



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

*- lyst til at gøre en forskel*

# **Revurdering af miljøgodkendelse af Løgstedgaard**

**I/S Dalsgaard  
Viborgvej 171  
9670 Løgstør**

**Godkendelsesdato:  
17.04.2013**

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Afgørelse .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Sammendrag.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Vilkår .....</b>	<b>6</b>
3.1	Generelle forhold.....	6
3.2	Anlæg.....	6
3.4	Bedst tilgængelige teknik.....	8
3.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	9
3.6	Ophør.....	9
<b>4</b>	<b>Kommunalbestyrelsens miljøvurdering .....</b>	<b>10</b>
4.1	Generelle forhold.....	10
4.2	Anlæg.....	10
4.3	Arealer.....	14
4.4	Bedst tilgængelige teknologi .....	14
4.5	Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	18
4.6	Ophør.....	18
<b>5</b>	<b>Øvrige oplysninger .....</b>	<b>19</b>
5.1	Retsbeskyttelse.....	19
5.2	Offentliggørelse.....	19
5.3	Tilsynsmyndighed .....	19
5.4	Klage og søgsmål.....	19
5.5	Underretning.....	19
<b>6</b>	<b>Bilagsliste .....</b>	<b>21</b>

## **1 Afgørelse**

Vesthimmerlands Kommune revurderer hermed miljøgodkendelsen af 16. juli 2003 for husdyrbruget på Viborgvej 171, 9670 Løgstør. Ved afgørelse<sup>1</sup> af 21. december 2012 er der givet tilladelse til et dyrehold på 11.330 stk. slagtesvin i vægtintervallet 32 – 107 kg i stedet for det godkendte i 2003. Sidstnævnte dyrehold er derfor det aktuelt tilladte, og det dyrehold, der revurderes på.

Bedriften har CVR nr. 27 80 42 41 og CHR nr. 31288. Revurderingen sker efter husdyrbekendtgørelsen<sup>2</sup> og husdyrbrugloven<sup>3</sup>.

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed påbud om vilkårsændringer i henhold til husdyrbrugloven<sup>4</sup>. De vilkår, der nu gælder for produktionen på Viborgvej 171, er vist i afsnit 4. Revurderingen erstatter den oprindelige miljøgodkendelse fuldt ud. Vilkår, der er overført uændrede eller revideret til nutidigt sprog er markeret med en \*. Vilkår 1,2, 7, 8, 9, 22, 29, 31, 33 - 37 og 43 i miljøgodkendelsen er ophævet, fordi de er erstattet af nye eller de er ikke længere tidsvarende for produktionen.

Revurderingen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Viborgvej 171, 9670 Løgstør. Arealerne skal godkendes efter husdyrlovens § 16, da skal modtages husdyrgødning fra godkendt ejendom. Dette vil ske i særskilt sag.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne revurdering. Ifølge Miljøstyrelsen er revurderingssager ikke omfattet af habitatbekendtgørelsens regler om konsekvensvurdering, jf. bekendtgørelsens § 7<sup>5</sup>, idet der ved en revurdering ikke er tale om et nyt projekt, som kommunen skal give tilslutning til.

## **Vurdering**

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at fortsat drift på Viborgvej 171 ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevarings-anlæg, og lignende før ændringen er godkendt af Vesthimmerlands Kommune. De væsentligste forudsætninger er beskrevet i it-ansøgningen nr.48475, version 4 samt i følgeskrivelsen, bilag 2.

---

<sup>1</sup> § 19f i bekendtgørelse nr. 1036 af 5. november 2012 om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug(Anmeldeordninger m.v.)

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31.marts.2009

<sup>3</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20.12.2006

<sup>4</sup> § 39, jf. § 41 i Lov om godkendelse husdyrbrug m.v. nr. 1486 af 04.december 2009

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den næste regelmæssige vurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal foretages i 2023<sup>6</sup>.

Vesthimmerlands Kommune  
D. 11. april 2013

Lene M Andersen  
Miljøtekniker

Revurderingen er gældende fra:  
Klagefrist udløber:

17.04. 2013  
15. 05.2013, kl. 15.00

---

<sup>6</sup> § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 294 af 31. marts 2009

## 2 Sammen drag

Jørgen Dalsgaard driver en slagtesvineproduktion på Løgstedgaard, Viborgvej 171, 9670 Løgstør i Vesthimmerlands Kommune. Ejendommen drives sammen med ejendommene, Mølgaardsvej 5 og Årupvej 11, der ejes af Mogens Dalsgaard. De betragtes ikke som ét anlæg, da de ligger langt fra hinanden, og kan drives uafhængigt af hinanden.

På Viborgvej 171 er der i dag en tilladelse på 11.330 slagtesvin i vægtintervallet 32 – 107 kg, svarende til 314,7DE<sup>7</sup>.

De ældste stalde på Viborgvej 171 er fra 1934. De er senest ombygget i efteråret 2012, hvor spaltegulvene er udskiftet til drænedede gulve. Ejendommens første miljøgodkendelse er fra 2003, hvor ejendommen foretog en udvidelse fra 181 til 317 dyreenheder<sup>8</sup>. I den forbindelse blev opført 2 nye stalde. Miljøgodkendelsen skal nu revurderes, da der er gået 8 år siden miljøgodkendelsen blev meddelt.

Viborgvej 171 lever op til bedst tilgængelig teknik(BAT) for staldindretning og foder ved at fodre med nedsat råprotein og tilsætte benzoesyre. Øvrige parametre om BAT er også vurderet opfyldt. Ejendommen ligger godt placeret i forhold til natur og naboer og den lever op til husdyrbruglovens<sup>9</sup> beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt.

---

<sup>7</sup> Jf. § 19f afgørelse af 21. december 2012 om anmeldelse af fulde stalde på Viborgvej 171, sag nr. 820-2012-556697.

<sup>8</sup> Daværende beregningsmetode for antal dyreenheder.

<sup>9</sup> Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

### 3 Vilkår

#### 3.1 Generelle forhold

##### Drift og indretning

1. Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med Miljøgodkendelsen af 16. juli 2003 og med de påbud, der følger af denne revurderingsafgørelse.

*Vilkår 1 erstatter vilkår 1,2 og 8<sup>10</sup>*

2. \*Der skal altid forefindes et eksemplar af denne afgørelse på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften, og de ansatte skal være bekendt med revurderingens vilkår.

##### Årsproduktion - staldbelægning

3. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor.

Husdyrproduktion					
Dyregruppe	Staldtype	Staltnr.	Antal års-dyr/prod.	Stipladser	Dyreenhed (DE)
Slagtesvin	Fuld spaltegulv, 32 – 107 kg	ST. 161707	11330	2635	314,7
<b>I alt</b>					<b>314,7</b>

Jf. IT skema 48475 og afgørelse af 21. december 2012.

*Vilkår 3 erstatter vilkår 9<sup>9</sup>*

#### 3.2 Anlæg

##### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

4. \*Der skal altid være minimum 9 måneders opbevaringskapacitet for bedriftens produktion af husdyrgødning, inkl. husdyrgødning som opbevares på bedriften fra anden ejendom.
5. \*Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

##### Spildevand

6. \*Spildevandet fra stalde og lignende skal ledes til gyllesystemet.
7. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

*Vilkår 7 erstatter vilkår 29<sup>10</sup>*


<sup>10</sup> Miljøgodkendelse af 16. juli 2003.

## Lugt og Støv

- \*Landbrugsdriften på ejendommen må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for ejendommens areal, som af tilsynsmyndighedens vurderes at være væsentlige.
- \*Ventilationsanlæggene skal renholdes og justeres efter behov.
- \*Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcycloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

## Støj

- \*Ejendommens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydtryksniveau i dB(A):

	Mandag – fredag 7 – 18 Lørdag 7 - 14	Mandag – fredag 18 – 22 Lørdag 14 – 22 Søn- og helligdage 7 – 22	Alle dage 22 – 7
Støjgrænse	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

Tiderne i skemaet er de tidsrum, hvor grænseværdierne skal overholdes.

