



Mariagerfjord  
KOMMUNE

# Miljøgodkendelse af husdyrproduktionen på ejendommen Rønningen 4, 9560 Hadsund

28. juni 2016



Virksomheden: Nørgård I/S

Beliggenheds adresse: Rønningen 4, 9560 Hadsund

Ejer af ejendommen og ansøger: Nørgård I/S V/Claus Nørgård

CVR nr.: 18717298

CHR nr.: 64030

## Stamblad:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Virksomhedens ejer og kontaktperson | <b>Ejer:</b> Claus Nørgaard<br><br><b>Kontaktperson:</b><br>Claus Nørgaard<br>Rønningen 4<br>9560 Hadsund<br>Tlf.nr.: 98 58 81 37 Mobil: 40 27 82 12<br>E-mail: cn@hurup-vestergaard.dk   |
| Virksomhedens adresse               | Rønningen 4, 9560 Hadsund   |
| Virksomhedens matrikelnumre         | Ejerlav, Matrikel nummer<br>Sdr. Hurup By, Als 2v<br>Sdr. Hurup By, Als 7a<br>Sdr. Hurup By, Als 5bf<br>Veddum By, Skelund 95<br>Viffertsholms Hgd.s Tvedskov, Solbjerg 1e<br>Viffertsholms Hgd.s Tvedskov, Solbjerg 1n<br>Frøerlund By, Als 2b<br>Sdr. Hurup By, Als 9s<br>Sdr. Hurup By, Als 9q |
| Kommune                             | Mariagerfjord Kommune   |
| CVR-nr. - CHR-nr.                   | CVR nr.: 18717298<br>CHR nr.: 64030   |
| Ejendomsnummer                      | 8460007660  |
| Betegnelse                          | § 12  |
| Journal nr.                         | 09.17.18-P19-1-16   |

## Læsevejledning

Denne miljøgodkendelse består af 4 kapitler samt relevante bilag.

Første kapitel indeholder en beskrivelse af de generelle forhold for miljøgodkendelsen, herunder bl.a. gyldighed og klagevejledning.

Andet kapitel indeholder vilkår for miljøgodkendelsen. Her beskrives vilkår for diverse drifts- og forvaltningsmæssige forhold, som skal overholdes for at miljøgodkendelsen kan godkendes af myndigheden.

Tredje kapitel indeholder Mariagerfjord Kommunes vurdering af de miljømæssige forhold i forhold til husdyrbruget der godkendes, ud fra gældende lovgivning m.m.

Fjerde kapitel indeholder en samlet vurdering af det godkendte projekt.

Bilagene indeholder bl.a. kort og planer over bygninger og arealer, beredskabsplan m.m.

# INDHOLDSFORTEGNELSE:

|   |           |
|---|-----------|
| <b>STAMBLAD:</b> .....  | <b>2</b>  |
| <b>1. GENERELLE FORHOLD TIL MILJØGODKENDELSE</b> .....                          | <b>5</b>  |
| 1.1 IKKE TEKNISK RESUMÉ.....  | 5         |
| 1.2 GODKENDELSE.....  | 6         |
| 1.3 GYLDIGHED .....   | 7         |
| 1.4 GENERELT.....   | 7         |
| 1.5 KLAGEVEJLEDNING.....  | 9         |
| 1.6 OFFENTLIGGØRELSE .....  | 10        |
| <b>2. VILKÅR FOR MILJØGODKENDELSEN</b> .....                                    | <b>14</b> |
| 2.1 GENERELT.....   | 14        |
| 2.2 UHELD OG RISICI.....  | 15        |
| 2.3 ÅRSPRODUKTION .....   | 15        |
| 2.4 FODRING .....   | 15        |
| 2.5 AMMONIAKFORDAMPNING FRA STALD .....   | 16        |
| 2.6 VENTILATION.....  | 16        |
| 2.7 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING.....  | 16        |
| 2.8 HÅNDBETING AF HUSDYRGØDNING .....   | 17        |
| 2.9 TRANSPORT.....  | 17        |
| 2.10 HÅNDBETING AF MARKSPRØJTE.....   | 17        |
| 2.11 LUGT.....  | 17        |
| 2.12 SPILDEVAND .....   | 18        |
| 2.13 STØJ .....   | 18        |
| 2.14 SKADEDYR.....  | 19        |
| 2.15 STØV .....   | 19        |
| 2.16 LYS .....  | 19        |
| 2.17 OLIE OG KEMIKALIER.....  | 19        |
| 2.18 AFFALD.....  | 20        |
| 2.19 UDBRINGNINGSSAREALER .....   | 20        |
| 2.20 ENERGI M.M. ....   | 20        |
| 2.21 TILSYN, KONTROL OG EGENKONTROL.....  | 21        |
| <b>3. MILJØREDEGØRELSE OG VURDERING</b> .....                                   | <b>22</b> |
| 3.1 KORT RESUMÉ.....  | 22        |
| 3.2 ANLÆGGET OG EJENDOMMEN .....  | 22        |
| 3.2.1 Bygninger .....   | 22        |
| 3.2.2 Afstandskrav.....   | 22        |
| 3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn .....                          | 23        |
| 3.2.4 Energi og vand.....   | 23        |
| 3.2.5 Affald.....   | 24        |
| 3.2.6 Spildevand.....   | 25        |
| 3.2.7 Transport.....  | 25        |
| 3.2.8 Støjkluder .....  | 26        |
| 3.2.9 Støv.....   | 27        |
| 3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger.....                                   | 27        |
| 3.2.11 Skadedyr.....  | 27        |
| 3.2.12 Olie og kemikalier.....  | 28        |
| 3.2.13 Lysforhold .....   | 28        |
| 3.2.14 Lugt .....   | 28        |
| 3.3 PRODUKTIONEN .....  | 30        |
| 3.3.1 Foder.....  | 30        |
| 3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring .....                              | 30        |
| 3.4 BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT).....  | 31        |
| 3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission og fosfor i forhold til BAT..... | 31        |
| 3.4.2 Management.....   | 33        |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.4.3 Foder.....  | 34        |
| 3.4.4 Staldindretning.....                                  | 34        |
| 3.4.5 Forbrug af vand og energi.....                        | 34        |
| 3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning .....                     | 35        |
| 3.4.7 Udbringning.....                                      | 36        |
| 3.4.1 Fravalg af staldeknologi.....                         | 36        |
| 3.4.9 Samlet vurdering .....                                | 37        |
| 3.5 UNDERSØGTE ALTERNATIVER.....                            | 37        |
| 3.6 OPHØR AF HUSDYRBRUGET.....                              | 37        |
| 3.7 EGENKONTROL .....                                       | 38        |
| 3.8 NATUR OG VAND.....                                      | 38        |
| 3.8.1 Ammoniak.....   | 38        |
| 3.8.2 Tab af næringsstoffer til overfladevand.....          | 41        |
| 3.8.3 Kvælstofudvaskning til grundvandet.....               | 43        |
| <b>4. SAMLET VURDERING.....</b>                             | <b>44</b> |
| <b>BILAG 1: HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED .....</b>             | <b>45</b> |
| <b>BILAG 2: UDBRINGNINGSAREALER.....</b>                    | <b>46</b> |
| <b>BILAG 3: SITUATIONSPLAN .....</b>                        | <b>47</b> |
| <b>BILAG 4A: FORUDSÆTNINGER FOR FODERKORREKTIONEN .....</b> | <b>48</b> |
| <b>- VED ANVENDELSE AF HOVEDSCENARIET .....</b>             | <b>48</b> |
| <b>BILAG 4B: FORUDSÆTNINGER FOR FODERKORREKTIONEN .....</b> | <b>49</b> |
| <b>- VED ANVENDELSE AF ALTERNATIVT SCENARIE.....</b>        | <b>49</b> |
| <b>BILAG 5: NATURPUNKTER .....</b>                          | <b>50</b> |
| <b>BILAG 6: NATURA 2000.....</b>                            | <b>51</b> |

# 1. Generelle forhold til miljøgodkendelse

## 1.1 Ikke teknisk resumé

Claus Nørgaard har søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at udvide husdyrbruget beliggende på Rønningen 4, 9560 Hadsund, jf. § 12 i "Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug" (lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system.

Mariagerfjord Kommune har foretaget vurderingen på baggrund af det indsendte ansøgningsskema nr. 80382, version 3. Herudover er der ved vurderingen taget udgangspunkt i skema 84963, version 4. dette skema beregner et alternativt scenarie, som ansøger ønsker at have mulighed for at benytte.

### Produktionsændring/udvidelse

Claus Nørgaard ønsker at udvide sin svine besætning fra 396,63 DE, fordelt på 640 søer, 8.700 stk. slagtesvin og 10.000 stk. smågrise til 564,72 DE slagtesvin 31-108,5 kg og 6,15 DE i ammekøer med opdræt og avlstyr.

| Husdyrholdets sammensætning:  | Nudrift |        | Ansøgt |            |               |
|---|---------|--------|--------|------------|---------------|
|   | Antal   | DE     | Antal  | Stipladser | DE            |
| Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv                             | 640     | 43,52  | 0      |            | 0,00          |
| Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 640     | 101,56 | 0      |            | 0,00          |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67), 31 - 108,5 kg*                   | 7.862   | 187,19 | 12.380 | 2.427      | 328,07        |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, 31 - 108,5 kg*            | 838     | 19,95  | 8.930  | 1.713      | 236,65        |
| Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv   | 2000    | 8,88   | 0      |            | 0,00          |
| Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv                        | 8000    | 35,52  | 0      |            | 0,00          |
| Ammeko under 400 kg, Dybstr. (hele arealet)                                 | 0       | 0,00   | 5      |            | 2,17          |
| Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)          | 0       | 0,00   | 4      |            | 1,90          |
| Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                   | 0       | 0,00   | 2      |            | 0,54          |
| Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)                                 | 0       | 0,00   | 1      |            | 0,42          |
| Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                  | 0       | 0,00   | 3      |            | 0,35          |
| Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)    | 0       | 0,00   | 3      |            | 0,77          |
| I alt   |         | 396,63 |        |            | <b>570,87</b> |

\* ansøgte alders- og vægtintervaller samt korrigeret mælkeydelse

### Anlægsændringer

Udvidelsen omfatter ikke byggeri. Den eksisterende bygningsmasse vil blive ændret til slagtesvin ved udskiftning af staldinventar. Der sker ingen godkendelsespligtige ændringer.

### Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har § 33 miljøgodkendelse fra 12. november 1996 (revurderet i 2005). herudover fik husdyrbruget den 26. marts 2012 en afgørelse om ikke-godkendelsespligt efter dagældende godkendelsesbekendtgørelses 19 c til en dyrevelfærdsmæssig ændring.

## Lugt

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 567 m (ukorrigeret geneafstand) for byzone og 677 m (ukorrigeret geneafstand) for samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand til hhv. byzone og samlet bebyggelse er 1.048 m og 1.620 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt for byzone og samlet bebyggelse.

Til nærmeste nabo (Solbjergvej 120) er geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til 344,77 m (ukorrigeret geneafstand), mens den vægtede gennemsnitsafstand fra husdyrbruget er 174,05 m. Det betyder, at lugtgenekriteriet *ikke* er overholdt for den nærmeste nabo, at der kan gives dispensation for dette efter 50 % reglen, idet den vægtet gennemsnitsafstand til naboen (174,05 m) er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (50 % af 344,77 m = 172,39 m).

Mariagerfjord Kommune har valgt at meddele dispensation i den konkrete sag.

## Dyretryk og udbringningsarealer

Ejede og lejede udbringningsarealer udgør 507 ha. Det ansøgte projekt på Rønningen 4 er på 571 DE. Herudover produceres der 152 DE og 96 DE på to andre bedrifter ejet af ansøger (Haslevgaardeskovvej 5 og Solbjergvej 20). I alt udbringes 710 DE på bedriftens arealer.

Samlet medfører dette et dyretryk på egne udbringningsarealerne på 1,4 DE/ha.

## BAT

Der er beregnet et BAT-emissionskrav for emissionen af hhv. ammoniak og fosfor fra husdyrbruget på hhv. 8.458 kg N/år og 12.593 kg P ab lager.

Mariagerfjord Kommune vurderer i øvrigt, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

## Ammoniak

Miljøgodkendelsen omfatter en godkendelse af anlægget og arealer til udbringning af husdyrgødning. Projektet er ansøgt via 2 scenarier og medfører en ammoniakemission fra stald og lager på 7611 (ansøgning skemanummer 84963) og 7584 (ansøgning skemanummer 80382) kg N/år fra den samlede bedrift, hvilket er en stigning på hhv. 2107 og 2079 kg N/år i forhold til nudriften.

Anlægget ligger godt 1,5 km syd for nærmeste Natura 2000-område nr. 18 Lille Vildmose, Tofte skov og Høstemark skov. Der er lavet en vurdering af påvirkningen på de arter og naturtyper, der udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

I nærheden af anlægget og udbringningsarealerne ligger der natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Mariagerfjord Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen ikke giver anledning til at stille vilkår i forhold til natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

## Overfladevand

Ansøgningen overholder husdyrgodkendelseslovens generelle krav til Kvælstof og fosfor.

Det er vurderet at godkendelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af habitatområder, jf. Miljøstyrelsens vejledning.

## Grundvand

Der er ikke udbringningsarealer beliggende i NFI

## 1.2 Godkendelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen beliggende på adressen Rønningen 4, 9560 Hadsund. Afgørelsen meddeles i medfør af Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og på de angivne vilkår.

**Der skal gøres opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.**

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget med tilhørende arealer og omfatter 24.310 slagtesvin (4140 stipladser).

Afgørelsen om miljøgodkendelse meddeles på baggrund af, at Mariagerfjord Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til naboer, landskab, natur og miljø.

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen og supplerende oplysninger, indkommet til Mariagerfjord Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre vilkårene i denne miljøgodkendelse og generel lovgivning stiller skærpede krav.

## 1.3 Gyldighed

Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis miljøgodkendelsen herefter ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2024.

Denne godkendelse omfatter kun forhold, der reguleres i henhold til miljøbeskyttelsesloven og husdyrloven med tilhørende bekendtgørelser. Øvrige tilladelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, f.eks. bygge-loven, naturbeskyttelsesloven, brandloven og arbejdsmiljøloven.

Hvor intet andet er angivet, er godkendelsens vilkår gældende fra det tidspunkt hvor en udnyttelse af godkendelsen påbegynder.

## 1.4 Generelt

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende lov og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet samt det supplerende materiale, der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Miljøgodkendelsen indeholder en vilkårsdel samt en del med miljøredegørelse og miljøvurdering. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. grundvand, overfladevand, natur og landskab.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen under hensyntagen til gældende kommuneplan.

Ansøgningen er en § 12 ansøgning og har været igennem en foroffentlighedsperiode fra 29. marts 2016 til 19. april 2016. Der er ikke indkommet kommentarer i perioden, dog har Danmarks Naturfredningsforening generelt ytret ønske om at modtage udkast til miljøgodkendelser til kommentering

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 6 ugers høring hos ansøger, konsulent, naboer m.m. fra 4. maj til 15. juni 2016. I høringsperioden er der ikke indkommet bemærkninger til udkastet.

Herudover har sagen har været sendt i høring i Aalborg Kommune, idet ejendommen er beliggende mindre end 2000 m fra Natura2000-område i Aalborg Kommune samt i høring i Rebild Kommune, da ejendommen har arealer, der er beliggende i Rebild Kommune.

## **Aalborg Kommunes udtalelse:**

### **Udtalelse i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse på Rønningen 4, 9560 Hadsund**

Mariagerfjord Kommune har den 29. marts 2016 bedt om Aalborg Kommunes udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse (§12) af husdyrbruget på Rønningen 4, 9560 Hadsund. Nærmeste areal til Rønningen 4 ligger ca. 80 meter syd for kommunegrænsen til Aalborg kommune, mens anlægget ligger ca. 1,8 km meter sydøst for kommunegrænsen til Aalborg Kommune.

#### **Natur**

##### Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur i Aalborg kommune inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur i Aalborg kommune, jf. bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

##### Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur i Aalborg kommune inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur i Aalborg kommune, jf. bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

##### Kategori 3 natur

Der ligger ikke kategori 3 natur i Aalborg kommune inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i merdeposition.

Det er vurderet ud fra afstanden samt merudledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur i Aalborg kommune, jf. bilag 3 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

##### Arealerne

Det vurderes, at afstanden mellem udbringningsarealerne og nærmeste Na-tura 2000-område - *Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov* - er af en sådan størrelse, at det ikke vil medføre en negativ påvirkning af udpegnings-grundlaget for Natura 2000-området ved udbringning af husdyrgødning på arealerne.

Aalborg Kommune vurderer, at det fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke vil medføre skadelige virkninger fra udbringningsarealerne på internationale naturbeskyttelsesområders integritet og overordnede bevaringsmålsætning.



For den øvrige natur i Aalborg kommune, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, i eller udenfor Natura 2000-området samt for arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning fra udbringningsarealerne.

### **Øvrige bemærkninger**

Aalborg Kommune har i øvrigt ikke bemærkninger til sagen.

### **Rebild Kommunes udtalelse:**

#### **Udtalelse i forbindelse med miljøgodkendelse på Rønningen 4, 9560 Hadsund, Mariagerfjord Kommune**

Mariagerfjord Kommune har den 30. marts 2016 bedt om Rebild Kommunes udtalelse i forbindelse med en miljøgodkendelse på ejendommen Rønningen 4, 9560 Hadsund. Ejendommen ligger ca. 900 m øst for kommunegrænsen (Haslevgård å) til Rebild Kommune og ca. 2000 m fra beskyttet natur i Rebild Kommune. To udbringningsarealer er placeret i Rebild Kommune, Areal 8-0 og 54-0.

#### **Naturudtalelse**

Ammoniakemissionen fra stald og lager er beregnet til at stige fra 5504,5 Kg N/år til 7613,2 kg N/år. Ejendommen ligger ca. 2 km øst for et beskyttet mose- og engområde beliggende i Rebild Kommune. Området er bestående af hovedsagligt mose, tilvokset i birkesump. Meremissionen til beregnede naturpunkter i tilsvarende afstand er 0,0 Kg N/år, hvilket kan forventes at være tilsvarende for dette område.

Da arealet ligger ca. 2 km fra ejendommen og imod den primære vindretning, har Rebild Kommune ikke bemærkning til ammoniakemissionen.

De to udbringningsarealer placeret i Rebild Kommune ligger på Viffertsholm 5, matrikel nr. 1e og 1n, Solbjerg (areal 8-0 og 54-0). Begge arealer indgår i intensiv drift og ligger ikke i tilknytning til § 3 beskyttet terrestrisk natur. Areal 8-0 ligger i tilknytning til Haslevgård å og areal 54-0 ligger i tilknytning til Sogneskelgrøften. Ingen af de to arealer skrånede markant mod vandløbene og det vurderes at der ikke vil ske udvaskning af særlig grad.

Rebild Kommune har ingen bemærkninger til udbringning på de pågældende arealer.

## **1.5 Klagevejledning**

I henhold til Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug kapitel 7, kan der klages over miljøgodkendelsen af ansøgeren, Miljøministeriet samt enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse myndigheder og organisationer, der er angivet i lovens § 85-87.

Udnyttelse af miljøgodkendelse i klageperioden og imens eventuel klage behandles sker på eget ansvar. Ved klage kan Natur- og Miljøklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen.

Enhver med retlig interesse i sagens udfald kan klage over denne afgørelse, efter husdyrbrugslovens regler.

En eventuel klage indsendes via Natur- og Miljøklagenævnets klageportal. Adgangen til klageportalen finder du enten via borger.dk eller virk.dk.

Klagefristen er 4 uger og udløber **tirsdag den 26. juli 2016 kl. 23.59**. En eventuel klage skal være modtaget senest dette tidspunkt.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr på 500 kr. Du betaler gebyret med et betalingskort, når du har tastet din klage ind i Klageportalen. Klagen bliver første sendt videre, når gebyret er betalt, og du har endeligt godkendt din klage.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.  
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.
4. der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
5. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

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

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser om forhold, der er omfattet af denne lov, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

## 1.6 Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort tirsdag den 28. juni 2016 ved annoncering på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeavisen samme dag.

