



Jakob Jørgensen  
Pluskærvej 11  
6330 Padborg

**Teknik og Miljø**

Miljø og Landbrug  
Skelbækvej 2  
DK-6200 Aabenraa  
Tlf. : 73 76 76 76

Dato: 09-08-2011  
Sagsnr.: 10/48430  
Dok.nr.: 21  
Kontakt: Susanne Niman  
Jensen  
Direkte tlf.nr.: 73767480  
E-mail: Snj@aabenraa.dk

**Tillæg til miljøgodkendelse af slagtesvineproduktionen på Pluskærvej 11, 6330 Padborg**

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddelte den 28. september 2010 miljøgodkendelse af svinebruget på Pluskærvej 11, 6330 Padborg i henhold til § 12, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Afgørelsen blev påklaget af Det Økologiske Råd med den begrundelse, at ammoniakemissionen i ansøgt drift var højere end ammoniakemissionen beregnet ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)". Det Økologiske Råd mente derfor ikke, at BAT-kravet var opfyldt.

Det Økologiske Råd har overfor din miljørådgiver tilkendegivet, at klagen vil blive trukket tilbage, såfremt den samlede ammoniakemission fra anlæg og opbevaring i ansøgt drift reduceres til maksimalt 3501 kg N pr. år fra slagtesvineproduktionen.

Du har oplyst Aabenraa Kommune om, at du ikke etablerer den nye gyllebeholder med overdækning, som der er givet miljøgodkendelse til. Begrundelsen herfor er, at der ikke er behov for gyllebeholderen, da du kan få opbevaringsaftaler hos 2 af de landmænd, du hhv. forpagter arealer af/har gylleaftaler med. Du har indsendt de 2 gylleopbevarings - aftaler på hver 1000 m<sup>3</sup> gylle til kommunen. Gylleopbevaringsaftaler skal have en varighed på mindst 5 år.

Aabenraa Kommune har den 28. februar 2011 modtaget en ansøgning fra dit husdyrbrug med skemanr. 23549 version 1, der viser, at ammoniakemissionen i ansøgt drift er reduceret til 3371,26 kg N/år. Gylleopbevaringen er sat til 100 % på husdyrbruget, for at

undgå at opbevaring af gylle på anden ejendom bliver brugt som virkemiddel til at opnå BAT. Reduktionen er opnået ved at reducere foderets indhold af råprotein.

Aabenraa Kommune har den 21. juni 2011 modtaget en dateret og underskrevet erklæring fra dig, hvor du bekræfter, at ovennævnte tiltag med henblik på at reducere ammoniakemissionen vil blive iværksat, når klagen bliver trukket tilbage.

Aabenraa Kommune har med hjemmel i husdyrbrugloven og ud fra en konkret vurdering afgjort, at der ikke er godkendelsespligt ved de omtalte ændringer, da ændringerne ikke kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet.

Der har ikke været afholdt naboorientering, da Kommunen har vurderet, at ændringen er af underordnet betydning for naboerne, jf. husdyrbruglovens § 56 stk. 2.

I miljøgodkendelsen af den 28. september 2010 ændres vilkår 14, vilkår 32 slettes og der tilføjes yderligere et vilkår, der får nr. 61:

Vilkår 14 ændres til:

Foderkorrektionen for alle slagtesvin på husdyrbruget skal beregnes ud fra nedenstående formel, og foderkorrektionen må højst være 0,8473:

$$\left( \frac{\text{FEsv pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FEsv}}{6250} - \left( \frac{\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}}{\text{kg N pr. kg tilvækst}} \right) \right) / \left( \frac{\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}}{20,95 + 0,177 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt})} \right) / 1000$$

Krav om dokumentation af foderkorrektion fremgår af vilkår 61: Krav om foderkorrektion gælder for samtlige slagtesvin på husdyrbruget. Dokumentationen for foderets indhold af gram råprotein/FE til dyretype kan f.eks. være effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, skal dokumentationen være identisk med Plantedirektoratets krav om dokumentation.