- \*Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

## Skadedyr

- \*Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Bekæmpelsen skal desuden foretages på tilsynsmyndighedens forlangende. Endvidere skal gener fra andre skadedyr ligeledes straks afhjælpes.
- \*Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr(rotter m.v.)

## Affald

15. \*Ejendommens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage og stå overdækket på fast bund uden mulighed for afløb til kloak, jord eller lignende og således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
16. \*Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

## Uheld eller risici

17. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

*Vilkår 17 erstatter vilkår 7<sup>10</sup>*

18. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til ”Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug”.
19. Planen skal være udarbejdet senest 2 år efter revurderingen er meddelt.

## 3.4 Bedst tilgængelige teknik

### Stald og foder

20. Den total mængde N ab dyr pr. år skal være lig med eller mindre end 31536,6 kg N ab dyr/år.
21. Der skal være tilsat 5 gram benzoesyre pr. FEsv.
22. Der skal anvendes fasefodring og foderet skal være tilsat fytase, således gødningen maksimalt indeholder 20,5 kg P/DE. Begge dele skal dokumenteres gennem en foderplan, som kan vises frem ved tilsyn.

### Husdyrgødning

23. Gyllebeholderne skal tømmes mindst en gang om året, så inspektion og vedligeholdelse kan udføres.
24. Der må kun ske omrøring af gyllen kort tid før beholderne skal tømmes.

### Ressourceforbrug

25. Den mekaniske ventilation i staldene skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, herunder anvender mindst muligt energi.
26. Der skal anvendes energisparepærer eller lysstofrør i driftsbygningerne.
27. Lyset i maskinhus, foderlade osv. skal styres af automatisk tænd/sluk- ure.



28. Der skal ske jævnlige rengøring og eftersyn af vandrør og ventiler.
29. Vask af stalde skal ske med højtryksrensere for at minimere vandforbruget.
30. Ejendommen skal gennemgås af energikonsulent senest 6. måneder efter denne revurdering er meddelt og igen 1 år før næste revurdering.

### **3.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

31. Dokumentation for affaldsbortskaffelse, foderanalyser, gødningsaftaler med andre opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

*Vilkår 31 erstatter vilkår 31, 33 og 43<sup>10</sup>*

32. Der skal føres en logbog/produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå;
  - Antal producerede slagtesvin
  - Indgangsvægt og afgangsvægt/slagtevægt
  - Foderforbrug pr kg tilvækst
  - Gennemsnitlige N indhold af FEsv i de anvendte foderblandinger
33. N ab dyr skal på baggrund af logbogens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
34. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst 1 gang årligt eller hver gang foderblandingerne skiftes, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
35. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver 3. måned og evt. blandeforskrift skal opbevares på ejendommen i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
36. Beholdere skal mindst en gang om året tømmes således at inspektion og vedligeholdelse kan udføres. Dato for inspektion, samt reparation skal angives i logbog.
37. Dato for kontrol af ventilation (jf. vilkår 25) skal noteres i en logbog.
38. Mindst 1 gang i kvartalet registres forbruget af vand, diesel og el. Registreringerne gemmes de følgende 5 år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

### **3.6 Ophør**

39. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

## **4 Kommunalbestyrelsens miljøvurdering**

### **4.1 Generelle forhold**

Vesthimmerlands Kommune har i sommer 2011 telefonisk kontaktet Jørgen Dalsgaard med henblik på at revurdere miljøgodkendelsen. Vi har af 3 omgange indhentet oplysninger om anlægget og produktionen, herunder en beregning af ejendommens lugt og ammoniakbidrag samt gødningsproduktion. Vi har modtaget en beskrivelse og beregning på tiltag, der vil blive gjort, for at leve op til bedst tilgængelige teknik, der gælder i dag.

#### **Indretning og drift**

Det er vigtigt, at den ansvarlige for driften til enhver tid har en god kontakt med kommunen som tilsynsmyndighed.

Husdyrbruget skal drives og være indrettet i overensstemmelse med miljøgodkendelsen af 16. juli 2003 og med de påbud, der følger af denne revurdering. Miljøgodkendelsens vilkår nr. 8 omhandler disse forhold. Vilkåret er opdateret og overført.

Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen og revurderingen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer så, om det kan ske inden for godkendelsens rammer.

Miljøgodkendelsens vilkår 1-5 er generelle vilkår om miljøgodkendelsen, og miljøgodkendelsens vilkår 5 omhandler en evt. udvidelse eller bygningsmæssig ændring af landbrugsdriften. De 5 vilkår dækker alle forhold, der fremgår direkte af love og bekendtgørelser. Derfor vurderer vi, at vilkårene er overflødige. Disse vilkår ophæves derfor.

Fra 2015 må slagtesvinene af hensyn til dyrevelfærd ikke gå på fuldspaltegulv. Den kommende ændring forventes at kunne ske uden, at der skal søges om en godkendelse.

#### **Årsproduktionen**

Produktion på Viborgvej 171 blev i 2003 godkendt til 317 DE, fordelt på 11.415 stk. slagtesvin (30 -100 kg)

Ansøger har i december 2012 anmeldt en ændring i dyreholdet til 11. 330 stk. slagtesvin i vægtintervallet 32 – 107 kg, svarende til 315 DE. Anmeldelsen lever op til kravene i § 19<sup>f1</sup> og dette fastsættes, som det nye tilladte dyrehold på ejendommen, jf. vilkår 3.

### **4.2 Anlæg**

#### **Beliggenhed**

Anlægget ligger ca. 1300 m. sydøst for Løgstør (nærmeste by) og ca. 1000 m. syd for Raunstrup

---

<sup>11</sup> Bekendtgørelse nr. 1036 af 5. november 2012 om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (anmeldeordninger m.v.)

(nærmeste landsby/samlede bebyggelse) Afstanden mellem anlægget og den nærmeste beboelsejendom i både Løgstør og Raunstrup er ikke ændret siden 2003.

Nærmeste nabobeboelse, som ikke ejes af I/S Dalsgaard, er Viborgvej 463, ligger ca. 400 meter øst for anlægget. Denne afstand er heller ikke ændret siden 2003. Anlægget ligger i det åbne land, i et område, der er udpeget til jordbrugsformål i Kommuneplan 2009. Anlægget ligger desuden uden for bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og fortidsminder, områder med landskabelig værdi, lavbundsarealer, geologiske interesseområder, værdifulde kulturmiljøer samt beskyttede naturområder.

Det eksisterende anlæg opfylder alle husdyrbruglovens generelle afstandskrav. Der opføres ikke ny stald eller lignende i forbindelse med revurderingen.

## **Bygninger og opbevaringsanlæg**

Produktionen foregår i 5 staldafsnit;

Stald 1: Opført i 2003/2004 i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelse

Stald 2: Opført i 2007/2008 i forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelse

Stald 3-5: Opført i 1934 og 1974, renoveret løbende, ombygget til drænedede gulve i 2012

Svinestalden (stald nr. 2) er behandlet efter overgangsordningen<sup>12</sup>. Ombygning af spalterne i de ældre stalde er sket af hensyn til anden lov. Det er en handling, der kunne ske uden, der blev søgt om en miljøgodkendelse efter husdyrloven<sup>13</sup>

Gyllen opbevares i 2 gyllebeholdere på ejendommen. De er opført i 1992 og 2001 og er på henholdsvis 1600 og 3000 m<sup>2</sup>. De kontrolleres efter reglerne hvert 10. år. Beholderne ligger uden for risikoområde og ikke inden for 100 meter til vandløb eller søer på 100 m<sup>14</sup>.

På ejendommen er der desuden fodersiloer til kornopbevaring, en fodermesterbolig og et stuehus.

## **Spildevand og overfladevand**

Afledning af spildevand og overfladevand er ikke ændret siden 2003.

Der er indsat et revideret vilkår om vask af redskaber og maskiner som erstatning for vilkår 29 i miljøgodkendelsen. Dette er sket som følge af at kommunen ikke længere er myndighed på håndtering af sprøjteudstyr<sup>15</sup>.

