger.*

*Der foretages ingen ændringer i eksisterende byggeri. Udvidelsen kan rummes i det eksisterende staldanlæg.*

*Husdyrgødningen udsprede på 179,4 ha.*

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

## 1.2. NUVÆRENDE DYREHOLD

Husdyrholdets størrelse før udvidelsen, fordelt på stalde og staldsystemer. Stald nr. kan ses på situationsplanen (bilag 1).

Dyrehold og staldtype for nudrift	Stald nr.	Antal vægtinterval kg	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	1	2.101 (30-100)	550	51,86
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	2	2.293 (30-100)	600	56,6
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	3	2.293 (30-100)	600	56,6
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	4	2.293 (30-100)	600	56,6
Dyreenheder i alt				221,66

### 1.2.1 GODKENDT DYREHOLD

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

Dyrehold og staldtype for ansøgt drift	Stald nr.	Antal vægtinterval kg	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	1	1.795 (32 - 107)	550	49,86
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	2	2.395 (32 - 107)	640	66,53
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	3	2.395 (32 - 107)	640	66,53
Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv)	4	2.395 (32 - 107)	640	66,53
Dyreenheder i alt				249,45

### 1.3. ANLÆG

Der opføres ikke nye anlæg, hverken stalde eller ny gyllebeholder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende anlæg.

### 1.4. LUGT

Områdetype	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Den vægtede gennemsnitsafstand i meter
Eksisterende eller fremtidig byzone / sommerhusområde	526,58	0	0	0	Genekriterie er overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	390,15	0	0	0	Genekriterie er overholdt. Ingen byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkeltbolig	195,97	75,72	73,23	128,21	Genekriterie er overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Projektet overholder kravene til lugtgener til byzone og samlet bebyggelse.

Staldanlægget er beliggende omkring 850 meter fra nærmeste byzone (Trustrup) og ca. 550 meter fra nærmeste nabobeboelse, der kan udløse en samlet bebyggelse (Lyngbyvej 41).

Alle stalde ligger så langt fra byzone og samlet bebyggelse, at de ikke indgår i lugtberegningerne.

Nærmeste nabo ligger så langt fra de 3 stalde på Lyngbyvej 28 (med langt den største del af produktionen), at de heller ikke her indgår i lugtberegningerne.

Kun stalden på Lyngbyvej 22 indgår i beregningerne og som det ses, er genekriteriet overholdt.

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

## 1.5. AMMONIAKBELASTNING OG SÆRLIGT VÆRDIFULD NATUR

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

*Der er 0 kg N i totalbelastning til særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 og 2 i lov om godkendelse af husdyrbrug. Nærmeste kategori 3 naturområde, som er en mose beliggende ca. 500 m syd for ejendommen, har en merbelastning på 0,0 kg N.*

*Udvidelsen overholder således lovens afskæringskriterier for natur beskyttet efter § 7.*

Udvidelsen overholder også afskæringskriterierne efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

## 1.6. OVERSIGT OVER AREALER

Der hører i alt 179,40 ha udbringningsarealer til produktionen (ejet/forpagtet).

Alle udbringningsarealerne fremgår af bilag 3. Endvidere fremgår det også, hvilke arealer der ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning (gule arealer på bilag 3).

	Ha i alt	Nitratfølsomt indvindingsområde, ha	Nitratklasse, ha				Fosforklasse, ha			
			0	I	II	III	0	I	II	III
Ejede og forpagtede arealer	179,40	80,47	179,40	0	0	0	179,40	0	0	0

Der er forpagtet arealer tilhørende følgende:

Harriet Mikkelsen, Lyngbyvej 12, 8570 Trustrup

Søren Buorsø Kristensen, Lyngbyvej 52, 8570 Trustrup

Børge Jensen, Lyngbyvej 12, 8570 Trustrup

Der er ingen aftalearealer.



## 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	22.905,69	5.314,07	75	249,44

## 1.8. OVERSIGT OVER OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder ved ejendommen Lyngbyvej 22 (1)	1979	616	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder ved ejendommen Lyngbyvej 28 (2)	1994	2.050	Flydelag	Ikke fast
Gyllebeholder ved ejendommen Lyngbyvej 28 (2)	2005	2.400	Flydelag	Ikke fast
Gyllekanaler				
I alt		5.066		

## 1.9. NÆRINGSSTOFFER TIL VANDMILJØET

### Nitrat i forhold til overfladevand

Alle bedriftens udbringningsarealer er beliggende i et område, der i forhold til overfladevand er udpeget som nitratklasse 0.

### Fosfor

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

### Nitrat i forhold til grundvand

80,47 ha af bedriftens udbringningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er valgt ekstra 3 % efterafgrøder, således at udvaskningen ikke stiger fra nudrift til ansøgt drift.

## 1.10. ANDRE MILJØPÅVIRKNINGER

### Landskabelig påvirkning

Staldanlæg og gylleholdere er beliggende i det åbne land i landzone. Der bygges ikke nye anlæg.

Anlæggene ligger udenfor øvrige byggelinjer.

Anlæggene ligger ikke indenfor andre særligt udpegede områder.

### **Energi/Vand**

<b>(Faktisk/beregnet)</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Efter udvidelse</b>	<b>Opbevaring</b>
Dieselolie til traktorer m.v.	10-11.000 l	10-11.000 l	1.200 l Overjordisk tank
Fyringsolie (staldtørring)	500 l	500 l	-
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	70.000 kwh	70.000 kwh	-
Vand		5.020 m <sup>3</sup>	-

Markdriften udgår fra ejendommen.

### **Fast affald**

Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.

Brændbart affald afleveres på genbrugsstationen.

Glas og elektronisk udstyr afleveres på genbrugsstation.

Jern og metal bortskaffes til skrothandler.

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

### **Olie- og kemikalieaffald**

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

Sprøjtemiddelsrester 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 dagsrenovation.

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

Spildolie opbevares i 200 l tromle i maskinhus.

### **Spildevand**

Både i nudrift og ansøgt drift er mængden af restvand ca. 6.000 m<sup>3</sup>. Der forbruges vand til rengøring af svinestaldene, og dette løber i gylletanken. Der forbruges meget små mængder sanitært vand i driftsbygningen, dette løber i en samletank, der tømmes efter behov. Der anvendes vand til sanitært vand i beboelsen. Dette ender i en septiktank og nedsivning.

Der er kun ét vandur.

## Transporter

Transporter til og fra ejendommen	Antal pr. år		Hyppighed
	Før udvidelse	Efter udvidelse	
Levende dyr ind	17-26	17-26	Hver 2. eller 3. uge
Levende dyr ud	52	52	1 gang pr. uge
Døde dyr	104	104	2 gange pr. uge
Foder	12	12	1 gang pr. måned
Korn	8	8	Kun ved høst i alt ca. 100 læs
Gyllekørsel	150	150	
Brændstof (diesel)	10	10	
Fyringsolie	-	-	Samtidig med diesel

Transporten af husdyrgødning til udbringning på markerne, vil hovedsageligt foregå ad de veje, der er vist på bilag 8.

Bemærkninger vedr. transporter.

Antallet af transporter er det samme i ansøgt drift som i nudrift.

Hovedparten af kornet bliver transporteret i august - september. Hovedparten af gyllen bliver udbragt i foråret (ca. 90 %) og de resterende ca. 10 % bliver udbragt om efteråret. Ejendommen er centralt beliggende for udbringningsarealerne. Hovedparten af kørslerne kommer ikke ud på hovedvejen, men foregår over markerne til arealer beliggende længere væk.

Det er maskinstation, der henter og udbringer gyllen på markerne. Transport af gylle sker kun med traktor. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid. Dog må der påregnes transporter udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetinget arbejde. Køretøjer vedligeholdes og tomgang undgås.