Vilkåret skal opfyldes fra det tidspunkt slagtesvineproduktionen etableres.

Vilkår 32 der omhandler overdækning af den nye gyllebeholder slettes.

I henhold til forvaltningslovens § 25 får du fuldt ud medhold i din ansøgning, hvorfor der ikke er klageadgang over denne afgørelse.

Venlig hilsen

*Susanne Niman Jensen*

Susanne Niman Jensen  
Miljøsagsbehandler  
Miljø - og landbrug  
Tlf. 73 76 74 80

Aabenraa Kommune  
Teknik og Miljø  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Hjemmeside: [www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk)

Vedlagt bilag:

- Erklæring af 21. juni 2011 fra ansøger
- BAT-niveau
- Skema 23549, side 1- 13

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Det Økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, [upa@landbosyd.dk](mailto:upa@landbosyd.dk)



Feberlyk 2  
6200 Aabenraa  
Tlf. 74 36 50 00  
Fax. 74 36 50 01  
[info@landbosyd.dk](mailto:info@landbosyd.dk)  
[www.landbosyd.dk](http://www.landbosyd.dk)

Aabenraa, den 21. juni 2011

Aabenraa Kommune  
Miljø & Natur  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Att.: Susanne Niman Jensen

**Erklæring om yderligere tiltag for at leve op til de vejledende ammoniakreduktionskrav opnåelige ved anvendelse af BAT**

Ved min underskrift erklærer jeg, at jeg vil foderkorrigere jf. foderkorrektionen beskrevet herunder.

Herved lever godkendelsen op til det vejledende ammoniakreduktionskrav opnåelig ved anvendelse af BAT på maksimalt 3.478 kg. Det Økologiske Råd har herefter lovet at tilbagetrække klagen af 8. november 2010 over § 12 stk. 2 miljøgodkendelse til Pluskærvej 11, 6330 Tinglev meddelet 28. september 2010.

Vilkår 14 fra miljøgodkendelse ændres til:

- Foderkorrektion til slagtesvinene må højst være 0,8473 beregnet efter følgende formel ((FEsv pr. produceret svin x g råprotein pr. FEsv /6250) - ((afgangsvægt - indgangsvægt) x 0,028 kg N pr. kg tilvækst)) / (((afgangsvægt - indgangsvægt) \* (20,95 + 0,177 x (afgangsvægt + indgangsvægt)) / 1000)).  
Krav om beregning af foderkorrektion gælder for samtlige slagtesvin på husdyrbruget.  
Krav til dokumentation af foderkorrektion fremgår af vilkår under "Egenkontrol og vilkår".

Vilkår 32 slettes, idet der ikke længere etableres en ny gyllebeholder. Effekten af den manglende overdækning er modvirket ved yderligere foderkorrektion.

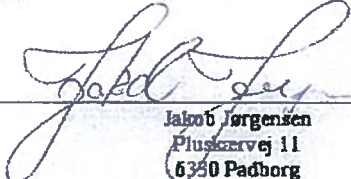
Nyt vilkår 61:

- Krav om beregning af foderkorrektion gælder for samtlige slagtesvin på husdyrbruget. Dokumentationen for foderets indhold af g råprotein pr. FE til dyretype kan f. eks. være effektivitets-/produktionskontrol, foderkontrol eller ajourførte foderplaner. Dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar det efterfølgende år. Såfremt korrektionsfaktoren anvendes i forbindelse med bedriftens gødningsregnskab, skal dokumentationen være identisk med Plantedirektoratets krav om dokumentation.