## **Affald**

Miljøgodkendelsens vilkår 23-25 og 43 om affald synes fortsat relevante bortset fra vilkår 25 om animalsk affald. Denne bestemmelse er fastlagt i bekendtgørelse<sup>16</sup>, hvorfor den ophæves.

---

<sup>12</sup> § 104 stk. 4 i Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>13</sup> Miljøstyrelsens digitale vejledning – afsnit om godkendelsespligt.

<sup>14</sup> § 19 i bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>15</sup> Bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

<sup>16</sup> Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vilkår 24 om olie- og kemikalieaffald er bevaret og udvidet – se under afsnittet ”olie og kemikalier”.

## Olie og andre hjælpeoffer

Miljøgodkendelsens vilkår om håndtering og opbevaring af olie- og kemikalieaffald vurderes relevant, da det minimerer risikoen for forurening af jord, overflade- og grundvand. Vilkåret er udvidet til også at dække div. andre olieprodukter.

## Gener fra ejendommen

Gener fra driften kan være i form af lugt, støv og støj samt lys og skadedyr.

### Lugtgener

Den primære kilde til lugt fra anlægget er fra dyreholdet i staldene. Ejendommen ligger i meget god afstand til naboerne, og vi har ikke modtaget klager over lugt fra ejendommen. Husdyrlovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt med en god margin, se skema nedenfor.

Områdetype	By/adresse	Afstandskrav (geneafstand) (m)	Reel afstand fra centrum af anlægget (m)	Beskyttelsesniveau overholdt
Byzone	Løgstør	772	1260	ja
Samlet bebyggelse	Raunstrup	593	990	ja
Enkelt bolig i landzone	Viborgvej 463	292	430	ja

Tabel 1; Lugtberegning, IT skema 48475.

Vi vurderer, at miljøgodkendelsens vilkår 19 ikke længere er relevant. Det er derfor ophævet.

### Støv- og støjgener

De primære kilder til støv og støj fra ejendommen er fra kørsel, foderindblæsning og ventilationsanlæg. Vi har ikke modtaget klager over støv eller støj fra ejendommen. Miljøgodkendelsens vilkår til begrænsning af støv og støj er derfor tilstrækkelige. De fastholdes delvis, jf. næste afsnit.

Godkendelsens vilkår:

- Nr. 22 om traktorkørsel ophæver vi, idet der reet ikke er tale om et vilkår, blot en orientering.
- Nr. 34 om dokumentation for overholdelse af støjvilkår er opdateret til en nutidig beregningsmodel.
- Nr. 35 om tidsfrist ophæves, da vi vurderer, at den bedste løsning er at aftale tidsfristen/-behovet i situationen.
- Nr. 36 og 37 ophæver vi, idet vi som tilsynsmyndighed vil følge vores procedurer for håndhævelse.

### Lysgener

En hensigtsmæssig placering og drift vil sikre, at naboerne ikke vil være generet af lys fra driften.

Begge forhold er opnået, og vi vil derfor ikke stille vilkår om begrænsning af lys fra ejendommen. Dog sikrer vi, at elforbruget er så begrænset som muligt, jf. afsnittet om BAT.

### Skadedyr

For at begrænse generne for omgivelserne med skadedyr (rotter, fluer m.fl.) er det vigtigt at holde ejendommen ryddelig for affald, begrænse foderspild og holde en god staldhygiejne.

Miljøgodkendelsens vilkår til begrænsning af skadedyr er fortsat relevante og fastholdes derfor.

## **Ammoniakfordampning**

Fordampning af ammoniak fra et husdyrbrug udgør en mulig trussel for næringsstoffølsomme naturtyper og arter, idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniakdeposition fra staldluften til de nærliggende naturarealer.

Det fremgår af IT - skemaet, at den samlede fordampningen af ammoniak fra Viborgvej 171 er 4532 kg N/år. Der er ingen merfordampning fra anlægget, idet der ikke sker en udvidelse, ændring af dyreholdet og staldanlægget.

I nedenstående tabel er listet de beskyttede ammoniakfølsomme naturområder, kategori 1 og 2 natur i husdyrloven, der ligger nærmest Viborgvej 171.

Natur-punkt	Natur-område	Lovmæssig beskyttelse	Afstand (m)	Retning fra anlægget	Mer-deposition Kg/N ha år	Deposition Kg/N ha år
1	Overdrev	Kategori 1	2300	nordvest	0	0,1
2	Overdrev	Kategori 2	1990	nordøst	0	0,1

Tabel 2; Ammoniakdeposition til følsom natur.

### Naturpunkt 1 - Internationalt beskyttet natur(kategori 1 natur)

Ca. 2 km vest for anlægget ligger Løgstør Bredning, der er et beskyttet naturområde af international betydning (EF-habitatområde nr. 16). Det nærmeste ammoniakfølsomme naturtype inden for habitatområdet er et overdrev, der ligger 2300 meter nordvest for anlægget. Overdrevet er beskyttet efter § 7 og som kategori 1 natur i husdyrbrugloven. Denne beskyttelse betyder, at der er fastlagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til heden. Niveautet afhænger af antallet øvrige husdyrbrug i nærheden. Beregninger viser, at den totale ammoniakdeposition fra anlægget til den nærmeste del af heden er 0,1 kg N/ha/år. Dermed er det skrappeste niveau i husdyrbrugloven overholdt og kravet til begrænsning af ammoniak fra husdyrbrug, der revurderes, er hermed opfyldt, jf. bilag 3<sup>17</sup>.

Med den lave deposition til overdrevet, vurderer vi, at husdyrbruget ikke vil påvirke dette eller habitatområdets øvrige naturtyper og arter væsentligt.

### Naturpunkt 2 - § 7-beskyttet natur

1,9 km nordøst for anlægget ligger et større sammenhængende område med overdrev. Overdrevet er beskyttet efter § 7 og som kategori 2 natur i husdyrbrugloven. Beskyttelsen betyder, at der er fastlagt et beskyttelsesniveau for den totale depositionen af ammoniak fra anlægget til overdrevet på 1

<sup>17</sup> Bekendtgørelse nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

kg N/ha/år. Idet totaldepositionen er på 0,1 kg N/ha/år er beskyttelses-niveauet overholdt, og vi vurderer, at husdyrbruget ikke vil påvirke overdrevet væsentligt.

#### Øvrig beskyttet natur

Ammoniakfølsom natur (overdrev og heder), der er beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven<sup>18</sup> ligger mere end 1000 m fra ejendommen. Med den store afstand til § 3 natur, vurderer vi, at produktionen ikke vil påvirke nævnte natur negativt.

### **Uheld og risici**

Miljøgodkendelsens vilkår 7 om indmelding af driftsuheld med risiko for forurening af miljøet vurderes stadig relevant. Vilkåret er opdateret og suppleret med et vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan.

På en landbrugsbedrift er der mange muligheder for små og større uheld, og det er kommunens opfattelse, at en beredskabsplan kan være til stor hjælp, hvis uheldet skulle være ude.

Beredskabsplanen bør være et aktivt led i bedriften, og den skal gennemgås mindst en gang om året. Medarbejderne bør indgå aktivt i denne proces. Planen vil blive gennemgået i forbindelse med kommunens tilsyn på bedriften.

### **4.3 Arealer**

Ejendommens arealer bliver godkendt særskilt i forbindelse med at der modtages husdyrgødning fra godkendt ejendom.

Godkendelsens vilkår 44 om modelberegning for sædskifte ophæves. Det vil blive erstattet af vilkår i den forestående § 16 godkendelse.

### **4.4 Bedst tilgængelige teknologi**

Omdrejningspunktet for en revurdering er at sikre at bedriften lever op til den 'bedst tilgængelige teknologi' (BAT), der gælder for tiden. Med BAT menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som stadig er afvejet i forhold til økonomiske udgifter.

#### **BAT niveau**

Ammoniakfordampningen fra et staldanlæg kan reguleres ved teknologier, der omfatter staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og fodring.

Vesthimmerlands Kommune har valgt at vurdere BAT- niveauet for ammoniakfordampningen ud fra Miljøstyrelsens 'Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT)' for slagtesvin på gyllesystemer. Vejledningen er fra maj 2011.