### Risici

Beskrivelse af risici

På landbrugsejendommen kan der være risici indenfor 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.*

*Påfyldning af gylle sker under opsyn.*

*Udbringningsudstyr efterses inden ibrugtagning.*

*Gyllekanaler efterses for revner og huller.*

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

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

#### *Olie:*

*Dieselolie opbevares i godkendt tank placeret udendørs ved gammel stald på Lyngbyvej 22. Der henvises til bilag vedr. situationsplan. 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 med afløb til gyllebeholder.*

*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 staldene renholdes, så brandrisikoen minimeres. Der er brandhæmmende vægge i stalden.*

*Der opbevares ikke mere halm end højest nødvendigt i stalden.*

*Der forefindes brandslukkere i de enkelte stalde.*

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

##### *Husdyrgødning:*

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

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

Andet:

*Der forefindes brandslukningsudstyr på ejendommen.*

*Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften (§ 12). 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.*

### **Døde dyr**

*Døde dyr placeres på spalter under kadaverkasse ved silo på Lyngbyvej 28.*

### **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.  
I staldene på Lyngbyvej 28 er der naturlig ventilation, hvorfor fluegener ikke er store.*

### **Rottebekæmpelse**

*Rotter bekæmpes efter kommunens anvisninger.*

### **Pesticider og sprøjteudstyr**

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

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

*Pesticider opbevares i aflåst rum.*

*Der anvendes medicin i stalden. Medicin opbevares i stalden.*

### **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.*

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

## **Støv**

*Staldene og ventilationen renholdes for at minimere mængden af støv både i og udenfor stalden.*

*Foderhåndteringen sker primært i lukkede systemer og støv minimeres.*

*Der er ingen kendte støvgener fra ejendommens dyrehold.*

*Støv ved markdriften må påregnes.*

*Da støv ikke hidtil har været et problem, forventes det heller ikke fremover. Dette skyldes, at der ikke vil ske ændringer i arbejdsgange i forbindelse med udvidelsen.*

*Der er samtidig forholdsvis langt til naboer.*

## **Støjkluder**

### **Beskrivelse af støjkluder**

*Der kan forekomme støj fra:*

*Ventilationsanlæg, højtryksrensere, kornmølle, foderblander, aflæsning af foder, 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 indenfor normal arbejdstid.*

### **Driftsperiode for støjkluder**

*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.*

*I staldene på Lyngbyvej 28 er der naturlig ventilation og derfor ingen støjdannelse fra ventilationsanlæg.*

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

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

*Indblæsning af foder kan støje. Indblæsning af foder vil have en varighed af 30-45 min. pr. levering.*

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

### **Tiltag mod støjkluder**

*Ventilationsanlægget er placeret inden døre 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.

### **Egenkontrol**

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

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

*Egenkontrollen vil desuden omfatte følgende punkter:*

### **Rengøring**

*Vask af stalde for at sikre et højt hygiejneniveau.*

*Periodevis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.*

### **Vand**

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

*Miljømæssige foranstaltninger:*

*Logbog over flydelag*

*Renholdelse af stier*



### **Gene-/forureningsforanstaltninger**

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

### **Registrering af**

*Elforbrug*

*Vandforbrug*

*Medicforbrug og type af medikamenter*

*Opbevaring af indlægssedler på foder*

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

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

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

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

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

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

- Management: Deltagelse i kurser og ERFA-grupper for at sikre et højt fagligt niveau i driften, samt udarbejdelse af beredskabsplaner, så uheld og uforudsete hændelser kan håndteres forsvarligt.
- Foder: Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderplanen revideres 1-2 gange om året for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Ammoniakemissionen fra anlæggene skal opfylde de vejledende emissionsgrænseværdier, der er angivet i Miljøstyrelsens vejledning fra maj 2011 for konventionel produktion af fedesvin.

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild. Vandforbrug registreres.
- Bedriftens ventilationsanlæg skal rengøres og efterses jævnligt med henblik på at minimere strømforbrug.
- Udendørs belysning tænder ved hjælp af bevægelsescensor.
- Opbevaring og udbringning af husdyrgødning: Kravet til BAT er overholdt ved at efterleve gældende regler for opbevaring og anvendelse af husdyrgødning, herunder at beholdere som minimum skal være overdækket med naturligt flydelag og at gylle skal udbringes med slæbeslanger/nedfældes på sort jord og græsmarker.

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

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Lyngbyvej 22/28, 8570 Trustrup.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Lyngbyvej 22/28, 8570 Trustrup. Til ejendommen med CVR nr. 48960014 er tilknyttet husdyrproduktion med CHR nr. 28189 (22) og 117681 (28).

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Den offentlige annoncering har ikke givet anledning til bemærkninger.

Partshøringerne har heller ikke givet anledning til bemærkninger

Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:

Besætningens størrelse den 3. maj 2015 (2 år efter godkendelse).

Når besætningen er nået op på fuld produktion (249,45 DE).

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

## 2.1. VILKÅR FOR GODKENDELSEN - MILJØVURDERING

VILKÅR	MILJØVURDERING
<b>2.1.1. DRIFT</b>	
<p>Et eksemplar af nærværende godkendelse skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.</p> <p>Det påhviler ejeren, at medarbejderne er bekendt med indholdet i miljøgodkendelsen, samt at vilkårene efterleves.</p> <p>Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der er angivet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i det følgende.</p> <p>Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.</p> <p>Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.</p> <p>Det skal sikres, at alle ansatte kender beredskabsplanen. Anvisninger i planen skal forefindes på et sprog, der læses af de ansatte.</p>	<p>Kendskab til miljøgodkendelsen er en forudsætning for, at driften kan leve op til de vilkår, der er opstillet i godkendelsen og derved sikre, at driften ikke får uforudsete negative effekter på omgivelserne og miljøet.</p> <p>Kendskab til beredskabsplanen sikrer, at eventuelle uheld eller mulige uheld håndteres, så effekten på miljø og omgivelser bliver mindst mulig.</p> <p>Godt landmandskab i form af optimal drift af anlægget herunder vand-, foder- og ventilationssystemer sikrer, at den daglige miljøpåvirkning reduceres mest muligt og at eventuelle fejl kan rettes løbende.</p>
<b>2.1.2. STALDSYSTEM</b>	
<p>Staldsystemerne i de enkelte staldafsnit skal svare til de staldsystemer, der fremgår af pkt. 1.2.1.</p>	<p>Der ændres ikke på staldsystemerne.</p>
<b>2.1.3. PRODUKTIONSNIVEAU</b>	
<p>Oversigt over dyrehold fremgår af pkt. 1.2.1.</p> <p>Det opgivne antal dyr (stipladser) for hver stald angiver det maksimalt tilladte antal dyr til enhver tid.</p> <p>Produktionen skal være jævnt fordelt over året.</p> <p>Ændres beregningen af DE, er det det anførte dyrehold, der er gældende.</p> <p>Det godkendes, at ind- og afgangsvægt kan ændres under forudsætning af, at hverken stipladser eller DE er større end det godkendte.</p>	<p>Vilkår til maksimalt tilladt antal dyr (stipladser) i hver stald 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>Den etableres ikke nye anlæg.</p>	<p>Ingen bemærkninger.</p>
<p><b>2.1.5. AMMONIAKFORDAMPNING FRA ANLÆG</b></p>	
<p>Ammoniakfordampningen fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg må højst være 2.783,8 kg N/år.</p>	<p>Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er der beregnet en maksimal ammoniakbelastning på 2.783,8 kg ammoniak pr. år (bilag 7).</p> <p>Denne beregning er kontrolleret og fundet korrekt.</p> <p>Ammoniakemissionen i det elektroniske ansøgningssystem er beregnet til 2.534,65 kg N/år.</p> <p>BAT-kravet er dermed opfyldt.</p> <p>Nærmeste § 7-beskyttede område ligger over 2.700 meter fra anlæggene (hede/overdrev mod nordøst).</p> <p>Totaldepositionen her er 0,0 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 naturområderne.</p> <p>Fra nærmeste stald er der ca. 380 m til beskyttet § 3-natur (B-målsat mose, beliggende syd for anlæggene).</p> <p>Merdepositionen her er 0,0 kg.</p> <p>Der ligger ikke nogen ammoniakfølsom skov i nærheden af anlæggene.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke medfører en væsentlig forøget påvirkning af beskyttede naturområder.</p> <p>Naturområderne kan ses på bilag 5.</p>
<p><b>2.1.6. FODERKORREKTION</b></p>	
<p>Der gælder følgende vilkår for foderkorrektion:</p> <p>Foderforbrug: 2,85 FE pr. kg tilvækst.</p> <p>Fosfor: 4,55 g pr. FE.</p> <p>Foderkorrektionen skal kunne dokumenteres gennem foderplaner og produktionskontrol.</p>	<p>Ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier må der maksimalt udbringes 28,7 kg P ved udbringning af husdyrgødning fra 1,4 DE for slagtesvin.</p> <p>Ved udbringning af 1,39 DE, som er tilfældet i denne sag, svarer det til 28,5 kg P.</p> <p>Med foderkorrektionen bliver der udbragt 28 kg P/ha/år.</p> <p>Med denne foderkorrektion overholdes BAT-</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p>Planer og kontroller skal udarbejdes for hvert kvartal.</p>	<p>kravet til fosfor. Der henvises også til punkt 2.1.19.</p>
<p><b>2.1.7. OPBEVARINGSANLÆG</b></p>	
<p>Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel.</p> <p>Eksisterende beholdere skal altid have et tæt, dækkende flydelag.</p> <p>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 fra 12 måneders tilførsel.</p>
<p><b>2.1.8. GØDNINGSHÅNTERING</b></p>	
<p>Der skal være etableret fast pumpeledning fra anlægget/fortanken til gyllebeholderen.</p> <p>Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.</p> <p>Indretning af gyllebeholder, pumperør, pumpeudstyr og tilhørende elforsyning skal foretages i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens regler herom.</p> <p>Såfremt gyllen læsses med pumpe fra gyllebeholderne, skal der etableres en støbt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gyllevogn skal ske. Det gælder også ved anvendelse af traktorpumpe.</p> <p>Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter arbejdets afslutning.</p> <p>Pumpeudstyr til fyldning af gyllebeholder skal være udstyret med en anordning (timer), der sikrer, at der højst kan overpumpes gylle svarende 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>Udnyttelsen af næringsstofferne i husdyrgødningen skal som minimum leve op til BAT-standard. BAT-standard vurderes at være efterlevet ved de generelle gødnings- og harmoniregler.</p> <p>Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 skal gylle altid nedfældes på sort jord og græs.</p>
<p><b>2.1.9. TRANSPORT</b></p>	
<p>Transport af gylle gennem bymæssig bebyggelse skal foregå i tidsrummet kl. 07.00 til 18.00 og ikke på lørdage og søn- og helligdage.</p> <p>Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.</p> <p>Spild på offentlig vej i forbindelse med transport af foder skal ligeledes straks opsamles.</p>	<p>Transporter til og fra ejendommen kan ses under pkt. 1.10. og transportveje kan ses på bilag 8.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke er væsentlige øgede gener forbundet med transport i forbindelse med udvidelsen.</p> <p>Norddjurs Kommune bemærker i tilknytning hertil, at Kristian Petersen for en del år siden flyttede den vej, der går fra Lyngbyvej til Lyngbyvej 28, for at minimere transportgenerne for nærmeste nabobeboelse.</p>