**Mariagerfjord Kommune**



---

**Charlotte Speich**  
**Biolog**

### Kopi af udkast til miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent: Tina Madsen, Agri Nord, e-mail: tim@agrinord.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Mariagerfjords husdyrgruppe, e-mail: dnmariagerfjord-sager@dn-mariagerfjord.dk
- Naboer:

|   |                  |              |
|---|------------------|--------------|
| Jens Jørgen Beith Pedersen                                      | Bønderskovvej 4  | 9560 Hadsund |
| Inger Hald  | Hedegaardevej 22 | 9560 Hadsund |
| Kurt Christensen Hald   | Hedegaardevej 22 | 9560 Hadsund |
| JTA HOLDING ApS   | Hedegaardevej 23 | 9560 Hadsund |
| Tina Karlsen  | Hedegaardevej 28 | 9560 Hadsund |
| Jørn Nyholm   | Hedegaardevej 28 | 9560 Hadsund |
| Claus Jacobsen  | Hedegaardevej 41 | 9560 Hadsund |
| Steen Zeidler Christensen                                       | Hedegaardevej 47 | 9560 Hadsund |
| GÅRDEJER STEEN ZEIDLER CHRISTENSEN                              | Hedegaardevej 47 | 9560 Hadsund |
| HEDEGAARDEVEJ'S AUTO v/Frank Jørgen nsen                        | Hedegaardevej 5  | 9560 Hadsund |
| Ingermann Sørensen  | Hjejlevej 1      | 9560 Hadsund |
| Gitte Riise Jensen  | Langerimsvej 100 | 9560 Hadsund |
| Henrik Andersen   | Langerimsvej 100 | 9560 Hadsund |
| Rene Klitgaard Jensen   | Langerimsvej 110 | 9560 Hadsund |
| Anita Osbæck Jensen   | Langerimsvej 110 | 9560 Hadsund |
| Fåreavler Rene Klitgaard Jensen                                 | Langerimsvej 110 | 9560 Hadsund |
| E. DAMGAARD VIBORG HOLDING ApS                                  | Langerimsvej 2   | 9560 Hadsund |
| Janopolit ApS   | Langerimsvej 3   | 9560 Hadsund |
| ZG FINANS ApS   | Langerimsvej 3   | 9560 Hadsund |
| PEBIDAN SERVICE V/BIRGIT JENSEN                                 | Langerimsvej 30  | 9560 Hadsund |
| Havfruerne  | Langerimsvej 4   | 9560 Hadsund |
| Erhvervsdrivende Rudolph von Plate n-Hallermund                 | Langerimsvej 40  | 9560 Hadsund |
| RSB ApS   | Langerimsvej 40  | 9560 Hadsund |
| The Style of life   | Langerimsvej 40  | 9560 Hadsund |
| Kræmmergården v/Erling Jellesen Ba ger Øster Hurup Kloakservice | Langerimsvej 41  | 9560 Hadsund |
| Birgit Ellen Møller   | Langerimsvej 51  | 9560 Hadsund |
| Jonas Obbekjær Mark Villadsen                                   | Langerimsvej 61  | 9560 Hadsund |
| Sabrina Klepner Veldt Christensen                               | Langerimsvej 61  | 9560 Hadsund |
| Øster Hurup Multihus og Idrætshal                               | Langerimsvej 7   | 9560 Hadsund |
| Kim Lund Mortensen  | Langerimsvej 71  | 9560 Hadsund |
| Tina Bruun Mortensen  | Langerimsvej 71  | 9560 Hadsund |
| PELSDYRAVLER JENS JØRGENSEN HALD                                | Langerimsvej 80  | 9560 Hadsund |
| Dan Schüsler Vestergaard  | Langerimsvej 90  | 9560 Hadsund |
| Lone Schou Christiansen   | Langerimsvej 90  | 9560 Hadsund |
| Søren Gustav Rasmussen  | Rismøllegade 38  | 8930 Randers |
| Kim Kristensen  | Rosenhøj 8,kl    | 9560 Hadsund |
| Anne Marie Bach   | Rønningen 14     | 9560 Hadsund |
| Martin Kristian Bach  | Rønningen 14     | 9560 Hadsund |
| Ø. Hurup Maskinservice  | Rønningen 14     | 9560 Hadsund |
| DUTEF ApS   | Rønningen 15     | 9560 Hadsund |
| Tonny Fællid Porse  | Rønningen 21     | 9560 Hadsund |
| Lene Brøsted Porse  | Rønningen 21     | 9560 Hadsund |
| Tove Birgitte Falkenstrøm Hansen                                | Rønningen 24     | 9560 Hadsund |

|   |                       |               |
|---|-----------------------|---------------|
| Kurt Hansen                                 | Rønningen 24          | 9560 Hadsund  |
| Helle Lykkegaard Jørgensen                  | Rønningen 5           | 9560 Hadsund  |
| Morten Lykkegaard Jørgensen                 | Rønningen 5           | 9560 Hadsund  |
| Morten Skøtt                                | Solbjergvej 100       | 9560 Hadsund  |
| Tanja Kvik Møller                           | Solbjergvej 100       | 9560 Hadsund  |
| Karina Zaar                                 | Solbjergvej 110       | 9560 Hadsund  |
| Birgith Mortensen Nielsen                   | Solbjergvej 120       | 9560 Hadsund  |
| Jan Christian Nielsen                       | Solbjergvej 120       | 9560 Hadsund  |
| Anders Mortensen                            | Solbjergvej 120       | 9560 Hadsund  |
| Mikkel Overgaard                            | Solbjergvej 125       | 9560 Hadsund  |
| Pernille Damgaard Thorup                    | Solbjergvej 125       | 9560 Hadsund  |
| Enggaardens Vikarservice v/Mikkel Overgaard | Solbjergvej 125       | 9560 Hadsund  |
| VKG-TUNING                                  | Solbjergvej 125       | 9560 Hadsund  |
| Niels Erik Nørgaard                         | Solbjergvej 130       | 9560 Hadsund  |
| GÅRDEJER NIELS ERIK NØRGÅRD                 | Solbjergvej 130       | 9560 Hadsund  |
| Kaj Ove Knudsen                             | Solbjergvej 135       | 9560 Hadsund  |
| Else Emilie Knudsen                         | Solbjergvej 135       | 9560 Hadsund  |
| Lotte Søndergaard Jensen                    | Solbjergvej 140       | 9560 Hadsund  |
| René Skou Jensen                            | Solbjergvej 140       | 9560 Hadsund  |
| FDF Øster Hurup                             | Solbjergvej 18        | 9560 Hadsund  |
| loneflou.dk                                 | Solbjergvej 25        | 9560 Hadsund  |
| Øster Hurup Autoværksted v/Tage Er iksen    | Solbjergvej 2A        | 9560 Hadsund  |
| ØSTER-HURUP MENIGHEDSRÅD                    | Solbjergvej 31        | 9560 Hadsund  |
| Ove Skov Madsen                             | Solbjergvej 60        | 9560 Hadsund  |
| Dorthe Klitgaard Skov Madsen                | Solbjergvej 60        | 9560 Hadsund  |
| Kalyarat Pilaon                             | Solbjergvej 67A       | 9560 Hadsund  |
| Peter Bruun                                 | Solbjergvej 67A       | 9560 Hadsund  |
| Aksel Brøndum Jacobsen                      | Solbjergvej 67B       | 9560 Hadsund  |
| Jytte Jensen                                | Solbjergvej 77        | 9560 Hadsund  |
| Jørgen Kaare Jensen                         | Solbjergvej 77        | 9560 Hadsund  |
| DESTO ApS                                   | Solbjergvej 77        | 9560 Hadsund  |
| Ole Lillelund                               | Solbjergvej 90        | 9560 Hadsund  |
| Åse Lykke Olsen                             | Solbjergvej 95        | 9560 Hadsund  |
| Alice Rysgaard Mortensen                    | Solbjergvej 97        | 9560 Hadsund  |
| Brian Wagner Mortensen                      | Solbjergvej 97        | 9560 Hadsund  |
| Bjørn Nikolaj Lund Pedersen                 | Telefontorvet 8,1.,-2 | 8000 Aarhus C |
| Cathrine Kristensen                         | Timandsvej 2          | 9560 Hadsund  |

**Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:**

- Konsulent: Tina Madsen, Agri Nord, e-mail: tim@agrinord.dk
- Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen, [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk)
- Naturstyrelsen Aalborg, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Ø, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk).
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V, [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [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, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, Nordjyllands lokalafdeling, [mariagerfjord@dof.dk](mailto:mariagerfjord@dof.dk).
- Danmarks Naturfredningsforening, [dnmariagerfjord-sager@dn.dk](mailto:dnmariagerfjord-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet i Nordjylland, v/Børge Poulsen, [himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk](mailto:himmerland-aalborg@friluftstraadet.dk)

Naboer er orienteret om den endelig miljøgodkendelse.

## 2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser gældende for erhvervsmæssigt husdyrhold – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

### 2.1 Generelt

- 1) Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter (anlæg og dyrehold CHR nr. 64030) på Rønningen 4, 9560 Hadsund og samtlige arealer under CVR nr. 35714502 (Husdyrbrugets beliggenhed fremgår af bilag 1)
- 2) Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 3) Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer og lignende, før ændringen er godkendt af Mariagerfjord Kommune.
- 4) Ændringer i ejerforhold eller af driftsansvaret skal meddeles til kommunen inden eller lige umiddelbart efter ændringen.
- 5) Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 5 år efter, at denne er meddelt.
- 6) Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden:
  - om besætningens/produktionens størrelse den 28. juni 2021.
  - når besætningen er nået op på 571 DE
- 7) Ved ophør af bedriften skal nedenstående forureningsbegrænsende foranstaltninger udføres. For så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet. Mariagerfjord Kommune kontaktes før ophør.
  - Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres.
  - Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen
  - Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, der bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning.
  - Eventuelle ensilagestakke fjernes og foderbeholdere tømmes
  - Alle olietanke skal tømmes.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer.