Sted: Pluskær

d / -2011

CVR-nr.: 19325806

  
Jakob Jørgensen  
Pluskærvej 11  
6330 Padborg

	Antal dyr	Antal/DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Eksisterende slagtesvinestalde	1.1.2 407	11,92	0,4507	183,4
	1.1.2 2848	83,38	0,3944	1123,2
	1.1.1 3255	95,3	0,3268	1063,7

	Antal dyr	Antal/DE	Emissionsgrænseværdi	Samlet emission BAT
Nye slagtesvinestalde	1.1.3 3390	99,25	0,3268	1107,8

540

9900 289,85

*Σ alt :* 3478,1

<b>Indretning i eks. slagtesvinestald</b>	<b>Emissionsgrænseværdi</b>	<b>Korrigeret grænseværdi</b>
Drænet gulv	0,4	0,4507
25-49 % fast gulv	0,35	0,3944
50-75 % fast gulv	0,29	0,3268

<b>Emissionsgrænseværdi nye stalde</b>	<b>Emissionsgrænseværdi</b>	<b>Korrigeret grænseværdi</b>
Under 210 DE	0,29	0,3268
210-750 DE	0,317	0,3173
Over 750 DE	0,22	0,2200

Indgangsvægt	Afgangsvægt	Korrektionsf
32	110	1,1268188
32	110	1,1268188
32	110	1,1268188

Indgangsvægt	Afgangsvægt	Korrektionsf
32	110	1,1268188
30	102	1,0001906
30	102	1,0001906

husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema

**Type** §12 Godkendelse  
**Ansøgningsnummer** 23549  
**Version** 1  
**Dato** 04-07-2011 00:00:00

**Navn** Jakob Jørgensen  
**Adresse** Pluskærvej 11  
**Telefon** 74673361  
**Mobil** 40563399  
**E-Mail** jakob@pluskaergaard.dk

### Kort beskrivelse

Kopi af skema 8005 Pluskærvej 11, 6330 Padborg Foderkorrektion til BAT-emissionsniveau.



1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluer og skadedyr	9
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Spildevand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	11
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3.1 Markoplysninger	14
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	17
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	18
3.7 Gener fra udbringning	19
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

**1.1 Ejer- og driftsforhold**

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

**Ansøger tekst:****Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
urp@landbosyd.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Pluskærvej 11	5800001728	1003767167
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Pluskærvej 11**

Ejerlav	Matrikel nummer
Frøslev, Bov	96
Frøslev, Bov	1543
Frøslev, Bov	1638
Frøslev, Bov	152
Frøslev, Bov	1233

**CHR på ejendom Pluskærvej 11**

CHR

**Ansøger**

Jakob Jørgensen  
Pluskærvej 11  
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74673361 Mobil: 40563399

jakob@pluskaergaard.dk

**Konsulent**

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd  
Peberlyk 2  
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

urp@landbosyd.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Jakob Jørgensen  
Pluskærvej 11  
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74673399 Mobil: 40563399

jakob@pluskaergaard.dk

**Bedriftsoplysninger**

Pluskærvej 11  
6330 Padborg  
CVR nummer: 19325806

## 1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

**Ansøger tekst:**

## 1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

**Ansøger tekst:**

### 1.3.1 Projektets omfang

**Ansøger tekst:**

**Beskrivelse af projektets omfang:**

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-01-2011

Sluttidspunkt for byggeriet: 30-06-2011

Starttidspunkt for driften: 01-01-2011

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

**Ansøger tekst:**

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

## 1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

**Ansøger tekst:**

## 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i

**Ansøger tekst:**

På ejendommen Pluskærvej 11 er der en tilladt husdyrproduktion på 9.045 slagtesvin 30-100 kg, i alt 249,4 DE. Produktionen er screenet og der er givet miljøgodkendelse i 2005. Godkendelsen er udnyttet.

Der søges om tilladelse til en fremtidig produktion på 10.000 slagtesvin 32-110 kg, i alt 292,8 DE. Der skal ikke bygges nye stalde, men en ny gyllebeholder, i forbindelse med udvidelsen. Der er på nuværende tidspunkt allerede kapacitetsproblemer, så gyllebeholderen er også nødvendig for den nuværende produktion. I forbindelse med ansøgningen om en ny gyllebeholder ønsker ansøger samtidig at rette sin produktion til, så antal og vægtgrænser svarer til den økonomisk optimale produktion i det eksisterende anlæg.