## VILKÅR

### 2.1.10. SPILDEVAND OG OVERFLADEVAND

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

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

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

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

### 2.1.11. STØJ

Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet under pkt. 1.10.

Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende i henhold til begrundet mistanke, dog højst en gang om året, overfor tilsynsmyndigheden dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i pkt. 1.10 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 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

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

Hvis tagvand eller andet overfladevand skal afledes til dræn eller vandløb, skal der på forhånd indhentes tilladelse til afledning.

De væsentligste støjkloder på bedriften er støj fra ventilationsanlæg, højtryksrenser, kornmølle, foderblander, aflæsning af foder og transport til og fra ejendommen.

De fleste af disse støjkloder er placeret indenørs.

Ud fra typen af støjkloder og afstand til nabo-skel/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>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 det godkendte antal dyr (stipladser) i hver stald / staldsektion.</p>	<p>Alle lugtgeneafstande er overholdt og vilkåret om maksimalt antal stipladser i hver stald sikrer, at beregningen af lugtgeneafstandene svarer til den faktiske produktion.</p> <p>Endvidere skal det bemærkes, at nærmeste nabo ligger så langt fra de 3 stalde på Lyngbyvej 28 (med langt den største del af produktionen), at de ikke indgår i lugtberegningerne.</p> <p>Det er derfor Norddjurs Kommunes vurdering, at der ikke vil være væsentlig forøgede lugt- og støvgener fra anlægget.</p>
<p><b>2.1.13. VAND OG ENERGI</b></p> <p>Det anførte forbrug af vand og el i ansøgningen skal tilstræbes overholdt.</p> <p>Hele anlæggets el- og vandforbrug skal registreres hvert kvartal. Dokumentation for det 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. 5.020 m<sup>3</sup>.</p> <p>Det årlige elforbrug er oplyst til ca. 70.000 kWh.</p> <p>Det vurderes, at kravet til BAT er opfyldt ved registrering af forbrug samt ved anvendelse af de øvrige tiltag, der er stillet vilkår om.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at registrering af forbrug sætter fokus på funktioners ressourceforbrug. Derved øges muligheden for en målrettet indsats for ressourcebesparelser.</p>
<p><b>2.1.14. LYS</b></p> <p>Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk slukteknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.</p>	<p>Vilkår til lys sikrer, at der ikke er unødigt brug af strøm og påvirkning af omgivelserne med lys.</p>
<p><b>2.1.15. SKADEDYR</b></p> <p>Der skal til enhver tid foretages effektiv rotte- og fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p>	<p>Det er oplyst, at fluer bekæmpes både biologisk og kemisk efter anvisning fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p> <p>Rotter bekæmpes ligeledes efter anvisning fra Statens Skadedyrlaboratorium.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at efterlevelse af retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium sikrer, at der ikke opstår væsentlige gener fra skadedyr.</p>



VILKÅR	MILJØVURDERING
<p><b>2.1.16. OPLAG AF OLIE</b></p> <p>Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på tæt underlag (beton), således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Vilkår til opbevaring af olie sikrer, at risikoen for påvirkning af miljøet ved et eventuelt spild er minimal.</p>
<p><b>2.1.17. BEKÆMPELSESMIDLER OG MEDICIN</b></p> <p>Der stilles ikke vilkår ud over den gældende lovgivning.</p>	<p>Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares efter de til enhver tid gældende forskrifter, uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.</p> <p>Påfyldning af marksprøjte med vand skal ske fra en særskilt mellembeholder, så tilbageløb til vandforsyningen forhindres.</p> <p>Det er Norddjurs Kommunes vurdering, at de gældende regler om opbevaring og håndtering af medicin og bekæmpelsesmidler er tilstrækkelige til at sikre, at der ikke opstår risiko for væsentlige påvirkninger af miljø eller omgivelser.</p>
<p><b>2.1.18. AFFALD</b></p> <p>Eventuelt farligt affald (f.eks. olie- og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.</p> <p>Der skal foreligge dokumentation for bortskaffelse af farligt affald herunder spildolie.</p>	<p>Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.</p> <p>Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.</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, bortset fra rent og tørt haveaffald. Brandlovens afstandskrav skal overholdes.</p> <p>Døde dyr og andet animalsk affald må ikke nedgraves, afbrændes eller opbevares sammen med gødning, men skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr opbevares på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og sikret mod ådselædende dyr. Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.</p> <p>Døde dyr skal i øvrigt opbevares og afhentes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>dyr, for tiden bekendtgørelse nr. 439 af 11. maj 2007.</p> <p>De generelle retningslinjer i affaldsregulativet for Norddjurs Kommune samt gældende lovgivning sikrer, at affald opbevares og bortskaffes korrekt. I vilkårene er det dog præciseret, at der skal foreligge dokumentation for, hvordan farligt affald er bortskaffet og at der skal være en opkant omkring det sted, hvor beholdere med farligt affald opbevares. Vilåret kan opfyldes ved at opbevare beholderne på en præfabrikeret spildbakke.</p>
<p><b>2.1.19. UDBRINGINGSAREALER FOR HUSDYRGØDNING</b></p>	
<p>Kun de arealer, der er anført i ansøgningen som harmoniarealer, må anvendes som harmoniarealer.</p> <p>Ændringer i arealer skal anmeldes til kommunen.</p>	<p>Alle udspretningsarealer ligger i oplandet til farvandet Djursland Øst.</p>
<p><b>Nitrat - drikkevand</b></p> <p>Der skal etableres 3 % ekstra efterafgrøder, således at udvaskningen ikke stiger i forhold til nudrift.</p> <p>Det skal tilstræbes, at de ekstra efterafgrøder målrettes mark 89-0.</p> <p>Kravene til ekstra efterafgrøder skal indgå i gødningsregnskabet.</p> <p>Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber eller ansøgninger vedrørende enkeltbetalingsordningen</p>	<p>Af ansøgningssystemet fremgår det, at der ligger 80,47 ha i nitratfølsomt indvindingsområde. Der er foretaget en konkret vurdering af drikkevandets sårbarhed og det er vurderet, at udvaskningen for:</p> <p>Mark 89-0 (indvindingsopland til Lyngby Vandværk) højst må være 50 mg nitrat/l.</p> <p>Da der ikke er foretaget en zonerings af indvindingsområdet, kan Norddjurs Kommune jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. 133-00136 ikke skærpe udvaskningskravene. Der kan derfor kun stilles det generelle vilkår om, at der ikke må ske en merudvaskning fra disse arealer i forhold til nudrift.</p> <p>Etablering af 3 % ekstra efterafgrøder medfører, at der ikke sker en merudvaskning i forhold til nudrift. Der henvises til bilag 4.</p>
<p><b>Nitrat - overfladevand</b></p> <p>Der fastsættes ikke vilkår i forhold til udvaskning af nitrat til overfladevand.</p>	<p>Alle udspretningsarealer ligger i nitratklasse 0.</p>
<p><b>Fosfor</b></p> <p>Der må ikke udbringes slam eller aske på harmoniarealerne.</p>	<p>Alle arealerne ligger uden for fosforklasse.</p> <p>Kravet i ansøgningssystemet til fosforoverskud er overholdt.</p> <p>Der tilføres 28 kg P/ha/år og fraføres 17,2 kg</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
	<p>P/ha/år.</p> <p>P-overskud/ha/år for ansøgt projekt er 10,8 kg.</p> <p>Beregningerne viser, at fosforudvaskningen ligger 322,5 kg under den tilladte belastning.</p> <p>Se i øvrigt under punkt 2.1.6 FODERKORREKTION.</p>
<p><b>2.1.20. NATUR</b></p>	
<p>Der er ikke stillet vilkår til ammoniakfordampning fra anlæg ud over opfyldelse af BAT-krav. Der er ikke stillet særlige krav til udbringning af husdyrgødning.</p>	<p>Nærmeste naturområde beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug ligger ca. 2.850 meter fra anlæggene.</p> <p>Totaldepositionen her er 0 kg N.</p> <p>Det nærmeste beskyttede § 3-naturområde ligger ca. 380 meter syd-sydøst for nærmeste dele af anlæggene.</p> <p>Merdepositionen her er 0 kg N.</p> <p>Nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger endnu længere væk fra anlæggene.</p> <p>Totaldeposition og merdeposition ligger således væsentligt under de beskyttelsesniveauer, der er fastsat i bilag 3 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.</p> <p>Ingen marker grænser op til naturområde beskyttet efter § 7 i husdyrloven.</p> <p>Enkelte marker grænser op til områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.</p> <p>Ingen af markerne har kritisk hældning mod disse § 3-naturområder.</p> <p>Placering af naturområderne kan ses på bilag 5 og 6.</p> <p>For alle områder er det vurderet, at de ikke vil blive påvirket af afstrømmende husdyrgødning. Samtidig er der ikke særlige forhold, som kan begrunde ekstra tiltag til begrænsning af ammoniakfordampningen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.</p>
<p><b>2.1.21. DIGER</b></p>	
<p>Tilstanden for de beskyttede diger må ikke ændres, medmindre der er givet en konkret dispensation. Forbuddet gælder også gennembrydning og overkørsel af digerne.</p>	<p>På ejendommen er der registreret et antal beskyttede diger.</p> <p>De registrerede diger i området fremgår af bilag 6.</p> <p>Norddjurs Kommune følger løbende op på digerens tilstand.</p>