- Staldbygninger samt foder- og gødningsopbevaringsanlæg der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggeloven, eller skal alternativt nedrives.

## 2.2 Uheld og risici

- 8) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at følge beredskabsplanen og træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt.

- 9) Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på bedriften.

## 2.3 Årsproduktion

- 10) Ejendommen har tilladelse til 21.310 slagtesvin (31 – 108,5 kg) (4140 stipladser), i alt svarende til 571 DE.

- 11) Den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

## 2.4 Fodring

### Hovedscenarie:

- 12) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt udgøre **56.221 kg N pr. år**, jf. bilag 4a.
- 13) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt udgøre **12.593 kg P pr. år**, jf. BAT-beregning.
- 14) En gang pr. planperiode gennemføres en beregning af den samlede årlige produktion af N og P ab dyr for slagtesvin – ud fra data fra effektivitetskontrollen og formlerne i bilag 4a/ 4b.
- 15) Som dokumentation skal der gennemføres effektivitetskontrol (E-kontrol) i hele besætningen med opgørelse af
- a. antal producerede dyr
  - b. gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)

- c. foderforbrug pr. kg tilvækst
  - d. det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne
  - e. det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- 16) Der skal mindst en gang om året udarbejdes en blandeforskrift for foder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 17) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

#### **Alternativt scenarie:**

Alternativt til ovenstående vilkår om fodring kan bedriften overholde følgende vilkår vedr. fodring kombineret med tilsætning af benzoesyre til foderet:

- 18) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt udgøre **57.761 kg N pr. år**, jf. bilag 4b.
- 19) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt udgøre **12.593 kg P pr. år**, jf. BAT-beregning.
- 20) Foder til slagtesvinene skal tilsættes 5 gram benzoesyre pr. kg foder.
- 21) Der skal for hjemmeblandet foder udarbejdes en blandeforskrift, hver gang foderblandingerne ændres.
- 22) Følge- og indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 2.5 Ammoniakfordampning fra stald

- 23) Kvæg skal være udegående i 12 mdr. om året.

## 2.6 Ventilation

- 24) Staldventilationen skal indrettes og vedligeholdes således, at lugtgener fra staldene begrænses mest muligt. Ved lavt ventilationsbehov skal ventilationen styres således, at afkast fra stalde samles i færre afkast og dermed større lufthastighed (m<sup>3</sup> pr. time)
- 25) Ventilationsanlægget skal løbende renholdes og vedligeholdes og minimum 1. gang årligt serviceres af et autoriseret firma.

## 2.7 Opbevaring af husdyrgødning

- 26) Gyllebeholderne skal have overdækning i form af naturligt flydelag eller lignende, som skal kontrolleres og opretholdes efter de til enhver tid gældende regler herom. Umiddelbart efter udkørsel af gylle fra gyllebeholder med flydelag, skal åben gylleoverflade dækkes af et betydeligt lag halm, indtil flydelaget er dannet efter 1-2 uger



## 2.8 Håndtering af husdyrgødning

- 27) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, og eventuelt spild skal straks opsamles.
- 28) Udbringning af husdyrgødning må ikke ske nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage af hensyn til de omkringboende.
- 29) Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage.
- 30) Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvløsende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

## 2.9 Transport

- 31) Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndighed vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
- 32) Transport af dyr til og fra ejendommen skal ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 04-20
- 33) Transport af foder til og fra ejendommen må kun ske på hverdage mellem 07-22.

## 2.10 Håndtering af marksprøjte

- 34) Ved påfyldning af vand til marksprøjte skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningsanlæg. Der skal som minimum være 20 cm luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.

## 2.11 Lugt

- 35) Gyllen i gyllekanalerne i staldafsnit B, C og J skal udsluses mindst hver 7. dag.
- 36) Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
- 37) Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 35. Logbogen skal føres elektronisk og skal indeholde fotodokumentation. Fotodokumentationen skal være i form af fotos forsynet med dato og klokkeslæt og skal vise gyllekummerne før og efter udslusningen af gylle. Hver udslusning skal registreres i den elektroniske logbog, inkl. fotos. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 38) Såfremt tilsynsmyndigheden finder, at logbogen ikke i tilstrækkelig grad dokumenterer overholdelsen af vilkår 35, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der eftermonteres udstyr med datalogger, som kan dokumentere vilkårets overholdelse.

- 39) Lugtgener hos naboer skal i øvrigt minimeres ved:
- hovedsageligt at sprede husdyrgødning om dagen, hvor der er en sandsynlighed for, at naboerne ikke er hjemme, samt undgå weekender og helligdag
  - så vidt muligt at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne
- 40) Lugtbidraget fra staldene skal sikres begrænset ved en god og hensigtsmæssig staldhygiejne og rengøring af samtlige staldafsnit for foder- og gødningsrester.
- 41) Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger

## 2.12 Spildevand

- 42) Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.
- 43) Afløb fra stald og vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
- 44) Hvis der er afløb, eller der etableres afløb, fra kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, hvor der kan forekomme spild af gødning, foder el. lign., skal disse føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
- 45) Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

## 2.13 Støj

- 46) Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

|   |   |   |
|---|---|---|
| Mandag-fredag kl. 7-18<br>Lørdag kl. 7-14 | Mandag-fredag kl. 18-22<br>Lørdag kl. 14-22<br>Søn- og helligdag Kl. 7-22 | Mandag-fredag kl. 22-7<br>Lørdag kl. 22-7<br>Søn- og helligdag kl. 7-22 |
| 55 dB(A)                                  | 45 dB(A)  | 40 dB(A)  |

*Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.*

- 47) Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

- 48) Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier - fratrukket ubestemtheden på målingen - er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes jf. Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger
- 49) Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

## 2.14 Skadedyr

- 50) Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- 51) Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Ved konstatering eller mistanke om rotter eller andre skadedyr skal der ske underretning til autoriseret firma jf. gældende retningslinier.
- 52) Ejendommen skal sikres og renholdes således, at rotters levemuligheder på ejendommene begrænses mest muligt.

## 2.15 Støv

- 53) Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.
- 54) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

## 2.16 Lys

- 55) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
- 56) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

## 2.17 Olie og kemikalier

- 57) Spildolie og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplag af må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- 58) Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag og indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
- 59) Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
- 60) Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.

- 61) Opbevaring af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder således, at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 62) Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

## 2.18 Affald

- 63) Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til enhver tid gældende regulativer.
- 64) Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- 65) Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.
- 66) Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.

## 2.19 Udbringningsarealer

- 67) Ejendommens husdyrgødning må udbringes på de udbringningsarealer, der er angivet på bilag 2.
- 68) Ønskes udbringningsarealet ændret, skal det anmeldes til kommunen, der herefter vurderer om de nye arealer kan erstatte de godkendte arealer, jf. kapitel 5 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug
- 69) Der må maksimalt udbringes **13.600 kg fosfor** på bedriftens udbringningsarealer
- 70) Der må derudover ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning som f.eks. affald eller slam.
- 71) På bedriftsniveau skal der etableres 8 % ekstra efterafgrøder ud over de lovmæssige krav. Alle efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning

## 2.20 Energi m.m.

- 72) Ved fremtidige ændringer i produktionsprocesser eller råvarer, hjælpestoffer og produkter, skal der tages højde for mulig forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik.
- 73) Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal være til rådighed for tilsynsmyndigheden
- 74) Bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.
- 75) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

## 2.21 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 76) På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
- 77) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
- 78) Til dokumentation for, at produktionen ligger indenfor godkendelsens rammer skal der i forbindelse med tilsyn og på forlangende fremvises:
  - Husdyrindberetning
  - Slagteriefregning
  - Sædkifte- og gødningsplan
  - Gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning
  - Skema A: gødningsplanlægning
  - Forpagtningsaftaler
  - Bilag for anvendte fodermængder
  - Kvitteringer for afhentning af affald
  - Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr
- 79) De fremviste bilag skal uanset evt. driftsmæssig fællesskab med andre produktionsanlæg særskilt og på tydelig vis kunne dokumentere produktionens størrelse samt håndteringen og anvendelsen af husdyrgødning og affald mv. fra nærværende produktionsanlæg og i det hele taget kunne dokumentere, at husdyrbruget drives i overensstemmelse med godkendelsen.
- 80) Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og -deposition, nitratudvaskning til overflade- og grundvand, lugt og fosforoverskud, er overholdt.
- 81) Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.
- 82) Der skal ved tilsyn fremvises dokumentation for at vilkår om foderkorrektion er overholdt (type 2 korrektion).
- 83) Som dokumentation for at vilkårene om ekstra efterafgrøder er overholdt, skal der ved tilsyn fremvises kopi af gødningsregnskab.

### 3. Miljøreddegørelse og vurdering

Mariagerfjord Kommune har vurderet de miljømæssige forhold ved husdyrproduktionen på Rønningen 4, 9560 Hadsund. Vurderingen er foretaget i medfør af Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bek. nr. 44 af 11. januar 2016. På baggrund af nærværende miljøteknisk beskrivelse har Mariagerfjord Kommune besluttet at meddele godkendelse til produktion af i alt 570 DE på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift stammer fra ansøgningen om miljøgodkendelse (skemanummer 80382 samt 84963 (alternativt scenarie)) samt fra supplerende oplysninger indhentet efter modtagelsen af ansøgningen.

#### 3.1 Kort resumé

Husdyrbruget ligger på ejendommen matr. nr. 7a Sdr. Hurup, Als på adressen Rønningen 4, 9560 Hadsund.

Claus Nørgaard har søgt Mariagerfjord Kommune om godkendelse til at ændre ejendommens nuværende produktion fra 396,63 DE, fordelt på 640 søer, 8.700 stk. slagtesvin og 10.000 stk. smågrise til 564,72 DE slagtesvin 31-108,5 kg og 6,15 DE i ammekøer med opdræt og avlstyr

Udvidelsen omfatter ikke byggeri. Den eksisterende bygningsmasse vil blive ændret til slagtesvin ved udskiftning af staldinventar. Der sker ingen godkendelsespligtige ændringer.

Der indgår 507 ha egne udbringningsarealer i ansøgningen.

#### 3.2 Anlægget og ejendommen

##### 3.2.1 Bygninger

Bedriften er beliggende på Rønningen 4, 9560 Hadsund.

