

Randers Kommune



## REVURDERING AF KAP. 5 MILJØGODKENDELSE

af svinebruget, Højlund, Haslundkærvej 31, 8940 Randers SV

## REGISTRERINGSBLAD - REVURDERING

Landbrugets beliggenhed	Haslundkærvej 31, 8940 Randers SV
Matrikel nr.	11c, Haslund By, Haslund
Cvr. nr.	33317530
Ejer af landbruget	Mogens Jensen, Amstrupgårdsvej 40, 8940 Randers SV
Driftsansvarlig	Samme som ejer.
Godkendelsesbetegnelse	Slagtesvin o. 30 kg – (375,51 DE/3.415 stipladser)
Tilsynsmyndighed	Randers Kommune
Journalnummer	07.17.18-P19-1-12
Dato for revurdering	<b>14.8.2013</b>
Næste revurdering	<b>2023</b>

  
Peter Dalgas Kruse  
Biolog

**INDHOLDSFORTEGNELSE:**

<b>REGISTRERINGSBLAD - REVURDERING.....</b>	<b>2</b>
<b>RESUMÉ .....</b>	<b>4</b>
<b>GENERELLE FORHOLD .....</b>	<b>4</b>
<b>PÅBUD OM REVURDERINGEN.....</b>	<b>5</b>
Generelt .....	5
Anlæg .....	6
Husdyrproduktion .....	6
Gylleforsuring .....	6
Foderets indhold af fosfor (ny).....	6
Energiforbrug (ny) .....	7
Beredskabsplan (ny) .....	7
<b>KOMMUNENS VURDERING .....</b>	<b>7</b>
<b>OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>9</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING .....</b>	<b>10</b>
<b>BILAG.....</b>	<b>11</b>

## RESUMÉ

Svineproduktionen på Højlund, Haslundkærvej 31 er den 19. maj 2004 miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap 5, § 33 til 13.620 slagtesvin (30-100 kg), svarende til ca. 336 DE. Den 7. marts 2012 er der jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 19 f anmeldt udvidelse til en produktion på 13.324 slagtesvin (30-107 kg), svarende til 375,51 DE.

Svinebruget råder over 393,55 ha ejede/forpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning fra Haslundkærvej 31 og fra ejers anden bedrift på Amstrupgårdsvej 40 (510 søer med produktion af 12.695 smågrise (7,2 – 30 kg), svarende til ca. 177 DE). Desuden rådes der over 79,33 ha aftalearealer.

Randers Kommune har revurderet miljøgodkendelsen og i den forbindelse taget stilling til:

- om der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- om forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- om forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- om væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik (BAT), skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne uden at medføre uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- om det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Randers Kommune vurderer på baggrund af den gennemførte revurdering, at husdyrbruget ved overholdelse af nærmere fastsatte påbud, fortsat kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlig forurening.

Randers Kommune har således af hensyn til krav om anvendelse af bedst tilgængelig teknik og af hensyn til driftssikkerheden bl.a. stillet påbud om:

- Drift og indretning af gylleforsuringsanlægget.
- Dyreholdets maksimale udskillelse af fosfor
- Beredskabsplan

## GENERELLE FORHOLD

Formålet med revurderingen er først og fremmest at vurdere, om virksomhedens indretning og drift lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT). Påbud i denne revurdering er derfor hovedsageligt givet for at sikre, at husdyrbruget lever op til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT). Påbud gives efter husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 41, stk. 3. En revurdering omfatter således ikke en vurdering af om husdyrbruget overholder Husdyrgodkendelseslovens generelle afskæringskriterier. Medmindre andet er angivet, er vilkårene i miljøgodkendelsen af 19. maj 2004 og forudsætningerne i anmeldelsen af 7. marts 2012, fortsat gældende.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne revurderings vilkår - f.eks. den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse<sup>1</sup> - naturligvis også skal overholdes.

Revurderingen omfatter svinebrugets anlæg (**bilag 1**). Grundlaget for revurderingen er kommunens foreliggende oplysninger om husdyrbruget, oplysninger fra ejer og den sidst indsendte ansøgning, skema nr. 47317, version 2 (**bilag 2**).

Grundlaget for revurderingen er beskrevet i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>, Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>3</sup>, Vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>4</sup>, samt Supplerende vejledning til Husdyrgodkendelsesloven<sup>5</sup>.

Hvis der etableres anlæg eller sker ændringer af det eksisterende anlæg, som f.eks. stalde, staldsystemer, afløb, vaskeplads, påfyldningsplads, anlæg til gødningsopbevaring m.v., skal der indgives anmeldelse til kommunen. Der skal ligeledes indgives anmeldelse, inden der foretages ændringer af dyreholdet eller driften. Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig efter Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den næste regelmæssige revurdering skal ske senest 10 år efter afgørelsesdato.

Det bemærkes, at husdyrbrugets produktionstilladelse helt eller delvist kan bortfalde, hvis den ikke har været helt eller delvist udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

## PÅBUD OM REVURDERINGEN

### Generelt

1. Et eksemplar af revurderingen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om indholdet.
2. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for revurderingen, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.
3. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.
4. Næste revurdering af husdyrbrugets miljøgodkendelse skal finde sted senest år 2022.
5. Påbud i denne revurdering skal være efterlevet senest den **14. februar 2014**.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 1695 af 19. december 2006.

<sup>2</sup> Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, nr. 249 af 31. marts 2009.

<sup>4</sup> Vejledning fra Skov- og Naturstyrelsen. Tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (dec. 2006).

<sup>5</sup> Supplerende vejledning om fastsættelse af yderligere vilkår efter § 29 i lov nr. 1572 af 20/12 2006 m.v. af husdyrbrug.

## Anlæg

### Husdyrproduktion

6. Produktionstilladelsen omfatter en svinebesætning på:

- 13.324 slagtesvin fra 30 – 107 kg

Produktionstilladelsen svarer til 375,51 DE (dyreenheder) efter omregningsfaktorer på tidspunktet for revurdering.

### Gylleforsuring

7. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Procestanken skal være forsynet med låg.
8. Der må kun anvendes kemisk ren 96 % svovlsyre.
9. Før svovlsyrebehandling, må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier skal dog være mindre end 6,0.
10. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
11. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
12. Gyllens pH-værdi skal løbende registreres elektronisk. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
13. Der skal indgås fast serviceaftale med producenten/leverandøren om årligt serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Serviceaftalen skal opbevares på husdyrbruget.
14. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
15. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vilkårene er en præcisering af krav 2.10.2, nr. 1) i miljøgodkendelse af 19. maj 2004.