Anlæggets BAT-niveau fremgår af følgende skema:

---

<sup>18</sup> Bekendtgørelse nr. 933 af 24. september 2009 om naturbeskyttelse

Dyr	Antal	Staldtype	Fordampning ved BAT, kg N/dyr/år	Vægtinterval	Fordampning kg N/år
Slagtesvin	11330	drænet gulv	0,40	32 – 107 kg	4532

Tabel 3. BAT- niveau for drænet gulv i eksisterende stald, der ikke renoveres/ombygges.

Det fremgår af IT skema 48475, at husdyrbruget med fodertiltag kan leve op til det beregnede BAT niveau, idet der er beregnet en emission fra anlægget på 4532 kg N/år. Se afsnit om foder.

## Staldindretning

Staldene står ikke for at skulle renoveres. De er forholdsvis nye eller de er fornylig renoveret med drænet gulv. Jf. afsnit om bygninger og opbevaringsanlæg.

Der er valgt drænet gulv, da det er mest driftsikkert i forhold til søle i stierne. Delvist spaltegulv giver en mindre ammoniakudledning end det valgte. Delvist spaltegulv defineres derfor som BAT ved slagtesvin. Der er dog ofte problemer med søle i stierne. Ammoniakbelastningen er reduceret til BAT niveau ved fodringstilpasninger, og vi kan derfor acceptere gulvvalget.

Delvist spaltegulv er fravalgt, da det vil medføre for høje omkostninger i forhold til effekten ved ændringen. Andre tiltag som luftrensning, gyllekøling er ligeledes for dyre løsninger at vælge.

## Foder

På Viborgvej 171 udarbejdes effektivitetskontroller og foderplaner i samarbejde med en konsulent. Foderplanerne udarbejdes på baggrund af analyser af foderet og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring.

Viborgvej 171 har valgt følgende tiltag til begrænsning af udskillelsen af kvælstof og fosfor:

- Tilsætte 5 gram benzoesyre pr. foderenhed(FE)
- Foder med maksimal 2,85 FE/svin
- Foderet må maksimalt indeholde 146, 3 gr. råprotein/FE
- Fytase tilsætte og der fasefodres.

Med henvisning til Miljøstyrelsens teknologiblade om råprotein i foder til slagtesvin<sup>19</sup> er det muligt at anvende teknikkerne i bestående anlæg. Virkemidlet til opnåelse af nedsat ammoniakemission fra anlægget fastholdes med drifts- og egenkontrolvilkår, som beskrevet i teknologibladene<sup>14</sup>.

Således er der nyt vilkår om total N ab dyr. I logbog skal følgende data fremgå;

- Antal producerede dyr,
- Ind- og afgangsvægt
- Foderforbrug pr svin
- Gennemsnitlige N - indhold af FEsv i de anvendte foderblandingerne
- Periode for produktionskontrollen
- Blandeforskrift for hver 3. måned for hjemmeblandet foder.

<sup>19</sup> Teknologiblade om Råprotein i slagtesvinefoder, maj 2011, 2 udgave.

N ab dyr beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * \text{FEsv pr. kg tilvækst} * \text{gram råprotein pr FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt-indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ N pr. kg tilvækst}), \text{ hvor afgangsvægt} = \text{slagtevægt} * 1,31.$$

Med de data, der er lagt ind i IT skema nr. 48475 giver det følgende N ab dyr for:

- Slagtesvin = 2,78 kg N

Det fastsættes, at ejendommen ikke må ”udskille” mere end 31536,6 kg N fra dyrene, da det svarer til den samlede udledning af N med en produktion på 11330 stk. slagtesvin og ovenstående værdi for N ab slagtesvin.

#### Bemærkning til udkast

Det Økologiske Råd har bemærket ved mail af 28. februar 2013 at en udskillelse på 45.484 kg N /år fra svineproduktionen var høj og svarede til 130 kg N/DE for de 314 DE på ejendommen.

Beregningen i udkastet er derfor tjekket. Der var regnet med en forkert afgangsvægt. Med en afgangsvægt på 107 kg, som anført i IT skemaet giver det en samlet udskillelse på 31536,6 kg N/år i stedet for de 45.484 kg N/år. Når fordampningen på de 4532 kg N fratrækkes den samlede udskillelse svarer det til 86 kg N/DE for de 314 DE.

#### Fosfor

Et niveau på 20,5 kg P/DE ab lager vurderes, at være BAT med hensyn til fosfor og det svarer til BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin af IPPC-direktivet<sup>20</sup> og svarer til den emissionsgrænseværdi, der er beskrevet i miljøstyrelsens vejledning<sup>21</sup> Niveauet fastholdes i vilkår 22.

Ifølge BREF- dokumentet er det BAT at tilpasse foderet efter dyrenes behov (fasefodring), tilsætte aminosyre og fytase, hvorved foderet indeholder flere fordøjelige/disponible næringsstoffer. Vi vurderer, at bedriften lever op til BAT på fodring. Alle nævnte tiltag er i følge husdyrbrugets foderkonsulent muligt for driften.

Vi vurderer Viborgvej 171 lever op til BAT på foderhåndtering.

## **Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning**

På Viborgvej 171 er der gjort følgende tiltag for opbevaring og håndtering af husdyrgødning;

- Der rådes over 9,4 måneders opbevaringskapacitet til husdyrbrugets gylle. Lagerkapacitet i gyllekummerne er her foruden. Det vurderes derfor, at der er sikret opbevaring af gyllen, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres<sup>22</sup>.
- Gyllebeholderne tømmes og inspiceres mindst en gang årligt. Herved kan begyndende revnedannelser i betonen blive opdaget og repareret, så større udslip kan undgås.

---

<sup>20</sup> Rådets direktiv 96/61/EF.

<sup>21</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik(BAT), maj 2011.

<sup>22</sup> I overensstemmelse med BREF- resume for intensiv fjerkræ- og svineproduktioner.



- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan tåle termiske, kemiske og mekaniske påvirkninger.
- Gyllen dækkes af et tæt, stabilt flydelag

Tiltagene fastholdes delvis og de suppleres med et vilkår om, at der kun må ske omrøring af gyllen kort tid før beholderne skal tømmes. Dette begrænser gyllens kontakt med luften, og derved begrænses ammoniakfordampningen.

Med henvisning til BREF-dokumentet er alle førnævnte tiltag at betragte som BAT for opbevaring og håndtering af gylle.

Herudover er lovkrav om at flydelaget skal tilses jævnligt, og at der skal føres logbog, for at sikre, at der er tilstrækkeligt flydelag, samt at beholderne bliver kontrolleret af godkendt kontrollant mindst hvert 10. år.

#### Fastoverdækning fravælges

Overdækning af gyllebeholdere med telt eller lignende kan reducere ammoniakfordampning, men det er en dyr løsning, idet det vil koste fra 90 kr. pr kg reduceret N. BAT niveauet opnås ved fodertilpasning.

#### Udbringning af husdyrgødning

Driften af arealerne behandles i arealgodkendelsen til I/S Dalsgaard, Viborgvej 171. I godkendelsen vil kommunen vurdere, om I/S Dalsgaards udbringning af husdyrgødning lever op til BAT.

## **Forbrug af vand og energi**

På ressourcemeområdet søges der sparet på el, vand og dieselolie ved fornuftig tilrettelæggelse af arbejdet.

For at spare på energien, er der indført/planlagt følgende tiltag på husdyrbruget:

- Der anvendes energisparepærer og lysstofrør
- Lyset i maskinhus, foderlade osv. styres af automatiske tænd/sluk ure
- Ventilationsanlægges rengøres ved hvert holdskifte
- Ventilationsanlægget bliver skiftet til en energioptimeret ventilation.

Tiltag fastholdes med nye vilkår.

For at spare på vandet, er der indført/planlagt følgende tiltag på husdyrbruget:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Ventilerne sidder over fodertruget og er derved integreret i foderautomaten.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Rørsamlinger er synlige og evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt

Tiltagene fastholdes med vilkår.