Udvidelsen omfatter ikke byggeri. Den eksisterende bygningsmasse vil blive ændret til slagtesvin ved udskiftning af staldinventar. Der sker ingen godkendelsespligtige ændringer.

På ejendommen findes seks gylletanke med en opbevaringskapacitet på henholdsvis 1500 m<sup>3</sup>, 1800 m<sup>3</sup>, 3300 m<sup>3</sup>, 1800 m<sup>3</sup>, 800 m<sup>3</sup> og 300 m<sup>3</sup>. (Se evt. situationsplanen på bilag 3.)

##### 3.2.2 Afstandskrav

Afstand fra husdyrbruget:

|  | Krav       | Faktisk afstand |
|--|------------|-----------------|
| Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde  | >50(300) m | ca. 1 km        |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende | >50(300) m | > 1 km          |
| Beboelse på ejendom uden landbrugspligt, beliggende i samlet bebyggelse i landzonen  | > (300) m  | > 300 m         |
| Nabobeboelse   | > 50 m     | ca. 75 m        |

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

### 3.2.3 Beskyttelseslinier og landskabelige hensyn

Der er tale om en eksisterende svinebedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

I forbindelse med udvidelsen skal der ikke ske byggeri.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at udvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige værdier, idet der ikke sker ændringer i bedriftens bygningsmasse.

### 3.2.4 Energi og vand

Elektricitet anvendes til foderfremstilling, ventilation, gyllepumpning samt belysning.

Stalden forsynes af vand fra Øster Hurup vandværk. Det forventes, at der i fremtiden skal bruges ca. 8.400 m<sup>3</sup> årligt til drikkevand i svinebesætningen og rengøring i produktionsanlægget

På ejendommen er et halmfyr på 400 kW.

#### Energi

| (Faktisk/beregnet)                        | Nudrift     | Efter udvidelse | Opbevaring           |
|---|-------------|-----------------|----------------------|
| Diesellole til traktorer mv.              | 65000 l     | 65000 l         | I maskinhus          |
| Fyringsolie                               | 0 l         | 0 l             |                      |
| Smøreolie                                 | 500 l       | 500 l           | I maskinhus/værksted |
| Halm - til halmfyr                        | 225 tons    | 225 tons        | I halmhus            |
| Biobrændsel                               | 0 tons      | 0 tons          |                      |
| Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner | 450.000 kWh | 300.000 kWh     |                      |

Råvare- og energiforbrug (tons, m<sup>3</sup>, kg, l)

#### Vand

Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier. Inden udvidelsen anvendes der omkring 9731 m<sup>3</sup> til grisene og efter udvidelsen vil der blive brugt omkring 10.817 m<sup>3</sup> vand til grisene. Normtal for det private vandforbrug er 170 m<sup>3</sup>. Der bruges årligt ca. 60m<sup>3</sup> til vask af maskiner. Det samlede vandforbrug er stort set uændret.

| Nudrift    | Antal | Drikkevand, m <sup>3</sup> |         | Drikkevandsspild, m <sup>3</sup> |         | Vaskevand, m <sup>3</sup> |         |
|------------|-------|----------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------------|---------|
|            |       | Norm                       | Forbrug | Norm                             | Forbrug | Norm                      | Forbrug |
| Årssøer    | 640   | 4,89                       | 3130    | 0                                | 0       | 0,34                      | 218     |
| Smågrise   | 10000 | 0,117                      | 1170    | 0,015                            | 150     | 0,02                      | 200     |
| Slagtesvin | 8700  | 0,459                      | 3993    | 0,075                            | 653     | 0,025                     | 218     |
| Sub total  |       |                            | 8293    |                                  | 803     |                           | 635     |
| Total      |       |                            |         |                                  |         |                           | 9731    |

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         |
| Smågrise   | 0     | 0,117                      | 0              | 0,015                            | 0              | 0,02                      | 0               |
| Slagtesvin | 21310 | 0,459                      | 9781,29        | 0,075                            | 1598,25        | 0,025                     | 532,75          |
| Sub total  |       |                            | <b>9781,29</b> |                                  | <b>1598,25</b> |                           | <b>532,75</b>   |
| Total      |       |                            |                |                                  |                |                           | <b>11912,29</b> |

Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø/ produceret dyr (m<sup>3</sup>). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at energi- og vandforbrug er minimeret. Der er bl.a. stillet vilkår om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås.

### 3.2.5 Affald

Klinisk risikoaffald i form af kanyler afleveres til kommunens affaldsordning.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært papir og pap. Affaldet opbevares i container og afhentes af den kommunale renovationsordning.

| EAK – koder  | Mængde | Opbevaring  | Bortskaffelse           |
|--|--------|-------------|-------------------------|
| 16 01 03 Udtjente dæk                                      | 4 stk  |             | Leverandør/Værksted     |
| 16 01 17 Jernholdigt metal                                 | 2 T    |             | Produkthandel           |
| 16 01 18 Ikke jernholdigt metal                            | 0,5 T  |             | Produkthandel           |
| 16 01 19 Plast   | 50 kg  |             | Kommunens genbrugsplads |
| 16 01 20 Glas  | 10 kg  |             | Kommunens genbrugsplads |
| 16 01 06 Blyakkumulatorer                                  | 0      |             | Kommunens genbrugsplads |
| 13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier | 50 l   |             | Hentes af Shell         |
| 16 01 07 Oliefiltre  | 50 kg  | Maskinhuset | Hentes af Shell         |
| 02 01 09 Landbrugskemikalieaffald                          | 50 kg  |             | Hentes af Mocana        |
| 15 01 01 Papir og pap - emballage                          | 50 kg  |             | Dagrenovation           |
| Spraydåser   | 20 stk |             | Kommunens genbrugsplads |
| Klinisk risikoaffald (medicinglas og -rester samt kanyler) | 30 kg  |             | Afleveres til dyrlæge   |
| Landbrugsplastic   | 30 kg  |             | Kommunens genbrugsplads |
| Rengjorte kemikaliedunke                                   | 40 kg  |             | Dagrenovation           |
| Byggeaffald  | ??     |             | Entreprenør             |
| Husholdningsaffald   | ??     |             | Dagrenovation           |
| Brændbart affald   | 200 kg |             | Dagrenovation           |

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.



**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt. For at sikre håndtering af ejendommens affald er der bl.a. stillet vilkår om opbevaring og bortskaffelse af affald.

### 3.2.6 Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af stalde og vand fra vaskepladsen, i alt ca. 1000 m<sup>3</sup>. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen

Der er p.t. ikke toilet i staldene. I forbindelse med renoveringen vil der blive etableret toilet og baderum i stalden. Dette skal ledes til Trix-tank.

Vand fra vaskeplads, ledes gennem afløb til gyllebeholder. Rengøringsvand fra stalde ledes til gyllesystem. Tagvand ledes ud i marken via dræn. Regnvandet fra tagedløbene ledes i drænledning som går sydvest for bygningsparcelen.

Påfyldning og vask af maskiner foregår på fast vaskeplads. Vandet ledes til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til gyllebeholderen. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt). Sprøjteudstyret rengøres indvendig med integreret rengøringsystem, hvorefter skyllevand udsprøjtes på den netop sprøjtede mark. Evt. yderligere rengøring af sprøjteudstyr sker på fast plads med afløb til gyllebeholder.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. For at sikre færrest mulige gener fra ejendommens spildevand er bl.a. stillet vilkår om, at afløb fra stald, vaskepladser og kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder, der er godkendt til formålet. Der er også stillet vilkår om, at øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og ikke må anledning til gener for de omkringboende eller til forurening af recipienten.

### 3.2.7 Transport

Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Solbjergvej og Rønningen. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad Solbjergvej og Rønningen hverdage inden for normal arbejdstid. Transport af brændstof til ejendommen sker via Solbjergvej og indkørslen via Rønningen. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via Solbjergvej og indkørslen via Rønningen og forekommer i udbringningsperioder. En del af transporterne foregår på interne markveje.

Claus Nørgård kan ved etableringen af de interne køreveje og siloanlægget håndtere langt størstedelen af foderet på fast underlag. Foruden at det bevirker til en højere udnyttelse af ressourcerne, vil lette arbejdet med rengøring og dermed at minimere skadedyrenes muligheder.

| Art                   | Antal transporter |       | Kapacitet |        | Tidsrum for transport                   |                   |
|-----------------------|-------------------|-------|-----------|--------|---|-------------------|
|                       | Før               | Efter | Før       | Efter  | Før                                     | Efter             |
| Levering af sojaskrå  | 26                | 35    | 30 T      | 30 T   |   |                   |
| Eget korn             |                   |       |           |        | Hele døgnet i perioden august-september |                   |
| Levering af brændstof | 20                | 20    | 3000 l    | 3000 l | Normal arbejdstid                       | Normal arbejdstid |
| Indlevering af dyr    | -                 | 52    | -         | 500    | -                                       | Normal arbejdstid |
| Dyr til slagteri      | 50                | 50    | 190       | 450    | Normal arbejdstid                       | Normal arbejdstid |
| Udbringning af gylle  | 400               | 470   | 20 T      | 20 T   | Sæson                                   |                   |
| Døde dyr              | 100               | 52    | -         | -      | Normal arbejdstid                       | Normal arbejdstid |

Oversigt over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** herefter, at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Der er stillet vilkår om, at transport af dyr til og fra ejendommen skal ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07-22, og at transport af foder til og fra ejendommen kun må ske på hverdage mellem 07-22.

### 3.2.8 Støjkilder

#### Beskrivelse af støjkilder

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt foderproduktion, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen. Hertil kommer kornhåndtering og tørring i høst.

De væsentlige støjkilder på bedriften er ventilationsanlæg, korntørringsanlæg og kompressor. Kompressor er placeret i maskinhus, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Støjkilderne er angivet på anlægstegningen.

#### Driftsperiode for støjkilder

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne. Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Kompressoren anvendes indimellem i tidsrummet 8.00-16.00. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst juli/august. I denne perioden er det konstant i drift.