### Foderets indhold af fosfor (ny)

16. Dyreholdets totale udskillelse af fosfor (P ab dyr) må maksimalt udgøre 7.661 kg pr. år (**bilag 3**).
17. Som dokumentation for foderets indhold af fosfor skal der gennemføres effektivitetskontrol (E-kontrol) i hele besætningen med opgørelse af foderforbrug og vægtintervaller for slagtesvin.

18. Der skal føres logbog over foderblandinger, hvor der gemmes en indlægsseddel / foderop-timeringsudskrift.
19. En gang pr. planperiode gennemføres en beregning af den samlede årlige produktion af P ab dyr fra anlægget – ud fra data fra effektivitetskontrollen og formlerne i bilag 3. Beregnin-gerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Energiforbrug (ny)**

20. Husdyrbruget skal inden næste revurdering lade udarbejde en energirapport med forslag til energibesparelser af en autoriseret energikonsulent.

### **Beredskabsplan (ny)**

21. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reage-res ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

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

## **KOMMUNENS VURDERING**

Der er Randers Kommunes samlede vurdering, at svinebruget Højlund, beliggende Haslundkærvej 31, 8940 Randers SV, ved efterlevelse af påbuddene fortsat kan drives på stedet uden at påvirke natur og miljø væsentligt.

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

- Revurderingen er vedlagt en redigeret udgave af ansøgers redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik (**bilag 4**).

#### Kommunens vurderinger og bemærkninger

##### *Ammoniak*

Randers Kommune har lavet en beregning af det emissionsniveau for ammoniak, der som ud-gangspunkt vurderes at være opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi, jf. vejled-

ninger fra Miljøstyrelsen 2011. I den forbindelse har Randers Kommune for de nuværende stalde anvendt vejledningens emissionsgrænseværdi for eksisterende stalde, da det vurderes, at staldbygningerne ikke skal renoveres i perioden frem til revurderingen af miljøgodkendelsen. Emissionsniveauet er beregnet til 3.691 kg N/år med udgangspunkt i den vejledning, der gælder for slagtesvin.

Ammoniakemissionen fra husdyrbrugets samlede anlæg er beregnet til 1.808 kg N/år, jf. ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk (**bilag 2**). Randers Kommune vurderer, at grænseværdien for ammoniakemission er opfyldt. Det er en forudsætning, at gylleforsuringsanlægget kører optimalt. Randers Kommune har derfor påbudt vilkår for drift og vedligeholdelse af forsøringsanlægget.

Nærmeste ammoniakfølsomme naturtype (9160 Stilkegekrat) er beliggende i habitatområde nr. 229 (Haslund Skov) ca. 600 m vest for anlægget. Totalbelastningen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år (**bilag 5**). Husdyrbruget overholder dermed husdyrgodkendelseslovens afskæringskriterium (maksimalt 0,2 kg N/ha/år ved kumulation med 2 eller flere husdyrbrug). Randers Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at nedbringe ammoniakemissionen fra anlægget yderligere.

#### *Fosfor*

Randers Kommune har endvidere lavet en beregning af den emissionsgrænseværdi for fosfor, der som udgangspunkt vurderes at være opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi, jf. vejledninger fra Miljøstyrelsen 2011. Emissionsgrænseværdien er, ud fra den grænseværdi (20,5 kg P/DE), der er angivet i vejledningen for slagtesvin, beregnet til 7.698 kg P/år. Fosforindholdet i den producerede husdyrgødning er beregnet til 7.641 kg P/år eller 20,3 kg P/DE ab lager (**bilag 2**) og dermed er emissionsgrænseværdien for fosfor overholdt. Emissionsgrænseværdien for fosfor overholdes, fordi slagtesvinenes foder maksimalt indeholder 4,55 g P/FE. Randers Kommune har stillet vilkår i overensstemmelse hermed.

Miljøgodkendelsen blev i sin tid meddelt under forudsætning af fosforbalance på arealerne, hvilket svarede til en udbringning på 1,38 DE/ha beregnet ved et grønt regnskab. Der blev stillet vilkår om, at der årligt skulle fremsendes en balance beregnet ud fra et Grønt regnskab. Grønne regnskaber anvendes ikke længere som beregningsmodel i forbindelse med miljøgodkendelser og revurderinger. Desuden er de udbringningsarealer der blev godkendt i 2004 kun de arealer som dengang hørte til ejendommen, hvor man i dag regner på bedriftsniveau. Randers kommune har derfor heller ikke mulighed for at føre tilsyn med vilkårets overholdelse, da alle beregninger i dag foretages på bedriftsniveau. Endelig har Randers Kommune stillet vilkår der sikrer, at indholdet af fosfor til arealer fra ejendommen ikke overskrider 28,5 kg P ved maksimalt dyretryk på 1,4 DE/ha.

På den baggrund ophæver Randers Kommune vilkåret om fosforbalance på udbringningsarealet og vilkår om årlig indsendelse af regnskab for fosforbalance.

#### *Opbevaring og udbringning*

Ved udbringning af husdyrgødning gælder ifølge dansk lovgivning, at der skal laves mark- og gødningsplanlægning for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til grundvandet. I den forbindelse afstemmes gødningsmængden i forhold til afgrødens næringsstofkrav og forhold som forfrugtsværdi, jordbundstype og kunstvanding inddrages. Herudover gælder, at der i perioder, hvor risikoen for udvaskning er stor ikke må ske udbringning af husdyrgødning. Randers Kommune vurderer, at disse regler sikrer, at udbringningen sker i overensstemmelse med bedst tilgængelige udbringningsteknologi.

For så vidt angår risici for afstrømning af næringsstoffer til overfladevand gælder tillige en række generelle regler, herunder krav om udlæg af bræmmer langs vandløb, forbud mod udbringning under vejrlig, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning og forbud mod udbringning på stærkt



skrånende arealer mod overfladevand. Randers Kommune vurderer, at disse regler sikrer, at udbringningen sker i overensstemmelse med bedst tilgængelig udbringningsteknologi.

Endelig gælder en række generelle regler, der minimerer ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning, herunder krav om at udbringning af gylle som minimum skal ske ved slangeudlægning og krav om, at husdyrgødning på sort jord skal nedbringes senest 6 timer efter udbringning. Endvidere skal gylle nedfældes på alle marker med sort jord og græs, eller der skal anvendes anden teknik eller teknologi i henhold til bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 24 stk. 3.

#### *Energi og -vandforbrug*

Det er oplyst, at der på svinebruget er et elforbrug på ca. 171.000 kWh pr. år. Det samlede vandforbrug er på ca. 7.000 m<sup>3</sup> vand pr. år.