Endeligt har vi sat vilkår om, at bedriften skal gennemgås af energikonsulent, senest 6 måneder efter denne revurdering er meddelt, samt igen 1 år før næste revurdering (dvs. i 2022).

Rapporterne herfra kan bruges som grundlag for at vurdere hvilke yderligere energibesparende tiltag, der kan iværksættes.

Ligeledes har vi stillet vilkår om at registre vand-, diesel- og elforbruget mindst 1 gang i kvartaet. Dette for at sikre, der hele tiden er fokus på at holde forbruget så langt ned som muligt og opdage et evt. overforbrug.

## **Management**

På husdyrbruget er der følgende managementtiltag:

- Driftsherren eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag.
- Der udføres reparationer, når det er nødvendigt. Hvis der er behov, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget.
- Der bliver hvert år udarbejdet en mark- og gødningsplan, samt gødningsregnskab af en planteavlskonsulent/driftsleder. Herved sikres det, at mængden af gødning bliver tilpasset afgrødernes forventede behov samt opfylder lovkravene for maksimal tildeling af næringsstoffer. For hver vækstsæson bliver der indberettet hvilke sprøjtemidler og hvor meget der er anvendt.
- Gødningsbeholdere følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.
- Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed på at skifte til energibesparende modeller/anlæg.

Med de tiltag, der er nævnt ovenfor, og med krav om der etableres en beredskabsplan for husdyrbruget vurderer vi, at husdyrbruget lever op til BAT på management.

## **Samlet BAT - vurdering**

Ud fra den miljøtekniske og økonomiske redegørelse vurderer Vesthimmerlands Kommune, at husdyrbruget lever op til bedst tilgængelig teknik i fokusering på at reducere emissionerne fra anlægget og forbruget af hjælpestoffer, herunder vand, el og diesel.

### **4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol**

Bedriften og vilkårene i denne revurdering vil løbende og mindst hvert 3. år ved tilsyn blive gennemgået af tilsynsmyndighederne sammen med ejeren/driftsherren. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndigheden kontaktes.

Den nødvendige dokumentation for at driften af anlægget overholder miljøkravene, fremgår af vilkår 31 – 38. Vilkår 29, 31 og 40 om tilsyn og kontrol i miljøgodkendelsens ophæves, da de er ukonkrete, omfattet af lov eller dækket af andet vilkår i revurderingen.

### **4.6 Ophør**

Kommunen har vurderet, at det vil reducere risikoen for forurening, hvis der laves en nedlukningsplan for husdyrbruget. Derfor er der sat vilkår om, at stalde, gødningsopbevarings-anlæg m.v. skal tømmes og rengøres for oplagret husdyrgødning, affald og lignende ved ophør af produktionen. Husdyrgødning skal anvendes/udbringes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen, og affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Dette vurderer vi er tilstrækkelig i forhold til at undgå forureningsfare og at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende miljømæssig stand.

## **5 Øvrige oplysninger**

### **5.1 Retsbeskyttelse**

De meddelte vilkår er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller er overført fra den tidligere godkendelse, hvor retsbeskyttelsen er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår.

### **5.2 Offentliggørelse**

Projektet har været i foroffentlighed gennem annonce i lokalaviserne i perioden 22.9.2011 til 05.10.2011. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 20. januar -14. marts 2013. Der er indkommet bemærkning fra Det Økologiske Råd. Bemærkningen er indarbejdet i den endelige miljøgodkendelse og er vedhæftet som bilag 5.

### **5.3 Tilsynsmyndighed**

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

### **5.4 Klage og søgsmål**

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelse. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage over kommunens afgørelse. Hvis vi modtager en klage, vil du blive orienteret.

Klagen skal være skriftlig og sendes til kommunen, som videresender klagen til Natur- og miljøklagenævnet. Vi skal have modtaget klagen senest d. 15. maj 2013 kl.:15.00.

Det kan være belagt med gebyr at klage. Reglerne om dette fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Hvis Kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

### **5.5 Underretning**

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ansøger: I/S Dalsgaard  
Konsulent: Tina Madsen

Mølgaardsvej 5, 9670 Løgstør  
tim@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Naturstyrelsen, Aalborg

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

Danmarks Naturfredningsforening

[dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk)

DN Vesthimmerland

[vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

[nord@sst.dk](mailto:nord@sst.dk)

Det Økologiske Råd,

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

Danmarks Sportsfiskerforbund

[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),

[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk),

[jkm@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening

[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

DOF – Nordjylland

[vesthimmerland@dof.dk](mailto:vesthimmerland@dof.dk)

Danmarks Fiskeriforening

[mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Ferskvandsfiskeriforening

[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

## **6**

### **Bilagsliste**

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Følgeskrivelse, BAT redegørelse
Bilag 3	Beliggenhedsplan
Bilag 4	Natura 2000 og naturarealer
Bilag 5	Indkomne bemærkninger
Bilag 6	IT skema 48475, version 4 (ikke vedlagt – kan rekvireres)

## Bilag 1 Stamdata

Titel	Revurdering af miljøgodkendelse – Sag: 829-2012-491948
Afgørelsesdato	17. april 2013
Husdyrbrugets navn	Løgstedgaard
Adresse	Viborgvej 171, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	Jørgen Dalsgaard
CVR-nr.	27804241
CHR-nr.	31288
Matr. Nr.	1a, Løgsted By, Løgsted.
Telefon og E-mail	98 68 3012, 22 62 09 04, logstedgaard@dlgmail.dk
Ansøger	I/S Dalsgaard, Mølgårdsvej 5, 9670 Løgstør.
Ansøgers konsulent	Tina L Madsen, Agrinord. tim@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lene M. Andersen
Kontrolleret af:	Lise Overgaard

## Følgeskrivelse og BAT redegørelse

## Bilag 2

Natur & Miljø Aalborg  
Hobrovej  
437  
9200 Aalborg  
SV  
96345275

Vesthimmerlands kommune

Aalborg, den 17. december 2012

### Vedr. Revurdering på Viborgvej 171

Der er søgt en § 19 f for ejendommen, hvilket øger produktionen til 11.330 stk slagtesvin 32-107 kg, svarende til 314,72 DE. Produktionen på ejendommen vil kunne varieres lidt i antal snuder som følge af skæve vægtintervaller i forhold til 32-107 kg, antallet af DE vil dog ikke overskrides.

I forbindelse med revurdering er der beregnet BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra staldanlægget. Der er lavet en beregning på både fuldspaltegulv og drænet gulv, da anlægget senest i 2015 skal ændres fra fuldspaltegulv til drænet gulv. Denne ændring kan udføres uden at anlægget bliver godkendelsespligtigt.

BAT-niveauet for ammoniak er hhv. 5.098,5 og 4.532 kg N for fuldspaltegulv og drænet gulv. Fordampningen fra staldanlægget kan reduceres til BAT-niveauet uanset staldanlægget ved foderkorrektion på 2,85 FE/kg tilvækst og 146,3 g råprotein, samt tilsætning af 5 g benzoesyre pr. FE. Niveauerne er afstemt med fodringskonsulenten på ejendommen.

Opbevaring af husdyrgødning sker i to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1.600 m<sup>3</sup> fra år 1991 og 3.000 m<sup>3</sup> fra år 2001 samt 1.200 m<sup>3</sup> gyllekanaler. Der produceres 0,52 m<sup>3</sup> pr slagtesvin 32-107 kg. Normproduktionen på ejendommen er således 5.892 tons gødning pr år. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet er der krav om 4.420 m<sup>3</sup> lagerkapacitet. Ejendommen har således 1.380 m<sup>3</sup> lagerkapacitet ekstra lagerkapacitet, som kan benyttes af bedriftens andre ejendomme eller til opbevaring af gødning fra andre bedrifter.

Ejendommens arealer skal ikke godkendes i forbindelse med revurderingen, men vil blive godkendt i en særskilt arealgodkendelse, da arealerne skal modtage miljøgodkendt husdyrgødning efter husdyrloven.