#### Tiltag mod støjkilder:

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for. Kompressor er placeret i foderladen, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener. Der er bl.a. stillet vilkår om, at transporter til og fra ejendommen skal foregå i tidsrummet 07-22. Herudover er der stillet vilkår om, at husdyrbruget, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet samt at tilsynsmyndigheden kan kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag, hvis kontrolmålingen viser en overskridelse af de fastsatte støjgrænser.

### 3.2.9 Støv

I forbindelse med levering af sojaskrå og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Støvcykloner/støvposer er påmonteret siloerne. Korn og sojaskrå tippes af i korngrav. Der anvendes ikke strømaskine.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Da der sker en mindre stigning i antallet af transportere, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener, men da transporten til og fra bedriften kun stiger meget lidt, vil en forøgelse i støvgener være vanskelig at måle.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** ikke, at der vil forekomme støvgener fra ejendommen.

### 3.2.10 Risici og afværgeforanstaltninger

| Type            | Forebyggende foranstaltninger   | Akut håndtering af uheld |
|-----------------|---|--------------------------|
| Gylleudslip     | Der er sugetårn på gyllevognen<br>Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen<br>Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år. | Se beredskabsplan        |
| Strømsvigt      | Nød-opluk i alle staldafsnit<br>Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt   | Se beredskabsplan        |
| Olieudslip      | Dieseltanken står på fast betonbund uden afløb.   | Se beredskabsplan        |
| Kemikalieudslip | Påfyldning på fast bund<br>Ingen afløb på kemikalierum  | Se beredskabsplan        |

Typen og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt som særskilt bilag.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** med de stillede vilkår jf. kapitel 2, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

### 3.2.11 Skadedyr

Ejendommens skadedyrsbekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrslaboratoriums retningslinier. Der er en bekæmpesaftale med ISS.

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

#### Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer. Derudover smøres der fluebekæmpelsesmiddel på inventaret hvis det er nødvendigt.

### **Rottebekæmpelse**

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med ISS om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg. Der er ikke certifikat til bekæmpelse af mosegrise på ejendommen. Evt. bekæmpelse udføres af fagmand.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2.

### **3.2.12 Olie og kemikalier**

Dieselolie opbevares i tank på fast gulv uden afløb under tag i lade/maskinhus. Pesticider opbevares i original emballage i frostfrit rum ligeledes uden afløb.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at opbevaring af olie og kemikalier samt tankning af diesel foregår miljømæssigt. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2, bl.a. om at tankning af diesel skal foregå på befæstet areal, således at spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

### **3.2.13 Lysforhold**

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit, således lyset automatisk er på vågeblus i tidsrummet 23.00 – 05.00.

Arbejdslys skal manuelt aktiveres i denne periode.

Der er udendørs lys ved halmfyr og foderlade, og begge steder skal lyset tændes manuelt. I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring udenfor arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Lyset tændes og slukkes automatisk.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at lys ikke vil være generende for omkringboende. Kommunen har dog, for at imødegå problemer med lysgener, stillet vilkår jf. kapitel 2.

### **3.2.14 Lugt**

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen fra selve staldanlægget ved udmugning og rensning af staldanlæg og ved udbringning på marker.

Geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til hhv. 567 m (ukorrigeret geneafstand) for byzone og 677 m (ukorrigeret geneafstand) for samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand til hhv. byzone og samlet bebyggelse er 1.048 m og 1.620 m, hvilket betyder, at lugtgenekriteriet er overholdt for byzone og samlet bebyggelse.

Til nærmeste nabo (Solbjergvej 120) er geneafstanden for husdyrbruget er beregnet til 344,77 m (ukorrigeret geneafstand), mens den vægtede gennemsnitsafstand fra husdyrbruget er 174,05 m. Det betyder, at lugtgenekriteriet *ikke* er overholdt for den nærmeste nabo, at der kan gives dispensation for dette efter 50 % reglen, idet den vægtet gennemsnitsafstand til naboen (174,05 m) er længere end 50 % af den beregnede geneafstand (50 % af 344,77 m = 172,39 m).

Hensigten med dispensationsbestemmelsen er, at give mulighed for at eksisterende husdyrproduktioner kan foretage enkelte produktionsmæssige tilpasninger, hvis lugtgenerne **ikke** forøges derved. Kommunen skal foretage en konkret vurdering af, om omstændighederne taler for at bruge muligheden for at give godkendelse, selvom geneafstanden ikke overholdes.

Det fremgår af Miljøstyrelsens vejledning, at vi skal være opmærksomme på følgende i vurderingen af, om man kan anvende dispensationsmuligheden i 50 % -reglen:

- Der **skal** være uændrede eller færre lugtgener i forhold til alle omboende.
- Der **skal** foretages en konkret vurdering af, om omstændighederne taler for at bruge muligheden for at give godkendelse, selv om geneafstanden ikke overholdes.

Vurderingen **kan** bl.a. indeholde en vurdering af:

- Projektets omfang.

*Er der tale om et omfattende projekt med store nyinvesteringer?*

*Hvis ændringen fx består i, at husdyrtypen ændres til en anden type husdyr med færre lugtgener i samme staldanlæg, eller staldanlægget ændres i forhold til nye krav om dyrevelfærd, er der normalt tale om en begrænset ændring, hvor lugtgenerne evt. også reduceres. Dette taler til fordel for at godkende projektet. Hvis projektet derimod er et omfattende projekt med store nyinvesteringer, og hvor det bærer præg af, at 50 % -reglen anvendes til at fastholde lugtemissionen af hensyn til senere udvidelser (som en "lugtkvote"), taler det imod godkendelse.*

- I hvilket omfang lugtgenerne forsøges begrænset ved projektet
- Nødvendigheden af ændringer, fx som følge af ny lovgivning om dyrevelfærd.

Mariagerfjord Kommune har valgt at meddele dispensation i den konkrete sag.

Der er i vurderingen lagt vægt på følgende:

- Resultatet af lugtberegningerne for den ansøgte ændring på Rønningen 4 viser, at lovgivningens anførte betingelse er opfyldt. Den ansøgte ændring på Rønningen 4 medfører ikke øgede lugtgener i forhold til den eksisterende produktion, og afstanden til omboende er længere en 50 % af geneafstanden.  
Ændringen af svineproduktionen resulterer ikke i større lugtgener for de omboende. Lugtgeneafstanden for den nærmeste enkeltbolig (naboen på Solbjergvej 120) er i nudrift 344,81 m, mens lugtgeneafstanden i ansøgt drift bliver 344,77 m. Den vægtede gennemsnitsafstand fra svineproduktionen til naboen på Solbjergvej 120 er 174,05 m.
- Der er ikke tale om et omfattende projekt med store nyinvesteringer. Ændringen kræver ikke større investeringer i de ydre rammer. Der skal kun ske ændring i inventar.
- I forbindelse med ændringen i dyreholdet vil der blive indført et lugtreducerende tiltag i form af ugentlig udslusning af gylle fra gyllekanalerne.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** herefter, at der ikke bør være væsentlige lugtmæssige gener ved driften eller ved ændringen af bedriften. I forbindelse med tilsyn på ejendommen vil Mariagerfjord Kommune have fokus på lugtgener bl.a. med henblik på at vurdere behovet for, at der foretages en lugtmåling. Der er i øvrigt fastsat vilkår om, at såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Der er herudover stillet vilkår om ugentlig udslusning af gylle fra kanalerne.

### 3.3 Produktionen

Der er ansøgt om følgende ændring af produktionen:

| Husdyrholdets sammensætning:  | Nudrift |        | Ansøgt |            |               |
|---|---------|--------|--------|------------|---------------|
|   | Antal   | DE     | Antal  | Stipladser | DE            |
| Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv                             | 640     | 43,52  | 0      |            | 0,00          |
| Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 640     | 101,56 | 0      |            | 0,00          |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67), 31 - 108,5 kg*                   | 7.862   | 187,19 | 12.380 | 2.427      | 328,07        |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, 31 - 108,5 kg*            | 838     | 19,95  | 8.930  | 1.713      | 236,65        |
| Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv   | 2000    | 8,88   | 0      |            | 0,00          |
| Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv                        | 8000    | 35,52  | 0      |            | 0,00          |
| Ammeko under 400 kg, Dybstr. (hele arealet)                                 | 0       | 0,00   | 5      |            | 2,17          |
| Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)          | 0       | 0,00   | 4      |            | 1,90          |
| Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                   | 0       | 0,00   | 2      |            | 0,54          |
| Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)                                 | 0       | 0,00   | 1      |            | 0,42          |
| Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                  | 0       | 0,00   | 3      |            | 0,35          |
| Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)    | 0       | 0,00   | 3      |            | 0,77          |
| I alt   |         | 396,63 |        |            | <b>570,87</b> |

\* ansøgte alders- og vægtintervaller

Der er stillet vilkår om, at den godkendte husdyrproduktion skal være jævnt fordelt over året.

#### 3.3.1 Foder

Korn opbevares i siloer samt planlager. Sojaskrå opbevares i silo ved fodringsanlægget. Mineraler opbevares i storsække i blanderummet. Placering af siloer er angivet på oversigtstegning.

Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at foder håndteres forsvarligt. Der er bl.a. stillet vilkår om, at foder opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr samt vilkår om, at fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

#### 3.3.2 Husdyrgødning produktion og opbevaring

I alle staldene er gødningssystemet med gylle.

Den årligt producerede gødningsmængde på Rønningen 4 opgøres til 564,71 DE svinegylle. Herudover produceres 6,15 DE fra kvæg, som afsættes ved græsning uden for udbringningsarealet.

Gyllen opbevares i bedriftens 6 gyllebeholdere. De 6 gyllebeholdere har en samlet kapacitet på ca. 9.500 m<sup>3</sup>. Den årlige tilledning af gylle er opgjort til 11.356 m<sup>3</sup>, inklusive vaskevand

Med en samlet opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på 9.500 m<sup>3</sup>, vil der efter den ansøgte udvidelse være opbevaringskapacitet svarende til ca. 10 mdr.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrgødningen opbevares miljømæssigt forsvarligt. Det vurderes, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

### 3.4 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I nedenstående afsnit har kommunen vurderet, hvilke krav bedriften skal opfylde inden for de enkelte områder for at leve op til BAT, inklusiv ansøgers redegørelse (*i kursiv*). Afsnit 3.4.1 indeholder en vurdering af, hvilken ammoniakemissionsgrænse, Mariagerfjord Kommune finder, at det er rimeligt at stille krav om i forhold til anvendelse af BAT samt en vurdering af, om ansøger lever op til dette.