VILKÅR	MILJØVURDERING
<p><b>2.1.22. AFTALEAREALER</b></p>	
<p>Ingen vilkår.</p>	<p>Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen.</p>
<p><b>2.1.23. HABITATDIREKTIV, OMRÅDER</b></p>	
<p>Der stilles ikke særlige vilkår i forbindelse med Habitatdirektivet.</p>	<p>Kommunen skal konkret vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med Habitatdirektivforpligtelserne. Det fremgår generelt af lovens § 23 og 29 og specifikt af reglerne i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007).</p> <p>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.</p> <p>Afstand fra nærmeste udbringningsareal til nærmeste habitatområde er ca. 9 km.</p> <p>Endvidere vil projektet næppe påvirke habitatområder med nedfald af ammoniak, da afstand fra anlæg til dette habitatområde er ca. 10 km.</p>
<p><b>2.1.24. BILAG IV-ARTER (HABITATDIREKTIV)</b></p>	
<p>Der stilles ikke vilkår i forhold til bilag IV-arter.</p>	<p>I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.</p> <p>I tilknytning til det ansøgte projekt er der ikke kendskab til bilag IV-arter (bilag 5).</p> <p>Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.</p> <p>Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.</p>
<p><b>2.1.25. UHELD OG RISICI</b></p>	
<p>Virksomheden skal indrettes og drives således, at spild eller andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.</p> <p>Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som løbende skal opdateres. Første udgave skal foreligge inden godkendelsesdatoen.</p> <p>Beredskabsplanen skal være kendt og tilgængelig for 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>

## VILKÅR

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

### 2.1.26. EGENKONTROL

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

- Dokumentation for besætningens størrelse, f.eks. E-kontrol/salgsfakturaer.
- Dokumentation for at der maksimalt er udbragt husdyrgødning svarende til 1,39 DE pr. planår på bedriftens arealer (gødningsregnskab fra de seneste 5 år).
- Rengøring og kontrol af ventilationsanlæg.
- Logbog over elforbrug pr. kvartal.
- Logbog over vandforbrug pr. kvartal.
- Dokumentation for bortskaffelse af affald (hvor er det afleveret).
- Uheld, der har medført risiko for forurening af grundvand eller vandløb.

Det påhviler ansøger at udarbejde journaler til egenkontrol.

Journalen/journalerne skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 2.1.27. OPHØR

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

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

## MILJØVURDERING

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.

### 3. NORDDJURS KOMMUNES MILJØVURDERING - SAMMENFATNING

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

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

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

#### 3.1. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING ANLÆG

Anlægget er beliggende i landzone mellem Trustrup og Lyngby og i nærheden af Toubroskolen. Ved vurderingen af hvorvidt den ansøgte udvidelse kan gennemføres under hensyntagen til placeringen i landskabet, er der lagt vægt på, at der ikke bygges nye anlæg.

Der er kun få, spredte områder med beskyttet natur i området tæt på anlæggene. Der er foretaget en konkret vurdering af de nærmeste naturområder, og det er vurderet, at områderne ikke påvirkes væsentligt af udvidelsen.

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

#### 3.2. SAMMENFATTENDE MILJØVURDERING FOR AREALERNE

##### *Nitrat - drikkevand*

Af ansøgningsystemet fremgår det, at der ligger 80,47 ha i nitratfølsomt indvindingsområde.

Da der ikke er foretaget en zonerings af disse indvindingsområder, kan Norddjurs Kommune jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse nr. 133-00136 ikke skærpe udvaskningskravene. Der kan derfor kun stilles det generelle vilkår om, at der ikke må ske en merudvaskning fra disse arealer i forhold til nudrift.

Der henvises i øvrigt til Nitrat - drikkevand under punkt 2.1.19.

##### *Nitrat - overfladevand*

Alle harmoniarealer ligger i nitratklasse 0.

Ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven i henhold til vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevand af 24. juni 2010, opdeles de danske vandområder i 3 grupper:

- 1) vandområder, der ikke er omfattet af afskæringskriteriet,
- 2) vandområder, der er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og pkt. 2A og
- 3) vandområder, der er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og pkt. 2B.

I Miljøstyrelsens nye elektroniske vejledning hedder det i tilknytning hertil:

”Afskæringskriteriet skal således ikke anvendes på alle vandområder. Det skyldes, at der er vandområder, hvor den betydende faktor for miljøtilstanden ikke er en nitratudvaskning i den størrelsesorden, som det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskning til overfladevand og afskæringskriteriet, giver mulighed for. Sådanne vandområder ligger uden for Natura 2000-områderne og er typisk åbne farvande, som f.eks. Skagerrak og Nordsøen.”

I den aktuelle sag afvandes der til det åbne havområde udfor Grenaa, som ligger udenfor Natura 2000-område.

Norrdjurs Kommune finder det herefter ikke nødvendigt at foretage en nærmere vurdering af udvaskning af nitrat.

### *Fosfor*

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

Alle harmoniarealer ligger i fosforklasse 0.

### *Natur*

Nærmeste naturområde beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug ligger ca. 2.850 m fra anlæggene.

Totaldepositionen her er 0 kg N.

Det nærmeste beskyttede § 3-naturområde ligger ca. 380 meter syd-sydøst for nærmeste dele af anlæggene.

Merdepositionen her er 0 kg N.

Nærmeste ammoniakfølsomme skov ligger endnu længere væk fra anlæggene.

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

Ingen marker grænser op til naturområde beskyttet efter § 7 i husdyrloven.

Enkelte marker grænser op til områder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af markerne har kritisk hældning mod disse § 3-naturområder.

Placering af naturområderne kan ses på bilag 5 og 6.

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

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

### *Habitatdirektiv*

Afstand fra nærmeste udbringningsareal til nærmeste habitatområde (EF-fuglebeskyttelsesområde) er ca. 9 km. Da fordampningen fra arealerne er begrænset, vil udbringning af gylle næppe påvirke dette område.

### *Bilag IV-arter*

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

Der er ikke registreret bilag IV-arter i nærheden af udspretningsarealerne.

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

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

Specielt vedrørende BAT bemærkes, at der foretages foderoptimering, således at BAT-kravet til fosfor kan opfyldes.



## 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. Vilklårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

## 5. LOVGRUNDLAG

Der er i godkendelsen truffet afgørelse i henhold til:

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

Husdyrgodkendelsesloven:

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

Tilhørende bekendtgørelse:

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

Tilhørende vejledning:

Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Bekendtgørelsen om bekæmpelsesmidler:

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

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011.

Risikobekendtgørelsen:

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

Støjvejledningen:

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

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

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

FMK's lugtvejledning 2002:

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

## 6. UNDERRETNING OM OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING

### 6.1.1. UNDERRETNING

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering i Grenaa Bladet / Folkebladet Djursland i uge 19, 2013.