Med venlig hilsen

Tina Lundholm Madsen  
Natur- & miljøkonsulent

Natur & Miljø Aalborg  
Hobrovej  
437  
9200 Aalborg  
SV  
96345275

Vesthimmerlands kommune

Aalborg, den 17. januar 2013

### Vedr. Revurdering på Viborgvej 171

Der er søgt en § 19 f for ejendommen, hvilket øger produktionen til 11.330 stk slagtesvin 32-107 kg, svarende til 314,72 DE. Produktionen på ejendommen vil kunne variere lidt i antal snuder som følge af skæve vægtintervaller i forhold til 32-107 kg, antallet af DE vil dog ikke overskrides.

I forbindelse med revurdering er der beregnet BAT-niveauet for ammoniakfordampning fra staldanlægget. Der er lavet en beregning på både fuldspaltegulv og drænet gulv, da anlægget senest i 2015 skal ændres fra fuldspaltegulv til drænet gulv. Denne ændring kan udføres uden at anlægget er godkendelsespligtigt.

BAT-niveauet for ammoniak er 4.532 kg N for drænet gulv. Fordampningen fra staldanlægget kan reduceres til BAT-niveauet ved foderkorrektion på 2,85 FE/kg tilvækst og 146,3 g råprotein, samt tilsætning af 5 g benzoesyre pr. FE. Niveauerne er afstemt med fodringskonsulenten på ejendommen.

Opbevaring af husdyrgødning sker i to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1.600 m<sup>3</sup> fra år 1991 og 3.000 m<sup>3</sup> fra år 2001 samt 1.200 m<sup>3</sup> gyllekanaler. Der produceres 0,52 m<sup>3</sup> pr slagtesvin 32-107 kg. Normproduktionen på ejendommen er således 5.892 tons gødning pr år. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet er der krav om 4.420 m<sup>3</sup> lagerkapacitet. Ejendommen har således 1.380 m<sup>3</sup> lagerkapacitet ekstra lagerkapacitet, som kan benyttes af bedriftens andre ejendomme eller til opbevaring af gødning fra andre bedrifter.

Ejendommens arealer skal ikke godkendes i forbindelse med revurderingen, men vil blive godkendt i en særskilt arealgodkendelse, da arealerne skal modtage miljøgodkendt husdyrgødning efter husdyrloven.

### **BAT**

Ved revurderingen sker der ingen ændringer i staldanlægget eller på ventilationen og fodringsanlægget.

### **Staldanlægget.**

Staldanlægget er med drænet gulv. Det er valgt da det er mest driftsikkert i forhold til søle i stierne.



Delvist spaltegulv giver en mindre ammoniakudledning og mindre lugt. Det defineres derfor som BAT ved slagtesvin. Der er dog ofte problemer med søle i stierne. Anlægget er placeret således at der ikke beregningsmæssigt er lugtgener ved naboer mv. Ammoniakbelastningen er reduceret til BAT ved fodringstilpasninger.

Delvist spaltegulv er fravalgt, da det vil medføre for høje omkostninger i forhold til effekten ved ændringen.

## **Ventilation**

Hovedparten af energiforbruget i slagtesvinestalde bruges til ventilation og foderanlægget. Ventilationen i anlægget er ikke frekvensstyret eller har multistep. På nuværende tidspunkt skal der ikke ske en radikal udskiftning af ventilationssystemet. Når ventilationen skal udskiftes vil det dog blive udskiftet til en energioptimeret ventilation.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

## **Foder**

På ejendommen fodres der med vådfodring.

Med hensyn til fosfor, er det basis for BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successiv foder (fasefodring) med lavere samlet fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor.

- Der tilsættes benzoesyre til foderet og der foretages justering af fodringen, som dokumenteres bl.a. ved udarbejdelse af gødningsregnskab og E-kontrol.
- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for fodring

Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion. Ejendommens foderniveau er på et relativt lavt niveau inden revurderingen.

## **Energi**

Elektricitet anvendes til ventilation, fodring, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift er på 190.000 kWh.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Forbruget af dieselolie er på 80.000 l pr år til drift af bedriftens arealer.

På ejendommen anvendes der energisparepærer og lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 2 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere.

## Vand

Tabel **Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.** 1 Beregnet vandforbrug før udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m<sup>3</sup>). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

Nudrift	Antal	Drikkevand, m <sup>3</sup>		Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>		Vaskevand, m <sup>3</sup>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Slagtesvin	11330	0,459	5.200	0,075	850	0,025	283
Sub total			5.200		850		283
Total							6.333

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT at reducere vandforbruget ved at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.

Ansøger lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- lingen drikkeventiler uden opsamling af spild, fx ved at ventilerne sidder over fodertruget og derved er integreret i foderautomaten.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige

## Husdyrgødningsoptagelse og udbringning

De generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT for området.

Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres<sup>1</sup>. Ansøger har tilstrækkelig opbevaringskapacitet og lever derudover op til andre aspekter af BAT mht. opbevaring af flydende husdyrgødning. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

- At den flydende husdyrgødning opbevares i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At beholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning.
- At beholderen dækkes ved at bruge et flydelag, såsom snittet halm, lærred, folie, tørv, ekspanderet ler (LECA), ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørningskorpe

Der er ikke og bliver ikke etableret overdækning med telt på gyllebeholderne. Årsagerne til at telt fravælges er, 1) at det er en dyr løsning i forhold til den reducerede ammoniakfordampning, 2) at

<sup>1</sup> BREF-resumé, s. v og xvi

BAT for ammoniak er opnået ved andre tiltag og 3) at der normalt dannes et naturligt flydelag uden yderligere foranstaltninger skal ibrugtages. Prisen for en overdækning vil for den store tank være ca. 90 kr. pr kg N. Prisen for den lille tank er væsentligt mere.

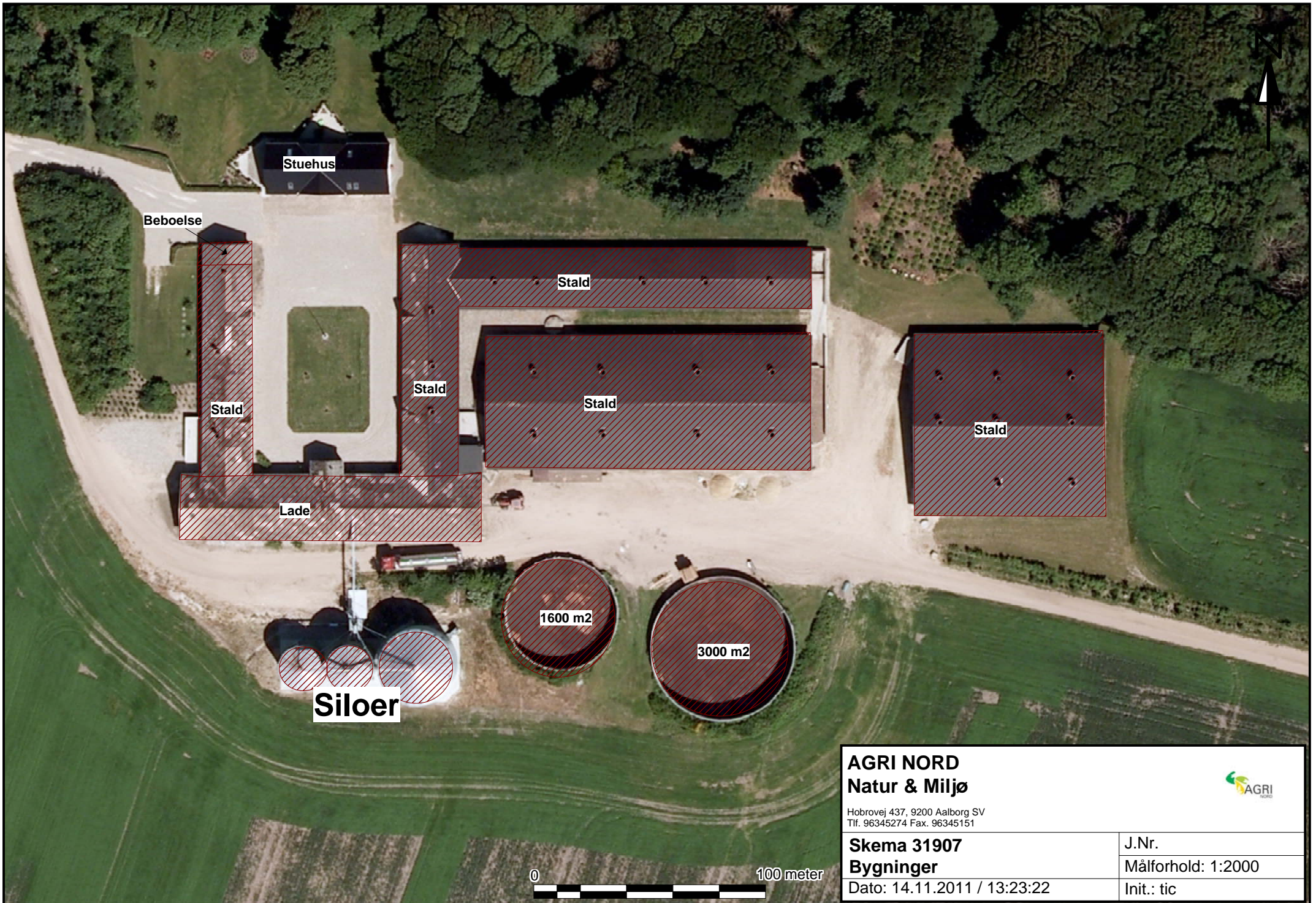
Udbringningen af husdyrgødningen sker ved følgende:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav. Til brug herfor kan analyser af jordbundens indhold af fosfor, reaktionstal samt analyse af N og P indhold i husdyrgødningen bruges.
- at tage 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.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker

Med venlig hilsen

Tina Lundholm Madsen  
Natur- & miljøkonsulent





Stuehus

Beboelse

Stald

Stald

Stald

Stald

Stald

Lade

1600 m2

3000 m2

Siloer

**AGRI NORD**  
**Natur & Miljø**

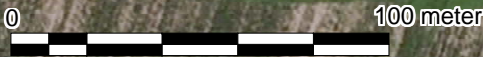
Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV  
Tlf. 96345274 Fax. 96345151

**Skema 31907**  
**Bygninger**

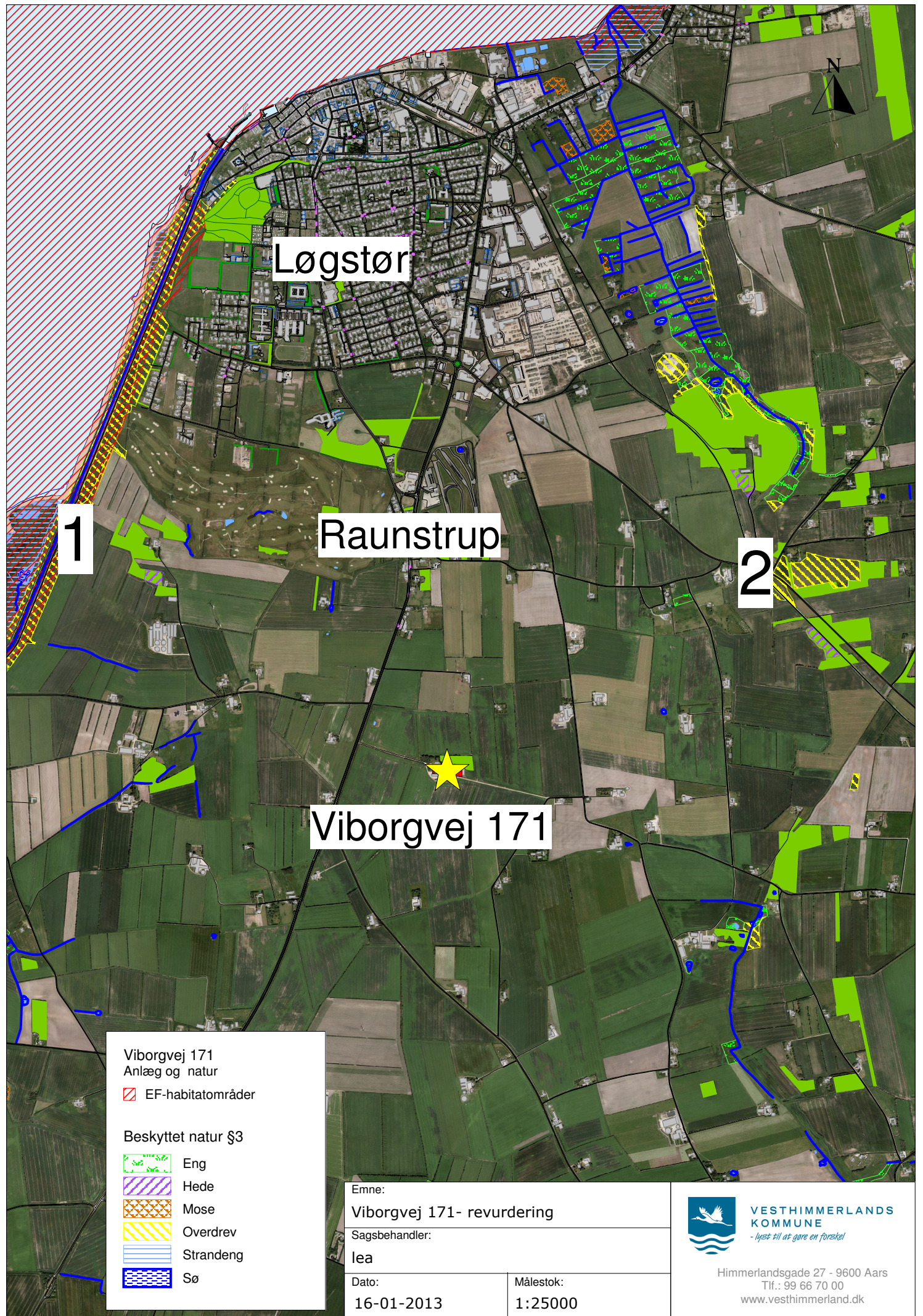
Dato: 14.11.2011 / 13:23:22



J.Nr.  
Målforshold: 1:2000  
Init.: tic







Løgstør

Raunstrup

Viborgvej 171

Viborgvej 171  
Anlæg og natur

EF-habitatområder

Beskyttet natur §3

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Emne: Viborgvej 171- revurdering	
Sagsbehandler: lea	
Dato: 16-01-2013	Målestok: 1:25000



**VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE**  
*- lyst til at gøre en forskel*

Himmerlandsgade 27 - 9600 Aars  
Tlf.: 99 66 70 00  
www.vesthimmerland.dk



## Indkomne bemærkninger

## Bilag 5

**Fra:** Hans Nielsen (DØR) [<mailto:husdyr@ecocouncil.dk>]

**Sendt:** 28. februar 2013 10:33

**Til:** Lene Marie Andersen. Natur og Miljø

**Emne:** SV: Viborgvej 171 - udkast til revurdering

Hej Lene,

Det Økologiske Råd bemærker, at der tillades udskilt 45.484kg N/år fra svineproduktionen, og at ammoniaktabet er på 4.532 kg N/år. Der er således 40.952 kg N/år i gyllen. Det svarer til 130 kg N/DE for de 314 dyreenheder.

Det Økologiske Råd mener ikke, at der kan være et så højt N-indhold i gyllen på en bedrift der ovenikøbet anvender foderoptimering.

Beregningen af tilladt udskilt N på 45.484 kg N/år kan således ikke være korrekt.