#### 3.4.1 Vurdering af bedriftens ammoniakemission og fosfor i forhold til BAT

##### Ammoniak

Husdyrbrug giver anledning til tab af kvælstof ved fordampning af ammoniak. Dette tab kan modvirkes i flere led af produktionen ved hjælp af flere forskellige teknikker og teknologier.

De teknikker og teknologier, der kan begrænse ammoniakfordampningen fra anlægget, består af metoder, der begrænser dyrenes udskillelse af kvælstof gennem fodringsoptimering, metoder, der begrænser tabet af ammoniak fra husdyrgødningen under transport og lagring, samt metoder, der opsamler ammoniak fra luften ved rensning.

Det er muligt at kombinere disse teknikker og teknologier på flere måder, og effekten af en bestemt teknik eller teknologi, vil derfor afhænge af, hvilke andre teknikker og teknologier der anvendes i andre led af produktionen. Hertil kommer, at det er en del af princippet om anvendelse af BAT, at kommunalbestyrelsen ikke stiller krav om anvendelse af en bestemt teknik – dette valg skal ansøgeren selv træffe. Derimod fastlægger kommunalbestyrelsen emissionsgrænseværdier for anlægget ud fra et konkret skøn, som er opnåelige ved anvendelse af BAT.

##### Fosfor

Ved udbringning af husdyrgødning svarende til harmonikravet for kvælstof vil fosfortilførslen til udbringningsarealerne for flere husdyrtyper overstige afgrødernes behov, som ligger på 20-25 kg P/ha. Ved en fortsat ophobning af fosfor i landbrugsjorden er der risiko for, at fosforbidraget fra landbrugsjorden til vandmiljøet kan øges.

De teknikker og teknologier, der er rettet mod at reducere tilførslen af fosfor til udbringningsarealerne omfatter enten fodringsteknikker, 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. Muligheden for afsætning kan på nuværende tidspunkt ikke forudsættes at være til stede for alle producenter. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved fastlæggelse af branchespecifikke emissionsgrænseværdier.

Miljøstyrelsen har derfor baseret emissionsgrænseværdien for fosfor på en enkelt fosforreducerende teknik, som omfatter optimering af fosforudnyttelsen hos slagtesvin. Anvendelsen af denne teknik vurderes at være omkostningsneutral.

##### Vejledende BAT-standardvilkår

En vurdering af hvilket emissionsniveau, der kan betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT, bør indeholde en samlet vurdering af det teknisk og økonomisk mulige for anlægget som helhed. Her differentieres mellem eksisterende stald og nybyggeri eller gennemgribende renovering af eksisterende stald, i forhold til forskellige proportionalitetsbetragtninger.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende BAT-standardvilkår indeholdende vejledende emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, som er opnåelige ved anvendelse af BAT. Miljøstyrelsen har for hver enkelt dyretype foretaget en undersøgelse af, hvilke teknikker og teknologier, der inden for områderne foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning kan bidrage til at begrænse forureningen fra husdyrbrug. Herefter har Miljøstyrelsen vurderet, hvilken kombination af teknikker og teknologier, der efter en nærmere række kriterier, kan betegnes som værende BAT.

Indtil videre er emissionsgrænseværdierne kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunalbestyrelsens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætter nødvendige og relevante vilkår herom i den enkelte miljøgodkendelse.

I den konkrete sag har Mariagerfjord Kommune ikke fundet anledning til at fravige Miljøstyrelsens vejledning i forbindelse med emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, og Mariagerfjord Kommune har foretaget sin vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT, mht. emission af ammoniak og fosfor, på baggrund af de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor.

#### Fastlæggelse af emissionsgrænseværdien for anlægget – Rønningen 4

Der er i den konkrete sag taget udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af slagtesvin på gyllebaserede staldsystemer<sup>1</sup>.

Nedenstående to tabeller viser den opnåelige emission for husdyrbruget Havndalvej 28 ved anvendelse af BAT.

#### Ammoniak:

| Ansøgt dyrehold  | Ny-etablering* | Antal  | Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, kg NH <sub>3</sub> -N pr. dyr | Samlet ammoniak-emission, Kg NH <sub>3</sub> -N |
|--|----------------|--------|--|---|
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67), 31-108,5 kg                   | Nej            | 12.380 | 1,04 x 0,4 <sup>1</sup>  | 5.129   |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, 31 - 108,5 kg          | Nej            | 6.015  | 1,04 x 0,36 <sup>1</sup>   | 3.330   |
| Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv, 31 - 108,5 kg          | Nej            | 2.915  | 1,04 x 0,3 <sup>1</sup>  | 3.330   |
| Ammeko under 400 kg, Dybstr. (hele arealet)                              | Ja             | 5      | 0,00 <sup>2</sup>  | 0,00  |
| Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)       | Ja             | 4      | 0,00 <sup>2</sup>  | 0,00  |
| Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)                | Ja             | 2      | 0,00 <sup>2</sup>  | 0,00  |
| Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)                              | Ja             | 1      | 0,00 <sup>2</sup>  | 0,00  |
| Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)               | Ja             | 3      | 0,00 <sup>2</sup>  | 0,00  |
| Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet) | Ja             | 3      | 0,00 <sup>2</sup>  | 0,00  |
| <b>Samlet emissionsniveau</b>  |                |        |  | <b>8.277</b>                                    |

\* Nyetablering eller gennemgribende reovering ved den aktuelle udvidelse

1 Miljøstyrelsens vejledning, korrigeret for afvigende vægtgrænser

<sup>1</sup> Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Husdyrbrug med konventionel produktion af slagtesvin (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrproduktionslovens § 11 og § 12. Miljøministeriet, Miljøstyrelsen maj 2011.



2 Der er ikke fastlagt BAT-emission for denne dyretype, derfor anvendes den faktiske emission fra ansøgningen. (Dyrene er udegående hele året)

#### Fosfor:

| Ansøgt dyrehold                                  | Antal DE | Emission opnåelig ved anvendelse af BAT, kg P/DE ab lager | Samlet fosforemission, kg P ab lager |
|--|----------|---|--------------------------------------|
| Slagtesvin (drænet gulv eller delvist fast gulv) | 564,72   | 22,3  | 12.593                               |
| <b>Samlet emissionsniveau</b>                    |          |   | <b>12.593</b>                        |

Baseret på Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier

#### Vurdering af ammoniak- og fosforemissionen mht. BAT for Havndalvej 28

Som det ses af ovenstående tabel, bliver den samlede årlige ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på anlægget, beregnet til 8.458 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. I ansøgningen er den samlede emission fra anlægget beregnet til 7584 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Den samlede fosfor emission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, bliver beregnet til 12.593 kg P ab lager. I ansøgningen er den samlede emission af fosfor ab lager for produktionen beregnet til 12.574 kg P ab lager for hovedscenariet og 12.570 kg P ab lager for det alternative scenarie.

**Mariagerfjord Kommune vurderer** samlet, at husdyrbruget lever op til BAT mht. ammoniak- og fosforemission, bl.a. ud fra en økonomisk proportionalitetsbetragtning jf. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Emissionsgrænseværdien for hhv. ammoniak og fosfor og dermed BAT-kravet for miljøgodkendelsen for Rønningen 4, er **8.458 kg NH<sub>3</sub>-N pr år** og **12.593 kg P ab lager**, jf. Miljøstyrelsens vejledning og Mariagerfjord Kommunes vurdering.

### 3.4.2 Management

#### BAT-Krav

Godt landmandsskab eller et andet management system, der indeholder følgende elementer:

- Træning og uddannelse af medarbejdere
- Registrering af vand og energiforbrug, foder og affaldsdannelse, samt anvendelsen af handelsgødning og husdyrgødning
- Gødningsplaner
- Beredskabsplan
- Sikring af at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene
- Korrekt planlægning af aktiviteter på anlægget, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild

#### BAT-redegørelse:

##### **Management**

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Grisene leveres i øvrigt til Danish Crown, og produktionen lever derfor op til den "code of practice", der er udformet af slagteriet. Desuden er ejendommen certificeret efter "DANISH" produktstandard, som er udarbejdet af Dansk Svineproduktion. Standarden

dokumenterer at bedriften overholder dansk og EU lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Standarden bliver auditeret hvert 3. år af en uafhængig Der sker regelmæssig efteruddannelse for ejer og ansatte. Derudover deltages også i erfagruppe.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår jf. kapitel 2 til bl.a. kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

### 3.4.3 Foder

#### **BAT-Krav**

- Styring af næringsstofindholdet i foderet
- Udfærdige foderplan

#### **BAT-redegørelse:**

##### **Foder**

*Slagtesvinestalde er planlagt med restriktiv vådfodring. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for svinefodring*

*Der er lavet to mulige tilpasninger på foder i forhold til overholdelse af BAT og det generelle ammoniakkrav.*

- 1) *Uden benzoesyre. Der fodertilpasses med 2,73 FE/kg tilvækst og 145,7 g råprotein.*
- 2) *Der tilsættes 5 g benzoesyre pr. FE til foderet til slagtesvinene. Tiltaget giver mulighed for at øge antal FE/kg tilvækst med 0,04 FE til 2,77 FE/kg tilvækst og 145,7 g råprotein samt 4,73 g P/FE. Tiltaget øger fordøjeligheden hos grisene.*

*Der anvendes 2 blandinger til slagtesvinene.*

*Der udarbejdes effektivitetsrapport på ejendommen. Fodring optimeres løbende ved inddragelse af nyeste viden. Dette sker via kontakt med rådgivningstjenesten med speciale indenfor svineproduktion.*

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at bedriften lever op til anvendelse af BAT for foder. Der er stillet vilkår til de valgte fodertilpasninger.

### 3.4.4 Staldindretning

Ændringen af dyreholdet skal ske i det eksisterende byggeri, dog renoveres enkelte staldafsnit gennemgribende.