Der foreligger pt. ingen retningslinjer vedrørende anvendelse af bedst tilgængelig teknologi til reduktion af energi- og vandforbruget for svinebrug. Randers Kommune vurderer imidlertid, at svinebruget har fokus på at reducere forbruget bl.a. ved brug af frekvens- og temperaturstyret ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer, anvendelse af lavenergibelysning, brug af højtryksrensning ved rengøring af stalde, anvendelse af drikkekopper hos svinene og daglig detektering og reparation af lækager.

Randers Kommune har for at sikre husdyrbrugets fortsatte fokus på mulige energibesparelser, og for løbende at kunne vurdere om husdyrbrugets elforbrug er tidssvarende stillet vilkår om, at der inden næste revurdering skal udarbejdes en energirapport.

#### *Management*

Ejer har udførligt redegjort for en række ledelses- og kontrolrutiner, der vurderes at medføre mindst mulig miljøbelastning og færrest muligt gener for omgivelserne. Randers Kommune vurderer, at husdyrbruget ved at følge ledelses- og kontrolrutinerne og ved overholdelse af de generelle regler på området lever op til anvendelse af BAT indenfor management.

#### *Lugt*

Husdyrbruget overholder husdyrgodkendelseslovens afskæringskriterier for lugt i forhold til beboelser i byzone, samlet bebyggelse og enkelt bebyggelse. Randers Kommune har siden meddelelse af miljøgodkendelsen ikke modtaget klager over lugtgener fra husdyrbrugets anlæg. Randers Kommune vurderer, at det ikke vil være proportionalt at påbyde indgreb i husdyrbrugets eksisterende ventilationsanlæg.

## **OFFENTLIGGØRELSE**

#### Foroffentlighed

Randers Kommune har offentliggjort ansøgningen om revurdering på Randers Kommunes hjemmeside, randers.dk og den 20. marts 2013 i ugeavisen Randers Onsdag. I den forbindelse er der ikke indkommet bemærkninger eller anmodninger om tilsendelse af udkast til miljøgodkendelse.

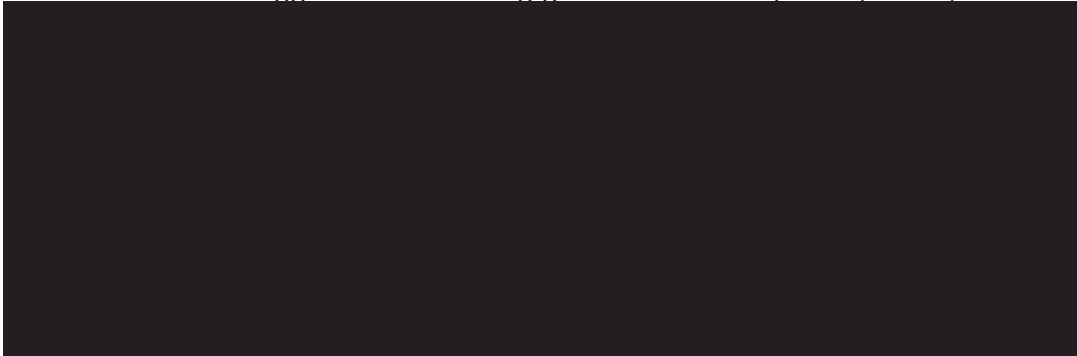
#### Partshøring

Påbud om revurdering har i perioden fra den 23. maj 2013 til den 10. juni 2013 været sendt i høring hos ansøger.

Udkast til miljøgodkendelse har i perioden fra den **17. juni – 8. juli 2013** været sendt i høring hos følgende:

DN lokalafdeling, v/Christian Halgreen, Højvej 7, 8870 Langå, [christian@halgreen.dk](mailto:christian@halgreen.dk)

*Nabobeboelser beliggende indenfor lugtgeneafstand for byzone (884 m).*



Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet i høringsperioden.

#### Offentliggørelse af godkendelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Randers Kommunes hjemmeside, [www.randers.dk](http://www.randers.dk) og i Randers Onsdag den **14. august 2013**, som er godkendelsens dato.

Følgende er samtidigt hermed underrettet om godkendelsen:

Mogens Jensen, Amstrupgårdsvej 40, 8940 Randers SV, [engelsholm@post.tele.dk](mailto:engelsholm@post.tele.dk)  
LandboMidtØst, Susanne Østerby, [suo@lmo.dk](mailto:suo@lmo.dk)  
DN lokalafdeling v/Christian Halgreen, Højvej 7, 8870 Langå, [christian@halgreen.dk](mailto:christian@halgreen.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø, [dnranders-sager@dn.dk](mailto:dnranders-sager@dn.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)  
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening - Vesterbrogade 140 - 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)  
DOF Randers, Lars Tom-Petersen, Niels Ebbesensvej 58, 8900 Randers, [randers@dof.dk](mailto:randers@dof.dk)  
Sundhedsstyrelsen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, [midt@sst.dk](mailto:midt@sst.dk),  
Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)

## **KLAGEVEJLEDNING**

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringens dato.

Klageberettiget er ovennævnte samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrlovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, men skal sendes som e-mail til [landbrug@randers.dk](mailto:landbrug@randers.dk), eller til Randers Kommune, Laksetorvet, 8900 Randers C, som sender den videre med sagens øvrige oplysninger. Klagen skal være Randers Kommune i hænde senest den **11. september 2013 kl. 15.00**.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Randers Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14

dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside, [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), hvor der også findes oplysninger om tilbagebetaling af gebyret.

En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen straks kan tages i brug, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene indtil 6 måneder efter godkendelsens dato.

## **BILAG**

- Bilag 1 - Situationsplan.
- Bilag 2 - Ansøgningsskema nr. 47317, version 2.
- Bilag 3 - Beregningsformel for dyreholdets udskillelse af fosfor.
- Bilag 4 - BAT-redegørelse.
- Bilag 5 - Beregning af totaldeposition.