Med venlig hilsen

Hans Nielsen  
Landbrugs- og vandpolitisk medarbejder  
Det Økologiske Råd  
Blegdamsvej 4B  
DK-2200 København N  
Tel. direkte: 33 18 19 44  
[hans@ecocouncil.dk](mailto:hans@ecocouncil.dk)

**Det Økologiske Råd**

**Fremtidens miljø skabes i dag**

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	48475
<b>Version</b>	4
<b>Dato</b>	11-04-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	I/S Dalsgaard
<b>Adresse</b>	Mølgaardsvej 5
<b>Telefon</b>	98683012
<b>Mobil</b>	22620904
<b>E-Mail</b>	moelgaard@dlgtele.dk

### **Kort beskrivelse**

Viborgvej 171, 9670 Løgstør Revurdering



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	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19

**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:  
tim@agrinord.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Viborgvej 171	8200006125	1002016539
Adresse	Postnummer	By
Viborgvej 171	9670	Løgstør

**Matrikler på ejendom Viborgvej 171**

Ejerlav	Matrikel nummer
Løgsted By, Løgsted	11b
Løgsted By, Løgsted	10k
Mjallerup By, Løgsted	1h
Vandsted By, Malle	1g
Mjallerup By, Løgsted	7m
Strett Gde., Vilsted	2h
Mjallerup By, Løgsted	4k
Mjallerup By, Løgsted	8b
Mjallerup By, Løgsted	7l
Mjallerup By, Løgsted	7k
Løgsted By, Løgsted	2d
Løgsted By, Løgsted	10h
Løgsted By, Løgsted	5d
Vandsted By, Malle	1f
Løgsted By, Løgsted	1a

**CHR på ejendom Viborgvej 171**

CHR

**Ansøger**

I/S Dalsgaard  
Mølgaardsvej 5  
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98683012 Mobil: 22620904

moelgaard@dlgtele.dk

**Konsulent**

Tina Madsen  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg sv

Tlf.nr.: 96345275 Mobil: 40615275

tim@agrinord.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Jørgen Dalsgaard  
Viborgvej 171  
9670 Løgstør

Tlf.nr.:

Mobil: 22620904

**Bedriftsoplysninger**

Viborgvej 171  
9670 Løgstør  
CVR nummer: 27654282

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.2 Godkendelsespligt**

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.1 Projektets omfang****Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.2 Tidligere godkendelser****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.3. Biaktiviteter****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.3.4 Husdyrbrugets ophør****Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**1.4.1 Offentlighed og høring**

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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 projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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 af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

**Ansøger tekst:****Beskrivelse af anlægget:**

Viborgvej 171

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

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-161744	Viborgvej 171

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

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	11330	314,72
		Ansøgt	11330	314,72

**Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori**

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-161744	Nej	SvSI04	Nudrift	11330	2635	32,00	107,00		314,72
			Ansøgt	11330	2635	32,00	107,00		314,72
Sum			Nudrift						314,72
			Ansøgt						314,72
Ændring alle produktioner:									0,00

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

**Oplysninger om udegående dyr**

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående  
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

**Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

**Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner**

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årsvyr / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-161744	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	146,30	4,70			

**Management****Rengøring og desinficering****Overbrusning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-161744	PR-301204	SvSI04	

**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	314,72
	Ansøgt	314,72
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	314,72
	Ansøgt	314,72
Ændring - I alt		0,00

**Kort over staldafsnit****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.2.1 Faste afstandskrav**

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.1 Energiforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

**Ansøger tekst:****Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.3.2 Vandforbrug**

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

**Ansøger tekst:**

**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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	771,88	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	592,87	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	292,41	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

**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-161744	1221,68	Nej	Nej

**Samlet bebyggelse**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-161744	985,74	Nej	Nej

**Enkelt bolig**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-161744	426,55	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 lugt emission fra produktion	Faktisk lugt emission fra produktion
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------



ST-161744	SvSI04	11330,00	2635,00	183,13	0,00	27469,88	82409,62	0,00%	(LE) 27469,88	(OU) 82409,62
-----------	--------	----------	---------	--------	------	----------	----------	-------	------------------	------------------

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-161744	Ingen data				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-161744	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-161744		

**Relevante oplysninger****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, 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 støjkilder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkildetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.3 Lys**

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

**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 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**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.5 Støv

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.4.6 Transport

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

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 2.5.1 Restvand

**Ansøger tekst:**

**Beskrivelse af mængde af restvand**

**Beskrivelse af tilledning af restvand**

**Beskrivelse af afledning af restvand**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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-107696	Gylletank 3000 m2	
LA-107697	Gylletank 1600 m2	

#### Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-107696	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-107697	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1600,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1600,00

#### Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-107696	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-107697	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

#### Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-107696	Nudrift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-107697	Nudrift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

#### Beskrivelse af risici

#### Beskrivelse af mulige uheld

#### Beskrivelse af risikominimering

#### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

#### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 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

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

#### Ansøger tekst:

#### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer 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	-309,80 kgN/år

#### Ammoniaktab i nudift 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:	4120,31
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	411,60
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-161744	SvSI04	4881,67	4841,72	39,95	0,82%	221,28	-3,35	0,00	4623,79
		4881,67	4841,72	39,95	0,82%	221,28	88,53	0,00	4531,91
Sum	Nudrift	4881,67	4841,72	39,95		221,28	-3,35	0,00	4623,79
	Ansøgt	4881,67	4841,72	39,95		221,28	88,53	0,00	4531,91

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

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-161744	SvSI04	0,41	14,69
		0,40	14,40

**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-161744	Nudrift	Benzoe	-	5,00	221,00
	Ansøgt	Benzoe	-	5,00	221,00

**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-161744	SvSI04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,35
		Ansøgt	2,85	146,30	0,00	0,00	0,00	88,53

**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-107696	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-107697	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**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	4531,91
Meremission fra stald og lager	-91,88

**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-107696	LA-107697	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-107696	LA-107696	0,0	0,0		
LA-107696	ST-161744	0,0	0,0		
LA-107697	LA-107697	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-107697	LA-107696	0,0	0,0		
LA-107697	ST-161744	0,0	0,0		
ST-161744	LA-107697	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-161744	LA-107696	0,0	0,0		
ST-161744	ST-161744	0,0	0,0		

**Maksimaldepositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

**Naturlinje oversigt**

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildevøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-107696	LA-107696	3	108,00	2346,52	S	Bn
LA-107696	LA-107697	3	108,00	2346,52	S	Bn
LA-107696	ST-161744	3	115,04	2348,67	S	Bn
LA-107697	LA-107696	3	108,10	2319,91	S	Bn
LA-107697	LA-107697	3	108,10	2319,91	S	Bn
LA-107697	ST-161744	3	115,21	2322,73	S	Bn
ST-161744	LA-107696	3	107,00	2240,67	S	Bn
ST-161744	LA-107697	3	107,00	2240,67	S	Bn
ST-161744	ST-161744	3	114,37	2238,63	S	Bn

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.1 Markoplysninger**

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

**Ansøger tekst:****Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

## Arealoplysninger

### Udbringningsarealer

Navn	ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
<b>Total</b>	<b>0</b>						<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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

### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
<b>Total</b>	<b>0</b>		

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

#### Ansøger tekst:

#### Nudrift

#### Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Viborgvej 171	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Svinegylle	27326,81	6684,70	0,00	314,72
Viborgvej 171	Kvægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00

Viborgvej 171	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
---------------	--------------------	------	------	------	------

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	27326,81	6684,70	0	314,72
<b>Total</b>	<b>27326,81</b>	<b>6684,70</b>	<b>0</b>	<b>314,72</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Viborgvej 171	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Svinegylle	26993,51	6684,70	0,00	314,72
Viborgvej 171	Kvæggyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Minkgyllle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Viborgvej 171	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

**Afsat husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	26993,51	6684,70	0	314,72
<b>Total</b>	<b>26993,51</b>	<b>6684,70</b>	<b>0</b>	<b>314,72</b>


**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha



**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Dit samlede areal er mindre end eller lig med 0.  $DE_{red}$  kan ikke beregnes. Venligst korriger fejlen!

**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: %.

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

$DE_{max}$ : 0 DE/ha.

$DE_{reel}$ : 0 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  $DE_{max}$ : 0 kgN/ha.

KgN/ha  $DE_{reel}$ : 0 kgN/ha.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.4 Nitrat (grundvand)****Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**3.5 Fosfor**

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

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:**

---

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

#### Kommentar fosfor

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

#### Ansøger tekst:

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

#### 3.7 Gener fra udbringning

#### Ansøger tekst:

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	