#### **Naboer:**

Lyngbyvej 14 - Michael Lahn Pedersen

Lyngbyvej 16 - Anni og René Nielsen, Petersborgvej 1, 8570 Trustrup  
Lejer: René Nielsen

Lyngbyvej 30 - Geert Grouleff, Aspevej 21, 8500 Grenaa  
Lejer: Inge-Merete Rechendorff

Lyngbyvej 32 - Peter og Brit Henriksen

Lyngbyvej 36 - Ellen Bitz

Lyngbyvej 34, 40, 42, 44 og 46 - Toubroskolen, Lyngbyvej 40, 8570 Trustrup

Lyngbyvej 48 - John Petersen, Søgade 21, 8500 Grenaa  
Lejer: Lars Sørensen og Brit Petersen

Lyngbyvej 23 - Jytte og Jens Hougaard

Lyngbyvej 25 - Henning Vinter

Lyngbyvej 27 - Kurt Therkildsen

Lyngbyvej 29 - Henning Vinter og Kurt Therkildsen

Lyngbyvej 37 - René og Kirsten Olsen

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

Der indgår ikke aftalearealer i ansøgningen.

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

Søren Buorsø Kristensen, Lyngbyvej 52, 8570 Trustrup

Harriet Mikkelsen, Lyngbyvej 12, 8570 Trustrup

Børge Jensen, Lyngbyvej 74, 8570 Trustrup

#### **Andre høringsberettigede:**

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

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

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

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

### 6.1.2. KLAGEVEJLEDNING

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

Klagefristen er 4 uger og evt. klage indgives til Norddjurs Kommune, Torvet 3, 8500 Grenaa, der videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af afgørelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse. Klagefristen er den 5. juni 2013 kl. 15.00.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

### 6.1.3. SØGSMÅL

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen. Fristen for søgsmål er 8. november 2013.

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1. Oversigtskort
- bilag 2. Situationsplan
- bilag 3. Harmoniarealer
- bilag 4. Beregninger fra ansøgningsystem
- bilag 5. Harmoniarealer, Natura 2000, § 7-natur og Bilag IV-arter
- bilag 6. Harmoniarealer, § 3-naturområder og diger
- bilag 7. BAT-redegørelse og BAT-beregninger
- bilag 8. Transportveje

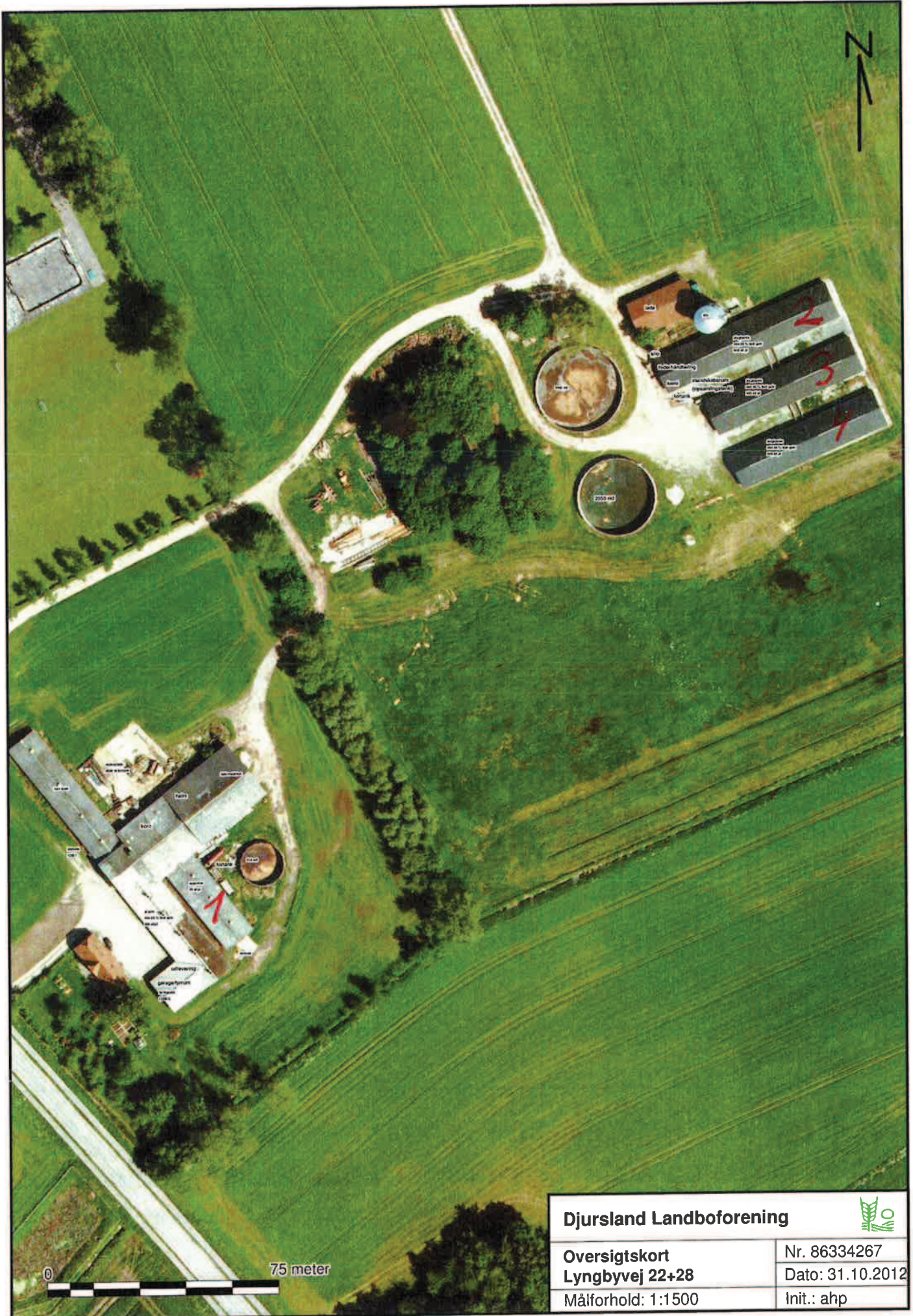
### **Øvrige sagsakter:**

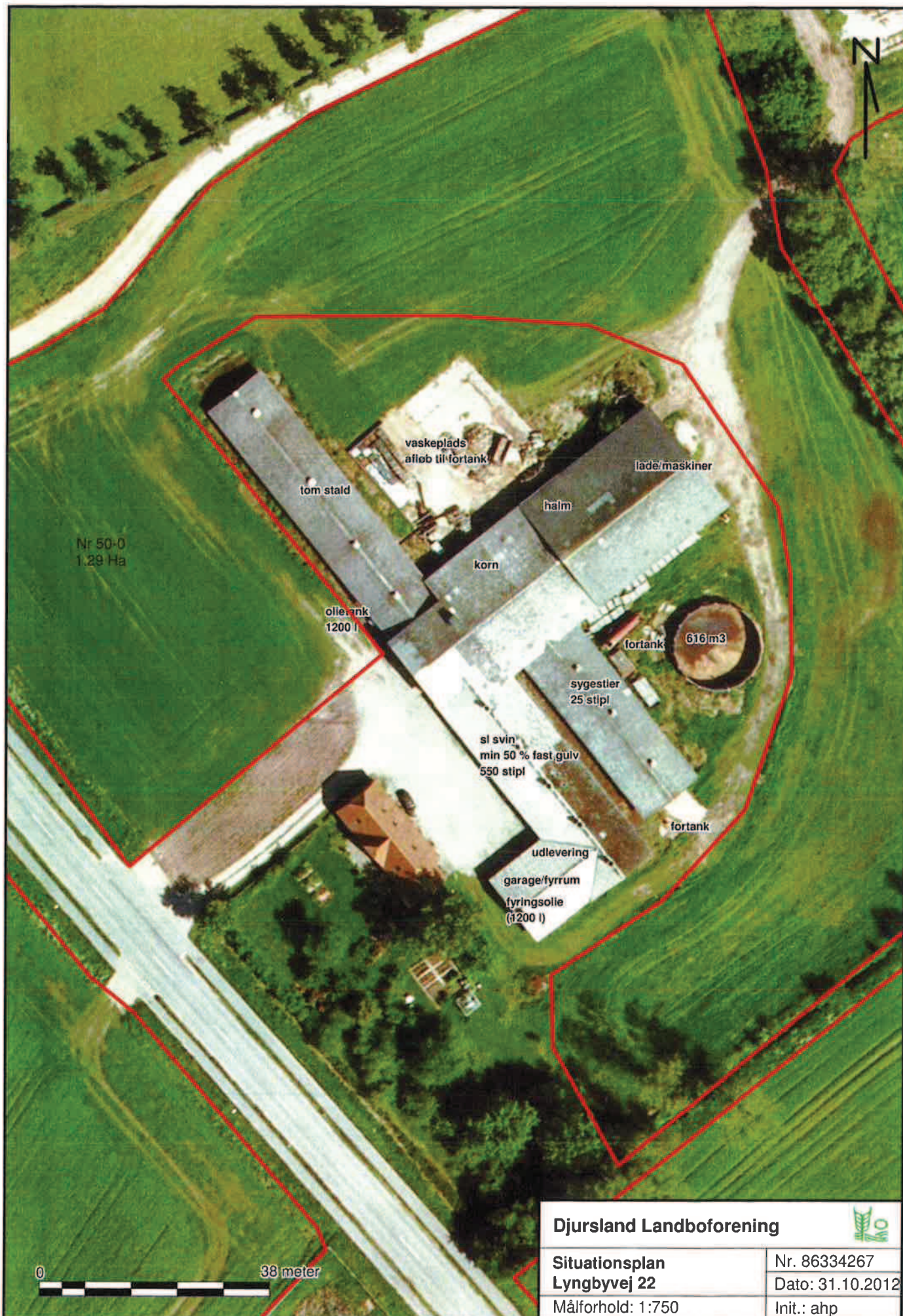
Elektronisk ansøgning af 23. oktober 2012 version 3

Erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Tilsynsrapport af 11. oktober 2012

Beredskabsplan





Djursland Landboforening



Situationsplan  
Lyngbyvej 22

Nr. 86334267

Dato: 31.10.2012


Målforshold: 1:750

Init.: ahp

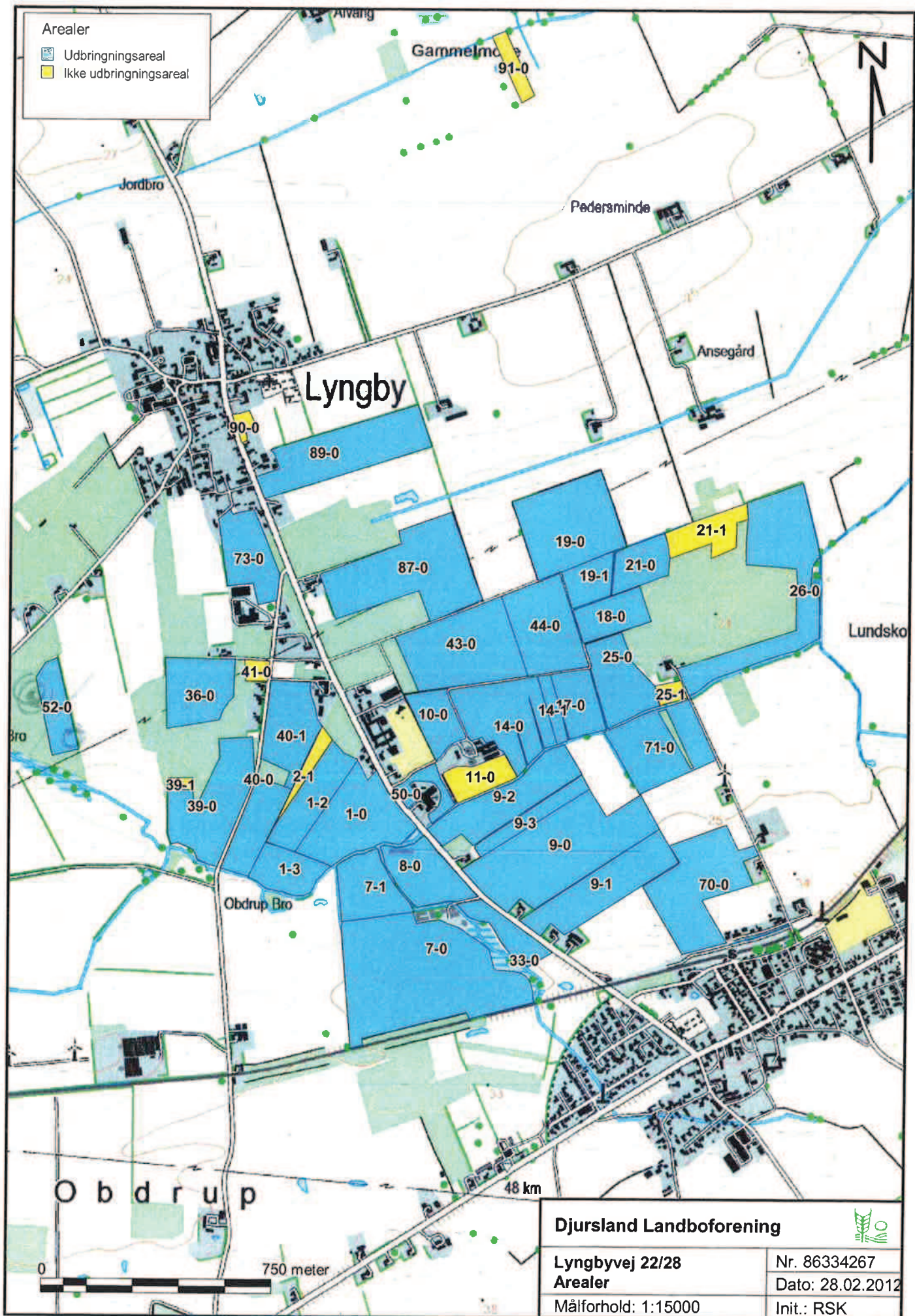


Nr 11-0  
1.99 Ha



<b>Djursland Landboforening</b> 	
<b>Situationsplan</b>	Nr. 86334267
<b>Lyngbyvej 28</b>	Dato: 31.10.2012
Målforhold: 1:750	Init.: ahp





# HUSDYR godkendelse.dk



Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Funktioner Kommunikation Vigtig information Opsætning **SkemaId: 36883**

## 1 Generelle Forhold

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

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

- 3 Arealerne
- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

## 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)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	526,58	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	390,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	175,97	75,72	73,23	128,21	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

#### Lugtberegninger – Detaljer om staldafsnit

##### Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-120574	907,68	Ja	Nej
ST-120575	947,57	Ja	Nej
ST-120582	926,91	Ja	Nej
ST-120583	906,74	Ja	Nej

##### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-120574	571,27	Nej	Nej
ST-120575	603,46	Nej	Nej
ST-120582	621,62	Nej	Nej
ST-120583	637,81	Nej	Nej

##### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-120574	128,21	Nej	Ja
ST-120575	299,78	Nej	Nej
ST-120582	305,94	Nej	Nej
ST-120583	310,30	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-120574	SvSI03	1795,00	550,00	38,22	0,00	5733,75	11467,50	0,00%	5733,75	11467,50
ST-120575	SvSI03	2395,00	640,00	44,48	0,00	6672,00	13344,00	0,00%	6672,00	13344,00
ST-120582	SvSI03	2395,00	640,00	44,48	0,00	6672,00	13344,00	0,00%	6672,00	13344,00
ST-120583	SvSI03	2395,00	640,00	44,48	0,00	6672,00	13344,00	0,00%	6672,00	13344,00



## 1 Generelle Forhold

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

## 2.1 Dyrehold og management

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

## 3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

[Vis side](#)
[Vejledning](#)
[Opret besked](#)

### 2.5.4.1 Ammoniaktab

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

#### Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalationen for mækekøer 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	-1195,86 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:	1912,04
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	259,33
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	363,28
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

#### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-120574	SvSI03	809,26	530,04	279,23	34,50%	0,00	0,00	0,00	530,04
		773,40	506,65	266,75	34,49%	0,00	0,00	0,00	506,65
ST-120575	SvSI03	883,22	578,47	304,74	34,50%	0,00	0,00	0,00	578,47
		1031,91	676,00	355,91	34,49%	0,00	0,00	0,00	676,00
ST-120582	SvSI03	883,22	578,47	304,74	34,50%	0,00	0,00	0,00	578,47
		1031,91	676,00	355,91	34,49%	0,00	0,00	0,00	676,00
ST-120583	SvSI03	883,22	578,47	304,74	34,50%	0,00	0,00	0,00	578,47
		1031,91	676,00	355,91	34,49%	0,00	0,00	0,00	676,00
Sum	Nudrift	3458,92	2265,45	1193,45		0,00	0,00	0,00	2265,45
	Ansøgt	3869,13	2534,65	1334,48		0,00	0,00	0,00	2534,65

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

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-120574	SvSI03	0,28	10,22
		0,32	10,16
ST-120575	SvSI03	0,28	10,22
		0,32	10,16
ST-120582	SvSI03	0,28	10,22
		0,32	10,16
ST-120583	SvSI03	0,28	10,22
		0,32	10,16

#### 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-120574	Ingen data				
ST-120575	Ingen data				
ST-120582	Ingen data				
ST-120583	Ingen data				

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Se BAT-redegørelse

#### Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for	Nudrift	FE	Gram	Gram P	Antal	Fravænnings-	Effekt foderoptimering
---------	----------	---------	----	------	--------	-------	--------------	------------------------



## 1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
  - 1.3.1 Projektets omfang
  - 1.3.2 Tidligere godkendelser
  - 1.3.3 Biaktiviteter
    - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
  - 1.4.1 Offentlighed og høring
  - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
  - 2.1 Dyrehold og management
  - 2.2 Lokalisering
    - 2.2.1 Faste afstandskrav
    - 2.2.2 Landskabet og planforhold
  - 2.3 Energi- og vandforbrug
    - 2.3.1 Energiforbrug
    - 2.3.2 Vandforbrug
  - 2.4. Gener
    - 2.4.1 Lugt
    - 2.4.2 Støj
    - 2.4.3 Lys
    - 2.4.4 Fluor og skadedyr
    - 2.4.5 Støv
    - 2.4.6 Transport
  - 2.5. Forurening
    - 2.5.1 Restvand
    - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
    - 2.5.3 Affald og kemikalier
      - 2.5.4 Ammoniak
        - 2.5.4.1 Ammoniaktab
        - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
  - 3 Arealerne
    - 3.1 Markoplysninger
    - 3.2 Gødningsregnskab
    - 3.4 Nitrat (grundvand)
    - 3.5 Fosfor
    - 3.6 Ammoniak fra udbringning
    - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

### 3.3 Nitrat (overfladevand)

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

#### Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

$DE_{max}$ : **1,4** DE/ha.