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	47317
<b>Version</b>	2
<b>Dato</b>	12-06-2013 00:00:00

<b>Navn</b>	Mogens Sommer Jensen
<b>Adresse</b>	Amstrupgårdsvej 40
<b>Telefon</b>	86447159
<b>Mobil</b>	21913575
<b>E-Mail</b>	engelsholm@post.tele.dk

### **Kort beskrivelse**

Revurdering - Haslundkær 31 - Morgens Jensen

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
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	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
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	7
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 Restvand	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	16
3.2 Gødningsregnskab	17
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	19
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:  
tin@lmo.dk

**Ejendomme og ejendomsnumre**

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Højlund	7300012044	
Adresse	Postnummer	By

**Matrikler på ejendom Højlund**

Ejerlav	Matrikel nummer
Paderup By, Kristrup	1u
Haslund Ø, Haslund	15a
Haslund By, Haslund	11c
Haslund By, Haslund	9an
Værum By, Værum	32m

**CHR på ejendom Højlund**

CHR

**Ansøger**

Mogens Sommer Jensen  
Amstrupgårdsvej 40  
8940 Randers SV

Tlf.nr.: 86447159 Mobil: 21913575

engelsholm@post.tele.dk

**Konsulent**

Tine Nielsen  
Trigevej 22  
8382 Hinnerup

Tlf.nr.: 87282414 Mobil:

tin@lmo.dk

**Kontaktperson på bedriften**

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

Haslundkær 31  
8940 Randers SV  
CVR nummer: 33317530

**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:**

Haslundkærvej 31

**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-157615	stald nr. 4
ST-157616	stald nr. 5
ST-157617	stald nr. 6
ST-157618	stald nr. 7
ST-157619	stald nr. 8

**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	9736	274,39
		Ansøgt	9736	274,39
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	663	18,69
		Ansøgt	663	18,69
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	2925	82,43
		Ansøgt	2925	82,43

**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 årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-157615	Nej	SvSI04	Nudrift	1988	510	30,00	107,00		56,03
			Ansøgt	1988	510	30,00	107,00		56,03
ST-157616	Nej	SvSI01	Nudrift	663	170	30,00	107,00		18,69
			Ansøgt	663	170	30,00	107,00		18,69
ST-157617	Nej	SvSI04	Nudrift	2398	615	30,00	107,00		67,58
			Ansøgt	2398	615	30,00	107,00		67,58

ST-157618	Nej	SvSI02	Nudrift	2925	750	30,00	107,00		82,43
			Ansøgt	2925	750	30,00	107,00		82,43
ST-157619	Nej	SvSI04	Nudrift	5350	1370	30,00	107,00		150,78
			Ansøgt	5350	1370	30,00	107,00		150,78
Sum			Nudrift						375,51
			Ansøgt						375,51
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 / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-157615	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			
ST-157616	SvSI01	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			
ST-157617	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			
ST-157618	SvSI02	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			
ST-157619	SvSI04	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,55			

#### Management

#### Rengøring og desinficering

#### Overbrusning i svinestalde

#### Bedste tilgængelige staldteknologi

#### Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-157615	PR-293854	SvSI04	
ST-157616	PR-293856	SvSI01	
ST-157617	PR-293853	SvSI04	
ST-157618	PR-293852	SvSI02	
ST-157619	PR-293855	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	375,51
	Ansøgt	375,51
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	375,51
	Ansøgt	375,51
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	883,84	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	680,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	347,03	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-157615	1240,42	Nej	Nej
ST-157616	1239,18	Nej	Nej
ST-157617	1253,53	Nej	Nej
ST-157618	1269,60	Nej	Nej
ST-157619	1292,78	Nej	Nej

##### Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-157615	1437,61	Nej	Nej
ST-157616	1421,71	Nej	Nej
ST-157617	1408,40	Nej	Nej
ST-157618	1396,63	Nej	Nej
ST-157619	1392,20	Nej	Nej

##### Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-157615	648,73	Nej	Nej
ST-157616	663,36	Nej	Nej
ST-157617	686,50	Nej	Nej
ST-157618	709,53	Nej	Nej
ST-157619	731,29	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 (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-157615	SvSI04	1988,00	510,00	34,94	0,00	5240,25	15720,75	0,00%	5240,25	15720,75
ST-157616	SvSI01	663,00	170,00	11,64	0,00	1746,75	5240,25	0,00%	1746,75	5240,25
ST-157617	SvSI04	2398,00	615,00	42,13	0,00	6319,12	18957,38	0,00%	6319,12	18957,38
ST-157618	SvSI02	2925,00	750,00	51,38	0,00	7706,25	15412,50	0,00%	7706,25	15412,50
ST-157619	SvSI04	5350,00	1370,00	93,84	0,00	14076,75	42230,25	0,00%	14076,75	42230,25

#### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-157615	Ingen data				
ST-157616	Ingen data				
ST-157617	Ingen data				
ST-157618	Ingen data				
ST-157619	Ingen data				

#### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-157615	Ingen data			
ST-157616	Ingen data			
ST-157617	Ingen data			
ST-157618	Ingen data			
ST-157619	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-157615		
ST-157616		
ST-157617		
ST-157618		
ST-157619		

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

**2.4.2 Støj**

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, 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 støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****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 transporter 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-105267	Gylletank nr. 12	
LA-105360	Gylletank nr. 13	
LA-105365	Gylletank nr. 14	
LA-105366	Gylletank nr. 15	

**Detaljer om opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-105267	Eksisterende	Nudrift			975,00
		Ansøgt drift			975,00
LA-105360	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1240,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1240,00
LA-105365	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-105366	Eksisterende	Nudrift	Flydende		1500,00

		Ansøgt drift	husdyrgødningslager Flydende husdyrgødningslager		1500,00
--	--	--------------	--	--	---------

**Detaljer om fast lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-105267	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-105360	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-105365	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-105366	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

**Detaljer om flydende lager**

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-105267	Nudrift	19,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	19,00	Gylleforsuring
LA-105360	Nudrift	24,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	24,00	Gylleforsuring
LA-105365	Nudrift	29,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	29,00	Gylleforsuring
LA-105366	Nudrift	29,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	29,00	Gylleforsuring

**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	-3748,55 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:	1532,74
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	281,05
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	0,00

## Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra referencestaldsystem (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-157615	SvSl04	871,15	863,98	7,17	0,82%	552,80	-8,36	41,73	277,81
		871,15	863,98	7,17	0,82%	552,80	-8,36	41,73	277,81
ST-157616	SvSl01	290,53	324,82	-34,29	-11,80%	210,70	-3,14	13,62	103,65
		290,53	324,82	-34,29	-11,80%	210,70	-3,14	13,62	103,65
ST-157617	SvSl04	1050,82	1042,17	8,65	0,82%	666,81	-10,08	50,33	335,11
		1050,82	1042,17	8,65	0,82%	666,81	-10,08	50,33	335,11
ST-157618	SvSl02	1281,75	1055,42	226,34	17,66%	658,42	-10,10	63,08	344,01
		1281,75	1055,42	226,34	17,66%	658,42	-10,10	63,08	344,01
ST-157619	SvSl04	2344,40	2325,10	19,30	0,82%	1487,66	-22,49	112,30	747,64
		2344,40	2325,10	19,30	0,82%	1487,66	-22,49	112,30	747,64
Sum	Nudrift	5838,65	5611,49	227,17		3576,39	-54,17	281,06	1808,22
	Ansøgt	5838,65	5611,49	227,17		3576,39	-54,17	281,06	1808,22

## Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-157615	SvSl04	0,14	4,96
		0,14	4,96
ST-157616	SvSl01	0,15	5,55
		0,15	5,55
ST-157617	SvSl04	0,14	4,96
		0,14	4,96
ST-157618	SvSl02	0,12	4,17
		0,12	4,17
ST-157619	SvSl04	0,14	4,96
		0,14	4,96

## 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-157615	Nudrift	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	553,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	553,00
ST-157616	Nudrift	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	211,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	211,00
ST-157617	Nudrift	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	667,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	667,00
ST-157618	Nudrift	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	658,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	658,00
ST-157619	Nudrift	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	1488,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	70,00%	8760,00	1488,00

## 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-157615	SvSl04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,36
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-8,36
ST-157616	SvSl01	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-3,14
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-3,14
ST-157617	SvSl04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,08
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-10,08
ST-157618	SvSl02	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,10
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-10,10
ST-157619	SvSl04	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-22,49
		Ansøgt	0,00	0,00	4,55	0,00	0,00	-22,49

## 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 ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-105267	Markstak	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	53,00
	Markstak	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	53,00
LA-105360	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	67,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	67,00
LA-105365	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	81,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	81,00
LA-105366	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	81,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	0,00	81,00

**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	1813,79
Meremission fra stald og lager	5,57

**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 ammoniak- fordampning (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-105267	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
LA-105267	ST-157617	0	0,0		
LA-105267	ST-157618	0	0,0		
LA-105267	ST-157615	0	0,0		
LA-105267	ST-157616	0	0,0		
LA-105267	LA-105365	0	0,0		
LA-105267	LA-105366	0	0,0		
LA-105267	LA-105360	0	0,0		
LA-105267	LA-105267	0	0,0		
LA-105360	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
LA-105360	ST-157617	0	0,0		
LA-105360	ST-157618	0	0,0		
LA-105360	ST-157615	0	0,0		
LA-105360	ST-157616	0	0,0		
LA-105360	LA-105365	0	0,0		
LA-105360	LA-105366	0	0,0		
LA-105360	LA-105360	0	0,0		
LA-105360	LA-105267	0	0,0		
LA-105365	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
LA-105365	ST-157617	0	0,0		

LA-105365	ST-157618	0	0,0		
LA-105365	ST-157615	0	0,0		
LA-105365	ST-157616	0	0,0		
LA-105365	LA-105365	0	0,0		
LA-105365	LA-105366	0	0,0		
LA-105365	LA-105360	0	0,0		
LA-105365	LA-105267	0	0,0		
LA-105366	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
LA-105366	ST-157617	0	0,0		
LA-105366	ST-157618	0	0,0		
LA-105366	ST-157615	0	0,0		
LA-105366	ST-157616	0	0,0		
LA-105366	LA-105365	0	0,0		
LA-105366	LA-105366	0	0,0		
LA-105366	LA-105360	0	0,0		
LA-105366	LA-105267	0	0,0		
ST-157615	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
ST-157615	ST-157617	0	0,0		
ST-157615	ST-157618	0	0,0		
ST-157615	ST-157615	0	0,0		
ST-157615	ST-157616	0	0,0		
ST-157615	LA-105365	0	0,0		
ST-157615	LA-105366	0	0,0		
ST-157615	LA-105360	0	0,0		
ST-157615	LA-105267	0	0,0		
ST-157616	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
ST-157616	ST-157617	0	0,0		
ST-157616	ST-157618	0	0,0		
ST-157616	ST-157615	0	0,0		
ST-157616	ST-157616	0	0,0		
ST-157616	LA-105365	0	0,0		
ST-157616	LA-105366	0	0,0		
ST-157616	LA-105360	0	0,0		
ST-157616	LA-105267	0	0,0		
ST-157617	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
ST-157617	ST-157617	0	0,0		
ST-157617	ST-157618	0	0,0		
ST-157617	ST-157615	0	0,0		
ST-157617	ST-157616	0	0,0		
ST-157617	LA-105365	0	0,0		
ST-157617	LA-105366	0	0,0		
ST-157617	LA-105360	0	0,0		
ST-157617	LA-105267	0	0,0		
ST-157618	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
ST-157618	ST-157617	0	0,0		
ST-157618	ST-157618	0	0,0		
ST-157618	ST-157615	0	0,0		
ST-157618	ST-157616	0	0,0		
ST-157618	LA-105365	0	0,0		
ST-157618	LA-105366	0	0,0		
ST-157618	LA-105360	0	0,0		
ST-157618	LA-105267	0	0,0		
ST-157619	ST-157619	0	0,0	0,0	0,0
ST-157619	ST-157617	0	0,0		
ST-157619	ST-157618	0	0,0		
ST-157619	ST-157615	0	0,0		
ST-157619	ST-157616	0	0,0		
ST-157619	LA-105365	0	0,0		
ST-157619	LA-105366	0	0,0		
ST-157619	LA-105360	0	0,0		
ST-157619	LA-105267	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)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-105267	LA-105267	3	335,90	1888,01	S	Bn
LA-105267	LA-105360	3	335,90	1888,01	S	Bn
LA-105267	LA-105365	3	335,90	1888,01	S	Bn
LA-105267	LA-105366	3	335,90	1888,01	S	Bn
LA-105267	ST-157615	3	335,90	1888,01	S	Bn
LA-105267	ST-157616	3	335,90	1888,01	S	Bn
LA-105267	ST-157617	3	335,99	1888,04	S	Bn
LA-105267	ST-157618	3	336,19	1888,12	S	Bn
LA-105267	ST-157619	3	336,19	1888,12	S	Bn
LA-105360	LA-105267	3	335,88	1878,01	S	Bn
LA-105360	LA-105360	3	335,88	1878,01	S	Bn
LA-105360	LA-105365	3	335,88	1878,01	S	Bn
LA-105360	LA-105366	3	335,88	1878,01	S	Bn
LA-105360	ST-157615	3	335,88	1878,01	S	Bn
LA-105360	ST-157616	3	335,88	1878,01	S	Bn
LA-105360	ST-157617	3	335,97	1878,03	S	Bn
LA-105360	ST-157618	3	336,17	1878,11	S	Bn
LA-105360	ST-157619	3	336,17	1878,11	S	Bn
LA-105365	LA-105267	3	336,47	1888,97	S	Bn
LA-105365	LA-105360	3	336,47	1888,97	S	Bn
LA-105365	LA-105365	3	336,47	1888,97	S	Bn
LA-105365	LA-105366	3	336,47	1888,97	S	Bn
LA-105365	ST-157615	3	336,47	1888,97	S	Bn
LA-105365	ST-157616	3	336,47	1888,97	S	Bn
LA-105365	ST-157617	3	336,55	1889,03	S	Bn
LA-105365	ST-157618	3	336,76	1889,18	S	Bn
LA-105365	ST-157619	3	336,76	1889,18	S	Bn
LA-105366	LA-105267	3	336,25	1873,16	S	Bn
LA-105366	LA-105360	3	336,25	1873,16	S	Bn
LA-105366	LA-105365	3	336,25	1873,16	S	Bn
LA-105366	LA-105366	3	336,25	1873,16	S	Bn
LA-105366	ST-157615	3	336,25	1873,16	S	Bn
LA-105366	ST-157616	3	336,25	1873,16	S	Bn
LA-105366	ST-157617	3	336,34	1873,21	S	Bn
LA-105366	ST-157618	3	336,55	1873,33	S	Bn
LA-105366	ST-157619	3	336,55	1873,33	S	Bn
ST-157615	LA-105267	3	336,33	1839,58	S	Bn
ST-157615	LA-105360	3	336,33	1839,58	S	Bn
ST-157615	LA-105365	3	336,33	1839,58	S	Bn
ST-157615	LA-105366	3	336,33	1839,58	S	Bn
ST-157615	ST-157615	3	336,33	1839,58	S	Bn
ST-157615	ST-157616	3	336,33	1839,58	S	Bn
ST-157615	ST-157617	3	336,42	1839,63	S	Bn
ST-157615	ST-157618	3	336,63	1839,76	S	Bn
ST-157615	ST-157619	3	336,63	1839,76	S	Bn
ST-157616	LA-105267	3	335,96	1859,14	S	Bn
ST-157616	LA-105360	3	335,96	1859,14	S	Bn
ST-157616	LA-105365	3	335,96	1859,14	S	Bn
ST-157616	LA-105366	3	335,96	1859,14	S	Bn
ST-157616	ST-157615	3	335,96	1859,14	S	Bn
ST-157616	ST-157616	3	335,96	1859,14	S	Bn
ST-157616	ST-157617	3	336,04	1859,17	S	Bn