Der ønskes mulighed for at kunne ændre produktionen til tungsvineproduktion dvs. en produktion på 8.500 slagtesvin 32 - 120 kg svarende til 291,4 DE under forudsætning af, at genekriteriet for lugt fortsat kan overholdes.

Til udbringning af gyllen fra bedriften er der et areal på 209,74 ha til rådighed. Både egne arealer og forpagtede arealer ligger delvist i nitratfølsomt indvindingsområde, men udenfor nitratklasse 1, 2 og 3 og oplande til fosforbelastet internationalt naturbeskyttelsesområde.

Kravet til eget jord for en samlet produktion på 292,8 DE er på 58,46 ha og kan opfyldes med bedriftens ejede udbringningsareal på ca. 77,31 ha.

Kapacitet til opbevaring af gylle mv. er på ca. 10,2 måneder.

De største potentielle gener for naboer vil være fra lugt, støj og transport. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 72 m fra nærmeste stald og nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger ca. 136 m fra nærmeste stald. Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at genekriteriet for lugt overholdes. Den nye gyllebeholder, som kommer til at ligge ca. 130 m fra nærmeste nabo (med landbrugspligt), overdækkes.

Det vurderes at naboerne ikke vil kunne høre støj fra selve staldanlægget. Lastbiler, der leverer og afhenter dyr, vil dog kunne høres, når de passerer naboer. Der kommer dog ikke flere transporter forbi naboerne efter udvidelsen, da alle yderligere transporter vil anvende vejen nord fra staldanlægget. Det vurderes, at ejendommen også efter udvidelsen kan overholde miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Der sker en stigning på 10 % i antallet af kørsler. Stigningen skyldes kun en øget gyllekørsel. Pga. gyllebeholdernes placering vil de øgede transporter foregå nord om anlægget og derved ikke give anledning til flere gener for de omkringboende.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde/Natura 2000 område ligger ca. 460 m syd for anlægget. Området er Frøslev Mose (F70, H87) som er udpeget som habitat- og fuglebeskyttelsesområde. Der er ca. 650 m fra de eksisterende staldbygninger til nærmeste udpegede § 7 areal jf. lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. Der er tale om en del af Frøslev Mose, der ligger umiddelbart syd for ejendommen.

Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at ammoniakdepositionen til §7-området i Frøslev Mose er på 0,046 kg N/ha/år, hvilket giver en samlet deposition fra anlægget på 0,204 kg N/ha/år.

Det nærmeste naturareal, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er et større engområde i forbindelse med Frøslev Mose. Engen ligger ca. 560 m fra det eksisterende anlæg. Desuden ligger der en lille beskyttet sø ca. 460 m øst for ejendommen.

Det vurderes, at ansøgningen ikke vil have indflydelse på habitatdirektivets bilag IV-arter, idet der ikke opdyrkes nye arealer, der ikke fjernes store gamle træer eller gamle bygninger og der ikke fjernes stendynger eller diger mv.

Beregningerne i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) viser, at beskyttelsesniveauet for fosforoverskud og nitrat overholdes. Der er etableres minimum 7 % ekstra efterafgrøder for at overholde kravet til ingen merudvaskning fra arealer i nitratfølsomt indvindingsområde.

Da ansøger i forvejen har store andele fast gulv i det nuværende anlæg kan det generelle ammoniakreduktionskrav om 20 % reduktion

af ammoniakudledningen for udvidelsen overholdes uden at der laves yderligere tiltag. Den nye gyllebeholder overdækkes dog, hvilket også er med til at reducere ammoniakemissionen.

I forbindelse med udvaskningsberegninger, benytter www.husdyrgodkendelse.dk beregningsmodul-et Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne, der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenarium. Forbruget af handelsgødning fremgår altså ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Efter aftale fremsendes yderligere tekst til ansøgning i separat bilag.