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

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

KgN/ha  $DE_{max}$ : **57** kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : **56,1** kgN/ha.

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

#### Ansøgt

- 10-0: 111 mg nitrat pr. liter.
- 17-0: 108 mg nitrat pr. liter.
- 70-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 71-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 9-1: 86 mg nitrat pr. liter.
- 25-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 21-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 19-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 19-1: 86 mg nitrat pr. liter.
- 44-0: 108 mg nitrat pr. liter.
- 73-0: 108 mg nitrat pr. liter.
- 43-0: 108 mg nitrat pr. liter.
- 18-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 87-0: 105 mg nitrat pr. liter.
- 14-0: 111 mg nitrat pr. liter.
- 14-1: 111 mg nitrat pr. liter.
- 9-2: 86 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 26-0: 86 mg nitrat pr. liter.
- 40-1: 111 mg nitrat pr. liter.

#### Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 10-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 17-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 70-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 71-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 9-1: 0 mg nitrat pr. liter.
- 25-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 21-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 19-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 19-1: 0 mg nitrat pr. liter.
- 44-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 73-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 43-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 18-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 87-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 14-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 14-1: 0 mg nitrat pr. liter.
- 9-2: 0 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 26-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 40-1: 0 mg nitrat pr. liter.

#### Generel vurdering:

Font Name	Real...



## 1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
  - 1.3.1 Projektets omfang
  - 1.3.2 Tidligere godkendelser
  - 1.3.3 Biaktiviteter
  - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
  - 1.4.1 Offentlighed og høring
  - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
  - 2.1 Dyrehold og management
  - 2.2 Lokalisering
    - 2.2.1 Faste afstandskrav
    - 2.2.2 Landskabet og planforhold
  - 2.3 Energi- og vandforbrug
    - 2.3.1 Energiforbrug
    - 2.3.2 Vandforbrug
  - 2.4. Gener
    - 2.4.1 Lugt
    - 2.4.2 Støj
    - 2.4.3 Lys
    - 2.4.4 Fluer og skadedyr
    - 2.4.5 Støv
    - 2.4.6 Transport
  - 2.5. Forurening
    - 2.5.1 Restvand
  - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
    - 2.5.3 Affald og kemikalier
      - 2.5.4 Ammoniak
        - 2.5.4.1 Ammoniaktab
        - 2.5.4.2 Påvirkning af natur
  - 3 Arealerne
    - 3.1 Markoplysninger
    - 3.2 Gødningsregnskab
      - 3.3 Nitrat (overfladevand)
      - 3.4 Nitrat (grundvand)
    - 3.6 Ammoniak fra udbringning
    - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

## 3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

### Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	179,41 ha	9,7 kg P/ha/år	12,6 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	9,7 kg P/ha/år	12,6 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	9,7 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænnet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	9,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-322,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (følg tabel) : **12,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **28,0 kg P/ha/år.**

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **17,2 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,8 kg P/ha/år.**

### Kommentar fosfor

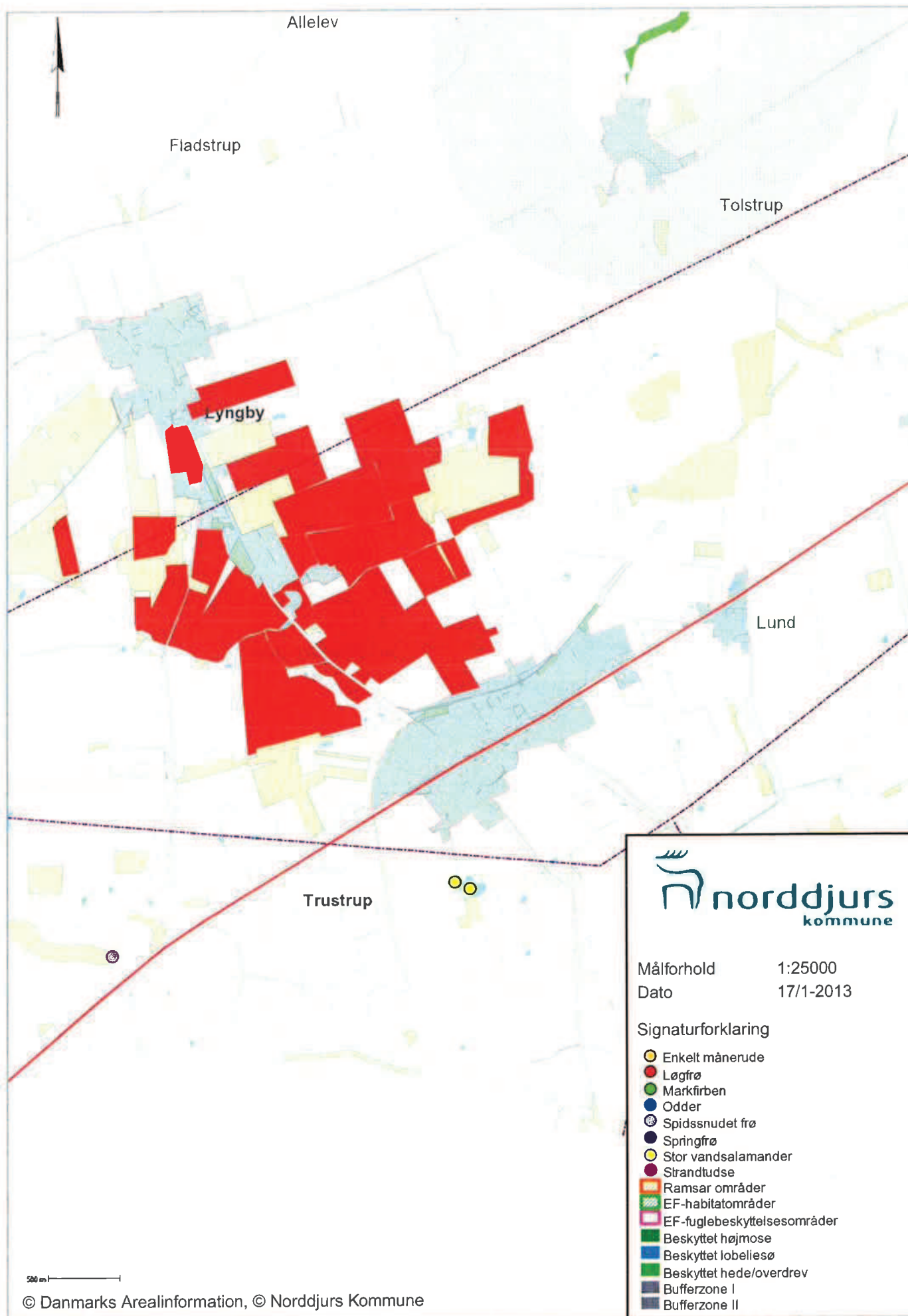
Arealerne afvander ikke til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet af fosfor.