ST-157616	ST-157618	3	336,25	1859,26	S	Bn
ST-157616	ST-157619	3	336,25	1859,26	S	Bn
ST-157617	LA-105267	3	335,31	1861,32	S	Bn
ST-157617	LA-105360	3	335,31	1861,32	S	Bn
ST-157617	LA-105365	3	335,31	1861,32	S	Bn
ST-157617	LA-105366	3	335,31	1861,32	S	Bn
ST-157617	ST-157615	3	335,31	1861,32	S	Bn
ST-157617	ST-157616	3	335,31	1861,32	S	Bn
ST-157617	ST-157617	3	335,39	1861,32	S	Bn
ST-157617	ST-157618	3	335,60	1861,33	S	Bn
ST-157617	ST-157619	3	335,60	1861,33	S	Bn
ST-157618	LA-105267	3	334,59	1863,46	S	Bn
ST-157618	LA-105360	3	334,59	1863,46	S	Bn
ST-157618	LA-105365	3	334,59	1863,46	S	Bn
ST-157618	LA-105366	3	334,59	1863,46	S	Bn
ST-157618	ST-157615	3	334,59	1863,46	S	Bn
ST-157618	ST-157616	3	334,59	1863,46	S	Bn
ST-157618	ST-157617	3	334,68	1863,42	S	Bn
ST-157618	ST-157618	3	334,88	1863,35	S	Bn
ST-157618	ST-157619	3	334,88	1863,35	S	Bn
ST-157619	LA-105267	3	333,90	1865,86	S	Bn
ST-157619	LA-105360	3	333,90	1865,86	S	Bn
ST-157619	LA-105365	3	333,90	1865,86	S	Bn
ST-157619	LA-105366	3	333,90	1865,86	S	Bn
ST-157619	ST-157615	3	333,90	1865,86	S	Bn
ST-157619	ST-157616	3	333,90	1865,86	S	Bn
ST-157619	ST-157617	3	333,98	1865,79	S	Bn
ST-157619	ST-157618	3	334,19	1865,64	S	Bn
ST-157619	ST-157619	3	334,19	1865,64	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: **0,00 DE**

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

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: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

**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															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

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

**Aftalearealerer**

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

**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
Haslundkærvej 31	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Svinegylle	36161,64	8029,71	0,00	375,50
Haslundkærvej 31	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	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	36161,64	8029,71	0	375,50
<b>Total</b>	<b>36161,64</b>	<b>8029,71</b>	<b>0</b>	<b>375,50</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
Haslundkærvej 31	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Svinegylle	36161,64	7640,66	0,00	375,50
Haslundkærvej 31	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Dybstrøelse	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00

Haslundkærvej 31	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Haslundkærvej 31	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	36161,64	7640,66	0	375,50
<b>Total</b>	<b>36161,64</b>	<b>7640,66</b>	<b>0</b>	<b>375,50</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen har ingen udbringningsarealer. Udvaskningen kan ikke beregnes.

**3.3 Nitrat (overfladevand)**

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningsystemet 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.

**Ansøgt****Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)****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	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

**3.5 Fosfor**

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningsystemet 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-aførsel 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	

Bilag 3 P ab dyr

Haslundkærvej 31

Formler til beregning af P ab dyr

13.324 slagtesvin (30-107 kg), 2,85 FEsv, 4,55 g fosfor pr. FEsv

$13.324 \times (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$

= 13.324 x 0,575

= **7.661** kg P ab dyr pr. år

BEMÆRK: P ab dyr beregnet efter ovenstående formler kan ikke sammenlignes direkte med IT-ansøgningssystemets tal for husdyrgødningens indhold af fosfor. Årsagen er at IT-ansøgningssystemet beregner P ab lager, som også omfatter tilførsel af fosfor med halmstrøelse. P ab lager er dermed afhængig af staldtype.