## 2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter over staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges af pladshensyn i tabellerne korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Den første tabel viser hvilke staldafsnit, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet. Den anden tabel viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem erstatter efterfølgende den fulde betegnelse. Den tredje tabel viser hvilke dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. For hver produktion er der angivet et ID for det anvendte staldsystem, som vil blive benyttet efterfølgende.

### Ansøger tekst:

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

StaldID	Staldafsnit navn
ST-73654	Slagtesvin 1
ST-73655	Slagtesvin 2
ST-73656	Slagtesvin 3

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	% udvidelse af produktion	Antal dyr		Antal stipladser	Antal DE
				Nudrift/ansøgt			
ST-73654	Nej	SvSI03	Nej	Nudrift	4523	960	111,64
				Ansøgt	3255	864	95,30
ST-73655	Nej	SvSI02	Nej	Nudrift	3957	840	97,67
				Ansøgt	2848	756	83,38
		SvSI01	Nej	Nudrift	565	120	14,51
				Ansøgt	407	108	11,92
ST-73656	Nej	SvSI02	Nej	Nudrift	0	0	0,00
				Ansøgt	3390	900	99,25
Sum				Nudrift			223,82
				Ansøgt			289,85
Ændring alle produktioner:							66,03

### Management

### Rengøring og desinficering

**Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-73654	PR-138161	SvSI03	
ST-73655	PR-138162	SvSI02	
	PR-138163	SvSI01	
ST-73656	PR-138164	SvSI02	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	223,82
	Ansøgt	289,85
Ændring - Svin		66,03
Ændring - I alt		66,03

**Kort over staldafsnit****2.2. Lokalisering**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

**Ansøger tekst:****2.2.1 Faste afstandskrav**

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §5 6 og 8.

**Ansøger tekst:****2.2.2 Landskabet og planforhold**

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

**Ansøger tekst:****2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg**

### 2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:**

**Vandforbrug på anlæg**

**Vandteknologi på anlæg**

### 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	572,99	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	427,88	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	195,59	167,30	136,89	182,44	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

**Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**

**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-73654	5383,54	Nej	Nej
ST-73655	5411,29	Nej	Nej
ST-73656	5441,36	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-73654	5384,48	Nej	Nej
ST-73655	5412,21	Nej	Nej
ST-73656	5442,27	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-73654	154,30	Ja	Ja
ST-73655	181,28	Ja	Ja
ST-73656	210,58	Ja	Ja

**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 lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-73654	SvSI03	3255,00	864,00	61,34	0,00	9201,60	18403,20	0,00%	9201,60	18403,20
ST-73655	SvSI02	2848,00	756,00	53,68	0,00	8051,40	16102,80	0,00%	8051,40	16102,80
	SvSI01	407,00	108,00	7,67	0,00	1150,20	3450,60	0,00%	1150,20	3450,60
ST-73656	SvSI02	3390,00	900,00	63,90	0,00	9585,00	19170,00	0,00%	9585,00	19170,00

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-73654	Ingen data				
ST-73655	Ingen data				
ST-73656	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-73654	Nej	70,00%	8322,00	6,00
ST-73655	Nej	70,00%	8322,00	6,00
ST-73656	Nej	70,00%	8322,00	6,00

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvnge bemærkninger
ST-73654	Tagudsugning	Ligetryk, 4 afkast, maks. ventilation 120000 m3/t
ST-73655	Tagudsugning	Diffus undertryk, 8 afkast, maks. ventilation 120.000 m3/t
ST-73656	Tagudsugning	Undertryk, 8 afkast, maks. ventilation 125.000 m3/t

**Relevante oplysninger****2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkluder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af støjkluder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkludetiltag****2.4.3 Lys**

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:****2.4.4 Fluer og skadedyr**

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

**Ansøger tekst:****Generel beskrivelse skadedyr**



**Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****2.4.5 Støv**

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

**Ansøger tekst:****2.4.6 Transport**

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

**Ansøger tekst:****2.5.1 Spildevand**

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af spildevandsmængde****Beskrivelse af spildevandstilledning****Beskrivelse af spildevandsafledning****2.5.2 Husdyrgødning og foder**