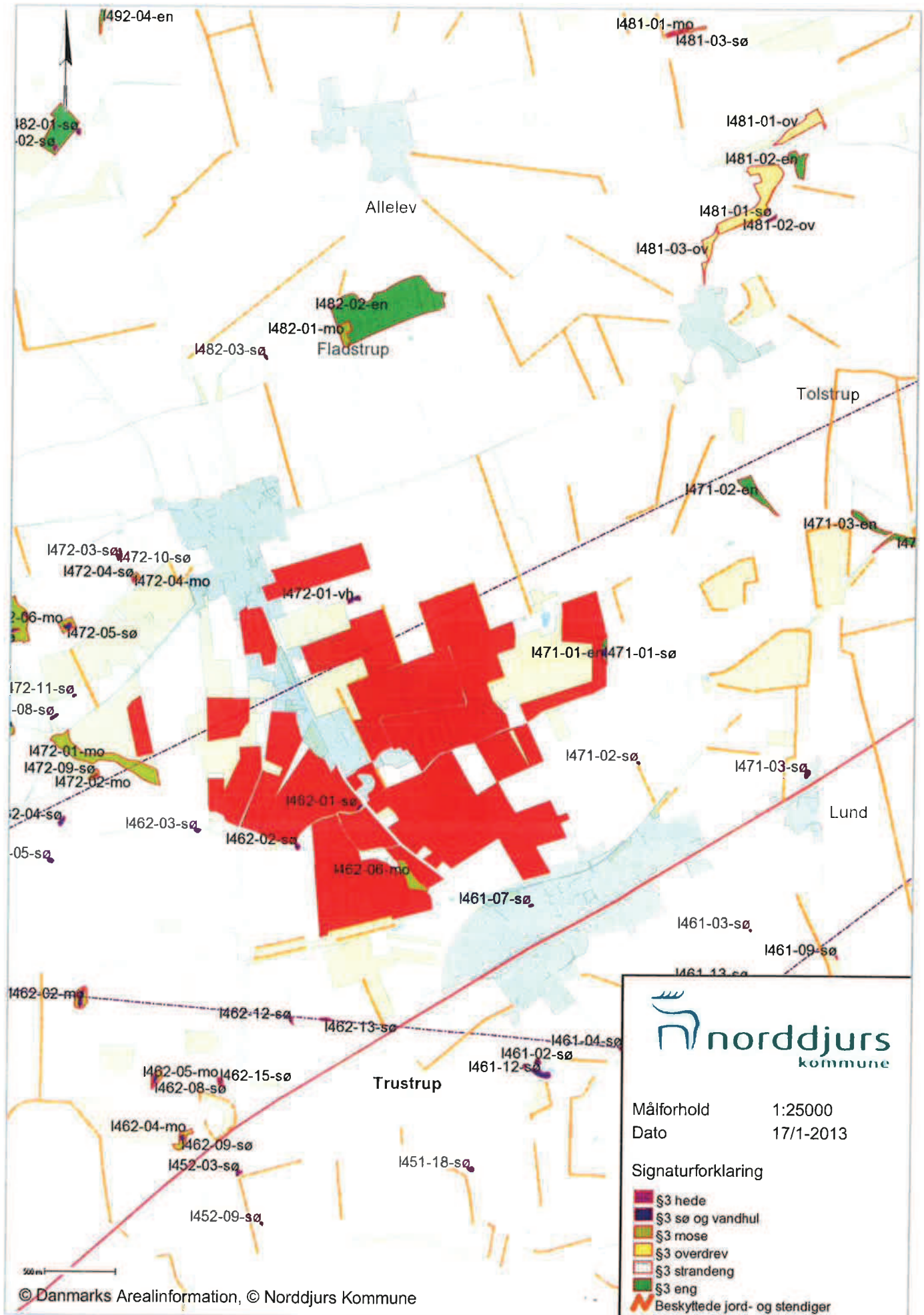
### Generel vurdering:

Font Name
Real...

Vilkår:
Opret vilkår
Refresh

Ingen vilkår
Id
Vilkår







Norrdjurs Kommune

BAT-redegørelse for Lyngbyvej 22 + 28, 8570 Trustrup (Skema nr.: 36883)

### 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 er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. Alle oplysninger i den forbindelse findes i den miljømappe på bedriften.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Bedriftens bortskaffelse af affald registreres på affaldsstamkort.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.
- Der udtages jordprøver ca. hvert 5. år. Prøverne analyseres bl.a. for fosfor- og kalkindhold.
- Der udarbejdes foderplaner mindst én gang årligt med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- 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.
- Staldene gennemgås jævnligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg, foderanlæg, pumper af autoriseret installatør. Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år. Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen.

Det vurderes at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREFF.



## Staldsystem og -teknologi

Staldene er nummereret på tilsvarende måde i ansøgningskemaet.

**ST-120574** er en slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 50-75% fast gulv. Staldsystemet er BAT. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 506,65 kgN/år.

**ST-120575** er en slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 50-75% fast gulv. Staldsystemet er BAT. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 676 kgN/år.

**ST-120582** er en slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 50-75% fast gulv. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 676 kgN/år.

**ST-120583** er en slagtesvinestald i eksisterende drift med delvist spaltegulv med 50-75% fast gulv. Staldsystemet er BAT. Staldanlægget giver anledning til et ammoniaktab på 676 kgN/år.

Det samlede staldanlæg giver ifølge ansøgningskemaet anledning til et ammoniaktab på 2.534,65 kgN/år.

BAT-niveauet for den ansøgte produktion er på 2.783,62 kgN/år jf. miljøstyrelsens vejledende BAT-standardvilkår. Beregningen ses i nedenstående skema.

### Emmissionsgrænseværdi inklusiv vægtkorrektion

	2011	
<b><u>Slagtesvin (eksisterende stalde)</u></b>	0,30998	Resultat (kg N/slagtesvin)
indgangsvægt	32	Ejendomskvote 2011: 2783,62
afgangsvægt	107	
	<b>IT2011</b>	
<b>Emissionsgrænseværdi</b>	<b>0,31</b>	
fuldspaltegulv	0,45	
drænet gulv	0,4	
25-49% fast gulv	0,36	
50-75 % fast gulv	0,31	
Antal prod. Svin	8980	

- Samtlige stalde forbliver uændret i forbindelse med udvidelsen og forventes at kunne holde de næste 20 år, hvorefter stalden enten nedlægges eller renoveres. Ved eventuel renovering af staldene vil BAT teknologier blive inddraget.

### *Fravalg af staldteknologi*

- Idet den ansøgte produktion har et samlet ammoniaktab mindre end det vejledende BAT-standardvilkår fravælges staldteknologi.
- Der installeres ikke forsøringsanlæg, idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke er sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg opgjort til min. 20.000 kWh, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten.

- Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at installere forsuring i alle staldafsnit. Erfaringer med forsuringssystemer fra andre ejendomme har vist, at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme, hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle.

## **Fodring**

I forbindelse med fodring, anvendes der følgende teknologier for at sikre en optimal udnyttelse af foderet og dermed minimere mængden overskydende næringsstoffer fra produktion:

- Der anvendes fasefodring ved de indkomne smågrise, hvis de er under 30 kg.
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring. Fodringen optimeres således løbende ved inddragelse af nyeste viden.

## **Ressourcebesparende foranstaltninger**

### *Vand*

- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende. Utætheder og små-reparationer udføres med det samme.
- Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

### *Energi*

#### **Lys**

- Der er eller vil blive opsat lavenergi lysstofrør i staldene. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftet til lavenergi lysstofrør.
- Lyset slukkes når staldene forlades. Der vil være lys i forbindelse med fodring.
- Udendørs belysning er censorstyret.

#### **Foder**

- Nyere foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug. Blandeanlægget vedligeholdes løbende.

## Ventilation

- Ventilatorer er mekanisk styrede.
- Ventilation vedligeholdes og renholdes regelmæssigt således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
- Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Temperatur og- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret jævnligt, så de virker optimalt.
- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi. Der er dog naturligventilation i staldene på Lyngbyvej 28.
- Ventilationsanlægget rengøres mindst 1 gang årligt. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der er pt ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et mere strømbesparende system end det eksisterende. Dette såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

## Varme

- God og vedligeholdet isolering af stalde
- Der er overbrusning i hele staldanlægget. Herved sænkes temperaturen og ventilationsbehovet reduceres.
- Varmerør er velisolerede, dvs. mindst 30 mm isolering.

## **Opbevaring af husdyrgødning**

Ved opbevaring af husdyrgødning, anvendes der følgende teknologier på ejendommen:

- Der er tilstrækkelig lagringskapacitet på ejendommen til at gylle fra produktionen kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen fjernes dagligt fra stald nr. 120574 (Lyngbyvej 22). I de resterende staldanlæg (nr. 120575, 120582, 120583 (på Lyngbyvej 28) udpumpes gyllen hver 14. dag.
- Gyllen opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring er genetableret flydelag.

- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørrings skorpe
- Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

#### *Fravalg af opbevaringsteknologi*

- Der er fravalgt overdækning på gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem at etablere et godt og tæt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. Da der ikke er problemer med ammoniakfordampning til natur, er denne teknologi fravalgt.

#### **Udbringning af husdyrgødning**

Praksis vedrørende udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter:

- Der tages hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem. Dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- Den producerede husdyrgødning afstemmes med udspretningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor
- Der tilføres ikke gødning til stejlt hældende marker, samt ved vandløbsbrinker
- Gødsning sker så tæt som muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
- Der tilføres ikke gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- For afgrøder under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtigt og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer på arealer, der er tilsået eller udlagt med græs.
- Gyllen nedfælles hvor det er muligt.

- Udbringning af husdyrgødning sker i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme. Ligeledes bringes der ikke ud weekender og helligdage