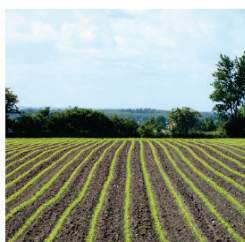
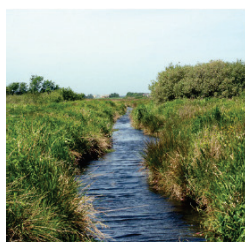


# Revurdering

## Haslundkærvej 31, 8940 Randers SV



Indsendt den 23. november 2012  
til Randers Kommune





## Datablad

<b>Beliggenhed</b>	Højlund Haslundkærvej 31 8940 Randers SV
<b>CVR NR.</b>	15376740
<b>CHR nr.</b>	27551
<b>Ejendoms nr.</b>	
<b>Drift ansvarlig</b>	Mogens Jensen Amstrupgårdsvej 40 8940 Randers SV
<b>Konsulent</b>	Tine Nielsen Trigevej 20 8382 Hinnerup
<b>Ansøgningens skema nr.</b>	47.317
<b>Godkendelsesmyndighed</b>	Randers Kommune



# Indholdsfortegnelse

<b>1. Bemærkninger vedr. oplysninger revurdering .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT).....</b>	<b>5</b>
2.1 Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak).....	6
2.4 Renovering af eksisterende stalde.....	7
2.5 Vejledende BAT – standardkrav (fosfor) .....	7
2.6 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	8
2.7 BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken .....	8
2.8 BAT- krav Energibesparende foranstaltninger .....	9
2.9 BAT-krav vandbesparende foranstaltninger .....	10
2.10 Management på husdyrbruget.....	11



# 1. Bemærkninger vedr. oplysninger revurdering

## Bedriftstruktur

Mogens Jensen ejer følgende ejendomme med dyrehold: Haslundkærvej 31, 8940 Randers SV og Amstrupgårdsvej 40, 8940 Randers SV.

Miljøgodkendelse for slagtesvineproduktionen på ejendommen Højlund, Haslundkærvej 31 fra den 18. maj 2004 skal revurderes.

## Ændringer i relation til oprindelig miljøgodkendelse

Den 24. februar 2012 fik ejendommen en anmeldelse efter § 19 f i Bekendtgørelse nr. 294 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug. Anmeldelsen vedrører en ændring fra 13.620 slagtesvin i vægtklassen 30-100 kg, (336 dyreenheder) til 13.324 slagtesvin i vægtklassen 30 – 107 kg, svarende til 375 dyreenheder efter nugældende omregningsfaktorer.

## Arealer

Følge af anmeldelse fra den 24. februar 2012 er der nogle arealer, som ikke må anvendes som harmoniareal, da de er fosforfølsomme.

Der er i forbindelse med VVM-screeningsafgørelse i 2006 stillet vilkår om fosforbalance på udbringningsarealerne, og der er hvert år indsendt dokumentation til Randers Kommune om at vilkåret var overholdt.

Bevis for at dette vilkår er overholdt i år, fremsendes snarest.

Derudover var der et krav til en gødnings- og dyrkningsfri bræmme på 5 meter langs Hedeback, det har været overholdt.

Dette krav er overholdt.

## Foderoptimering

Der er i forbindelse med godkendelsen ikke stillet vilkår om foderoptimering.



## 2. Generelt om Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

### Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

I en ansøgning om udvidelse for mere end 75 DE (ansøgninger efter husdyrlovens §11 og §12), skal der redegøres for hvordan den ansøgte drift vil leve op til kravene om anvendelse af BAT. Det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at der ikke kan stiles krav om anvendelse af en bestemt teknik - dette valg skal ansøger selv træffe. Derimod kan kommunen fastlægge emissionsgrænseværdier for anlægget, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Foderteknologi
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Management
- Udbringningsteknologi

### **BAT-standardvilkår**

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen og omfatter bl.a. grænseværdier for udledningen af ammoniak og fosfor.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår for de enkelte produktionsgrene.

Slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer).

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen.

Herudover er der lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 50 kr pr. årssø, 1,3 kr. pr . produceret smågris og 8 kr pr. produceret slagtesvin.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.



## 2.1 Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

Der er tale om en eksisterende produktion i eksisterende stalde. BAT-niveauet er beregnet på baggrund af miljøstyrelsens vejledende BAT-standardniveau for eksisterende stalde (2011 data).

Ingen af staldene påtænkes renoveret indenfor de næste 8 år.

Ny / eks. stald	Dyre kate-gori	Ind- og af-gangsvægt	Staldsystem	Antal	*1 Emissions-grænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N/dyr)	Korrektionsfaktor for afvigende vægt-intervaller	*2 Samlet emissions-grænseværdi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Eks	Slagtesvin	(30-107)	Fuldspaltegulv	663	2,49	1,02	303,36
Eks	Slagtesvin	(30-107)	Drænet gulv	7751	0,043	1,02	3152,51
Eks.	Slagtesvin	(30-107)	25-49 % Fast gulv	2925	0,45	1,02	1070,70
Sum for anlægget							<b>4526,58</b>

\*1 Aflæst i Miljøstyrelsens Vejledende standard BAT- vilkår

\*2 Samlet emissionsgrænse = emissionsgrænseværdi x korrektionsfaktor for afvigende vægtintervaller x antal dyr

Den faktiske ammoniaktab fra stald og lager er 1811,01 kgN/år, så det vejledende BAT krav er overholdt. Det opnås ved at der anvendes forsuring på ejendommen.

## 2.2 Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

BAT emissionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor fodring, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

### Slagtesvin

Råprotein i slagtesvinefoder (x-x % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af gylle (65-70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – luftvasker med syre (30-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (15-30 % ammoniakreduktion)

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

### Valg af staldsystemer

I de eksisterende slagtesvinestalde er der følgende staldsystemer: drænet gulve, fuldspaltegulv og delvis fast gulv. Inden 1. juli 2015 er der krav om at fuldspaltegulve skal erstattes af fast eller drænet gulv i slagtesvinestalde. Mogens Jensen forventer at dette vil blive opfyldt ved udlægning af plader. Denne ændring er ikke godkendelsespligtig med vil medføre en forbedring i forhold til ammoniakfordampningen fra staldene.

### Valg af miljøteknologi

Der er forsøringsanlæg på ejendommen der fjerner 70 % af ammoniakfordampningen i staldene, samt reducere ammoniakfordampningen i tankene.

Det er ikke BAT at etablere gyllekøling, hvis varmen ikke kan genanvendes. Der er udelukkende slagtesvin på ejendommen.





### Valg af fodertiltag

Indholdet af fosfor og protein søges mindsket og ligger ofte under normen; prisudsving på råvarerne kan i det enkelte år medføre et lidt øget forbrug.

Opgørelse fra 02-10 2011 til 01-10 2012 er gram totalprotein pr FEsv 145 på Højlund, hvor normtallet er 148.

Der køres kun med en mineralblanding på ejendommen, da der ikke er et fodringsanlæg, som kan håndtere fasefodring.

### Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Der er tale om to eksisterende beholdere. Ingen af beholderne er med fast overdækning. Gyllen i beholderne er forsuret. Forsuret gylle i beholderne sidestilles med fast overdækning.