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager. Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

**Ansøger tekst:****Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-48287	Gyllebeholder	
LA-48288	Ny gyllebeholder	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-48287	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 m, diameter 25,5 m	2000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 m, diameter 25,5 m	2000,00
LA-48288	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00

**Detaljer om fast lager**

Kode for	Drifttype	Lagerandel	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
----------	-----------	------------	---

opbevaringslager		fast i %	
LA-48287	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-48288	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-48287	Nudrift	77,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
LA-48288	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

#### Beskrivelse af risici

#### Beskrivelse af mulige uheld

#### Beskrivelse af risikominimering

#### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

#### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

### 2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

#### Ansøger tekst:

#### Beskrivelse af døde dyr

#### Beskrivelse af fast affald

#### Beskrivelse af kemikalier generelt

#### Beskrivelse af pesticider

#### Beskrivelse af oliekemikalier

#### Beskrivelse af øvrige kemikalier

#### Beskrivelse af egenkontrol

### 2.5.4.1 Ammoniaktab

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

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt. I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

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

#### Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-698,12 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:	1892,68
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1085,33
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	393,25

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-73654	SvSI03	1708,95	1178,93	530,02	31,01%	0,00	0,00	0,00	1178,93
		1479,06	1021,20	457,85	30,96%	0,00	90,52	0,00	930,68
ST-73655	SvSI02	1495,09	1296,46	198,63	13,29%	0,00	0,00	0,00	1296,46
		1294,12	1123,15	170,97	13,21%	0,00	99,56	0,00	1023,59
	SvSI01	243,44	286,82	-43,38	-17,82%	0,00	0,00	0,00	286,82
		184,94	217,93	-32,99	-17,84%	0,00	19,32	0,00	198,61
ST-73656	SvSI02	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1540,40	1336,89	203,51	13,21%	0,00	118,51	0,00	1218,38
		3447,48	2762,21	685,27		0,00	0,00	0,00	2762,21
	Ansøgt	4498,52	3699,17	799,34		0,00	327,91	0,00	3371,26

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-73654	SvSI03	0,30	10,56
		0,33	9,77
ST-73655	SvSI02	0,37	13,27
		0,41	12,28
	SvSI01	0,51	19,77
		0,49	16,66
ST-73656	SvSI02	0,00	0,00
		0,41	12,28

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

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer/ år	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-73654	Ingen data				
ST-73655	Ingen data				
ST-73656	Ingen data				

## Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

## Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-73654	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	148,60	0,00	0,00	0,00	90,52
ST-73655	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	148,60	0,00	0,00	0,00	99,56
	SvSI01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	148,60	0,00	0,00	0,00	19,32
ST-73656	SvSI02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	2,82	148,60	0,00	0,00	0,00	118,51

## Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-48287	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

LA-48288	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### 2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

#### Ansøger tekst:

#### Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3371,26
Meremission fra stald og lager	609,06

#### Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

#### Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

#### Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-48287	ST-73656	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-48287	LA-48287	0,0	0,0		
LA-48287	LA-48288	0	0		
LA-48287	ST-73654	0,0	0,0		
LA-48287	ST-73655	0,0	0,0		
LA-48288	ST-73656	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-48288	LA-48287	0,0	0,0		
LA-48288	LA-48288	0	0		
LA-48288	ST-73654	0,0	0,0		
LA-48288	ST-73655	0,0	0,0		
ST-73654	ST-73656	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-73654	LA-48287	0,0	0,0		
ST-73654	LA-48288	0	0		
ST-73654	ST-73654	0,0	0,0		
ST-73654	ST-73655	0,0	0,0		
ST-73655	ST-73656	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-73655	LA-48287	0,0	0,0		
ST-73655	LA-48288	0	0		
ST-73655	ST-73654	0,0	0,0		
ST-73655	ST-73655	0,0	0,0		
ST-73656	ST-73656	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-73656	LA-48287	0,0	0,0		
ST-73656	LA-48288	0	0		
ST-73656	ST-73654	0,0	0,0		