## 2.4 Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om total renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8 årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den næste regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Løbe/drægtighedsstalden vil dog blive indrettet til løsgående søer med nyt inventar. Slagtesvinestalden vil blive ændret således at den lever op til kravene i 2015. Ingen af disse ændringer er godkendelsespligtige.

## 2.5 Vejledende BAT – standardkrav (fosfor)

Samlet tilladelige emissionsgrænse begrundet i BAT

Kategori af dyr	Antal dyreenheder (DE)	*1 Emissionsgrænseværdi (kg P/DE ab lager)	*2 Emissionsgrænse (kg P/år)
Slagtesvin	375,51	20,5	7697,96

\*1 Emissionsgrænseværdi i henhold til Miljøstyrelsens vejledende BAT- standardvilkår vedr. fosfor.

\* 2 Emissionsgrænsen = Antal DE x Emissionsgrænseværdi.

Den samlede emissionsgrænse for den ansøgte produktion i relation til fosfor er på 7786,36 kg P/år.

Det er miljøstyrelsens holdning, at begrænsningen af fosfor begrundet i BAT skal baseres på omkostningsneutrale teknikker og teknologier.

### Valg af teknologi til opfyldelse af BAT – krav (fosfor)

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker (fasefodring, fytase tilsætning, benzosyre tilsætning, sammensætning af foderet) der mindsker husdyrgødningens indhold af fosfor, eller separeringsteknikker, der medfører, at den mest fosforholdige del af husdyrgødningen kan afsættes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg.

### Foder

Fremadrettet ønskes nuværende vilkår vedr. foder således erstattet af et vilkår om Max. 4,6 g P/FE til slagtesvin.

Der er 7786,36 kg P ab lager, så BAT kravet er ca. opfyldt.

Fosforniveauet i foderet er sænket til 4,6 g P/FE som angivet i teknologibladet; de 4,6 g P/FE er BAT niveauet. BAT niveauer er derfor rent faktisk opfyldt og forskellen skyldes kun at BAT beregningen tager udgangspunkt i et gennemsnitligt niveau på 20,5 kg P/DE. De 20,5 kg P/DE vil svinge lidt med det aktuelle vægtinterval for grisene. Heraf ses BAT niveauet at være opfyldt.

Fosforniveauet på Højlund har dog været på ca. 4,4 gP/FE de sidste tre år.



## 2.6 Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Den producerede gylle opbevares i fire gylletanke.

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at de kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, og tømning.

Der er forsuret gylle i alle beholdere. I henhold til Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. § 20, så kan anvendelse af ammoniakreducerende tiltag på den flydende husdyrgødning (f.eks. forsuring), eller en anden teknologi, der er optaget på teknologilisten som en teknologi, der kan erstatte fast overdækning, sidestilles med etablering af fast overdækning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

### Fravalg af overdækning på gyllebeholdere

Der ønskes ikke etablering af fast overdækning på eksisterende gyllebeholdere, idet forsuret gylle i beholder sidestilles med fast overdækning.

## 2.7 BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling),

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniak tabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på sort jord (ubevokset mark) skal være nedbragt senest 6 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker ske ved nedfældning.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbytte-tab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

Tilsvarende vurderer miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med gyllen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:





- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde materialiseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres den enkelte afgrøde totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbytte-tab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT.

## 2.8 BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

På Haslundkærvej 31 er der i de eksisterende stalde integreret følgende energibesparende tiltag.

### Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde. Der er ingen udendørs belysning.

### Ventilation:

- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.
- Der er en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.
- Ventilationsanlægget rengøres minimum 3-4 gange om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.



- Ventilationen er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere kontrolleres 1 hver uge.
- Der er årligt eftersyn på ventilationsanlægget, som sikre at det kører optimalt.
- Alle lofter i staldene er isolerede..

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive fokuseret på det mest strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

#### **Transport:**

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

#### **Varme:**

- Der anvendes lavenergivarmerpærer i varmelamperne til smågrise.
- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

## **2.9 BAT-krav vandbesparende foranstaltninger**

Vandforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

#### **Vask af stalde**

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

#### **Vanding af dyr**

- Der anvendes der drikkevandsventiler, men her er de placeret over trug, således at evt. vandspild opsamles i trug og drikkes af svinene.

#### **Overbrusningsanlæg**

Der er overbrusningsanlæg i alle staldafsnit.



### Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner for hvert staldafsnit og der er 2 hovedstophaner på vand ind til staldanlægget.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

### Registrering af vandforbrug

- Vandforbruget opgøres månedlig.

## 2.10 Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificerer og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt
- Planlægge gødning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- De ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Der er den rutine, at man altid spørger driftslederen hvis man er i tvivl om en opgaves udførelse.
- Vand- og energiforbrug opgøres 1 gang om måneden..
- Månedlig opgørelse fra energiselskabet.
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der forefindes brandslukningsudstyr i staldene.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af aut. installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikre korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
- Slanger og sprøjteudstyr kontrolleres for utætheder forud for brug.
- Der føres sprøjtejournal.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen. Der er indgået aftale med firma om afhentning af affald.
- Der er opsat rottekasser omkring ejendommen.
- Der er aftale med firma (Mortalin) om levering af gyllefluelarver til bekæmpelse af fluer i staldene.



- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af mark og gødningsplan. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark
- Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. Fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold.

ST-171163	ST-171163	0	0,1	0,0	0,2
ST-171163	ST-171162	0	0,0		
ST-171163	ST-171161	0	0,0		
ST-171163	ST-171159	0	0,0		
ST-171163	ST-171160	0	0,0		
ST-171163	LA-113721	0	0,0		
ST-171163	LA-113722	0	0,0		
ST-171163	LA-113720	0	0,0		
ST-171163	LA-113719	0	0,0		

**Maksimale depositioner**

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2




**Naturlinjestandardværdier**

Ved at ændre på standardværdierne for naturlinjer, kan du angive, hvilke værdier naturlinjerne som udgangspunkt skal antage, når de bliver oprettet første gang.

Kildehøjde Ruheder opland Ruheder natur Kumulation **Nulstil naturlinjer**

Hvis du ønsker at alle naturlinjer i din ansøgning skal antage de værdier, der er angivet som standardværdier, så kan du vælge at nulstille naturlinjerne, ved at trykke på knappen 'Nulstil Naturlinjer'. Systemet vil samtidig foretage en genberegning af dine anlæg, hvilket gør, at handlingen kan tage tid. Handlingen kan ikke fortrydes.

**Naturlinje oversigt**

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur	
LA-113719	LA-113719	6	110,67	679,67	L	S	
LA-113719	LA-113720	6	110,67	679,67	L	S	
LA-113719	LA-113721	6	110,67	679,67	L	S	
LA-113719	LA-113722	6	110,67	679,67	L	S	