#### **BAT-redegørelse:**

##### **Staldindretning**

Ændringen af dyreholdet sker i eksisterende staldanlæg. Gulvtypen er drænet gulv i knap 60 % af anlægget og delvis spaltegulv i 40 % af anlægget. Delvis spaltegulv er defineret som BAT. Drænet gulv er ikke defineret som BAT, men ved fodringstiltag og hyppig udslusning reduceres miljøbelastningen fra dette gulv.

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationen reguleres af temperaturen og rengøres efter hvert hold grise. Rengøringen reducerer både energiforbruget og lugt fra anlægget.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at bedriften lever op til BAT for staldindretning for eksisterende anlæg. Mariagerfjord Kommune har vurderet, at ammoniakemissionen på 8.458 kg N/år lever op til niveauet for BAT.

### 3.4.5 Forbrug af vand og energi

#### **Vedr. energiforbrug:**

##### **BAT-Krav**

- Dokumentation for udført energitjek/tilsyn
- Isolering af opvarmede bygninger
- Anvendelse af naturlig ventilation i videst muligt omfang
- Installation af energibesparende belysning

#### **Vedr. forbrug af vand:**

##### **BAT-Krav**

- Rengøring af stalde og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller batch
- Jævnlig kalibrering af drikkevandinstallationerne med henblik på at forebygge spild
- Registrering af vandforbruget
- Identifikation og reparation af eventuelle lækager

#### **BAT-redegørelse**

##### **Forbrug af vand og energi**

#### **Vandbesparende foranstaltninger:**

*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:*

- *Alle drikkeventiler er integreret i fodertrug*
- *Iblødsætning af stier inden vask.*

#### **Energibesparende foranstaltninger:**

*Anlægget er blevet gennemgået af energikonsulent fra Energi Nord.*

*På ejendommen minimeres elforbruget ved:*

- *Energisparepærer/lysstofrør – Der er opsat lavenergi lysstofrør i alle stalde. I forbindelse med løbende udskiftning af lysstofrør i øvrige stalde udskiftet til lavenergi lysstofrør. Lyset i staldene er tændt efter behov.*
- *Foderblandingsanlæg med lavt energiforbrug*
- *Automatisk styret belysning i staldene.*
- *Pumpe med lavt energiforbrug*
- *Udendørs belysning er med bevægelsessensorer*
- *Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.*
- *Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.*
- *Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget.*
- *I anlægget er der combi-diffus ventilation (undertryksventilation). Der er p.t ikke planer om at udskifte ventilationen i de øvrige stalde. Bliver der behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i stalden. Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.*

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, med ovenstående redegørelse og de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. energi- og vandforbrug. Der er bl.a. stillet vilkår jf. kapitel 2 om, at der på bedriften skal foretages et energieftersyn af et energiselskab eller

konsulent, hvor de energiforbrugende processer i virksomheden gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal fremvises ved tilsyn. Der er også stillet vilkår om, at bedriftens forbrug af energi og vand skal registreres. Registreringerne skal kunne fremvises på forlangende samt ved tilsyn.

### 3.4.6 Opbevaring af husdyrgødning

#### **BAT-Krav**

Opbevaring af gylle i cement- eller ståltank:

- Tanken skal tømmes jævnlige af hensyn til inspektion og vedligeholdelse – helst 1 gang årligt
- Gyllen må kun omrøres, lige før den skal tømmes af tanken og eventuelt spredes ud på marken. Pumpning, omrøring og udkørsel må ikke foretages på lørdage, søndage samt helligdage

Gylletanken skal overdækkes med:

- Et naturligt flydelag eller lignende

#### **BAT-redegørelse:**

##### **Opbevaring/behandling**

*Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT.*

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, med de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. opbevaring af husdyrgødning. Der er for denne ejendom stillet vilkår om, at pumpning, omrøring og udkørsel ikke må foretages på lørdage, søndage samt helligdage. Vilkåret er stillet med henblik på at varetage hensynet til og begrænse generne for beboere på ejendomme uden landbrugspligt. Inden for 200 m fra husdyrbruget er der en nabo uden landbrugspligt. Mariagerfjord Kommune vurderer ikke, at vilkåret belaster husdyrbruget i en grad, der er økonomisk eller praktisk uproportionelt stor, set i forhold til det hensyn, vilkåret varetager.

### 3.4.7 Udbringning

#### **BAT-Krav**

- Måling af næringsstoffer
- Tilpasning af gødningsmængden, der skal spredes på marken med arealet og afgrødernes behov, samt eventuel tilførsel af andre typer gødningsprodukter
- Undgå at sprede gødning, når marken:
  - Er mættet med vand
  - Er oversvømmet
  - Er dækket med sne
- Undgå at tilføre flydende gødning på stærkt skrånede marker med en hældning på over 6 grader
- Undgå at tilføre gødning i nærheden af vandløb
- Spredning af gødning umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst og næringsstofoptag forekommer
- Undgå lugtgener hos naboer, mv. ved ikke at udbringe husdyrgødning nærmere end 200 m fra naboer på lør-, søn- og helligdage, og ved at tage hensyn til vindretningen i forhold til naboerne

#### **BAT-redegørelse**

##### **Udbringning**

*Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning anses som BAT.*

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, med de stillede vilkår, at bedriften lever op til BAT vedr. udbringning. Der er bl.a. stillet vilkår om egenkontrol i forhold til sædskifte- og

gødningsplan og gødningsregnskab, samt vilkår om, at udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis.

### 3.4.8 Fravalg af staldteknologi

#### Gyllekøling

*Claus Nørgård har fravalgt gyllekøling, da det ikke er muligt at anvende varmen og anlægget er ikke forberedt til teknikker. Der er CO<sub>2</sub>-neutral varme til rådighed på ejendommen i form af halmfyr.*

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, at husdyrbruget har redegjort tilstrækkeligt for fravalg af teknologier

### 3.4.9 Samlet vurdering

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, foder, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning samt staldindretning. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget har argumenteret tilfredsstillende for fravalg af forskellige teknologier. Mariagerfjord Kommune vurderer i øvrigt, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT i forhold til husdyrbrugets emission af ammoniak og fosfor. Mariagerfjord Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved at anvende bedst tilgængelig teknik.

## 3.5 Undersøgte alternativer

Ansøgningen omhandler ændret produktion i eksisterende anlæg. Der er derfor intet alternativ til byggeriet. Gulvtyperne er uændret, da om forandring af gulvtyperne vil være omkostningstungt.

Der er således intet alternativ ud over at produktionen i stedet kunne være smågrise og slagtesvin, men det ændrer jo intet i forhold til omkringboende.

**Mariagerfjord kommune vurderer**, at ansøger har redegjort tilfredsstillende for undersøgte alternativer.

## 3.6 Ophør af husdyrbruget

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra.

**Mariagerfjord kommune vurderer**, med de stillede vilkår, at der er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Der er stillet vilkår, der beskriver, hvordan stedet bringes tilbage i tilfredsstillende stand herunder fastsættes, at for så vidt bygningerne ikke længere har brugsmæssig værdi, nedrives disse af autoriseret nedbrydningsfirma og byggematerialer bortskaffes efter reglerne i affaldsregulativet.

## 3.7 Egenkontrol

### **Støj**

Der er stillet vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

### **Lugt**

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at kommunen kan meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger, såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlig større end grundlaget for miljøvurderingen.

### **Lys**

Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

### **Foder**

Som dokumentation for, at vilkår om foderkorrektion, er overholdt, er der stillet vilkår om, at der en gang pr. planperiode skal gennemføres en beregning af den samlede årlige produktion af N og P af dyr for slagtesvin, og at der som dokumentation skal gennemføres effektivitetskontrol (E-kontrol) i hele besætningen. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### **Energi- og vandforbrug**

For at følge udviklingen i energi- og vandforbruget, samt at optimere dette, registreres dette hvert år. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal løbende kontrolleres og vedligeholdes.

### **Udbringningsarealer**

Som dokumentation for vilkår om, at der skal etableres ekstra efterafgrøder, er overholdt, skal der ved tilsyn fremvises kopi af gødningsregnskab.

Endvidere er der stillet vilkår, om at tilsynsmyndigheden kan anmode om at få forevist dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede ammoniakemission og - deposition, nitratudvaskning til overflade- og grundvand, lugt og fosforoverskud, er overholdt.

**Mariagerfjord Kommune vurderer**, sammen med de stillede vilkår i kapitel 2 at kravene til egenkontrol er opfyldt.

## 3.8 Natur og vand

Mariagerfjord Kommune har vurderet om produktionen på Rønningen 4 har effekt på vand- og naturtilstanden samt grundvandskvaliteten i området. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det lovbestemte elektroniske ansøgningskema om miljøgodkendelse jf. Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I relation til overfladevand, dvs. vandløb, søer og marine områder, er der endvidere foretaget en vurdering ud fra kendskab til afstrømningsforhold til recipienterne samt dræning af arealerne.

### **3.8.1 Ammoniak**

#### **Ammoniak fra staldanlæg**

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 7611/7584 kg N/år, hvilket svarer til en meremission på ca. 2107/2079 kg N/år.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

| Naturtyper  | Fastsat beskyttelsesniveau  |
|---|---|
| Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1   | Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):<br>0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug<br>0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug<br>0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.                    |
| Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2   | Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.   |
| Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove. | Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år. |

\*)I den konkrete sag er der 0 husdyrbrug. Den maksimale totaldeposition er derved 0,7 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Rønningen 4 til nærtliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 3 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af bilag 5 og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

| Punkt nr. | Naturtype      | Kategori | Totaldeposition (kg N/ha/år) | Merbelastning (kg N/ha/år) | Beskyttelsesniveau (kg N/ha/år)    |
|-----------|----------------|----------|------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| 1         | Tidvis våd eng | 1        | 0,2/0,2                      |                            | Totaldeposition maks 0,7 kgN/ha/år |
| 2         | overdrev       | 2        | 0,1/0,1                      |                            | Totaldeposition 1 kgN/ha/år        |
| 3         | Mose           | 3        |                              | 0,2/0,2                    | Merdeposition 1 kgN/ha/år          |

#### Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, se bilag 6, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.1) er en tidvis våd eng beliggende i Natura 2000-område nr. 18 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark skov. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,2 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

#### Kategori 2-natur

Kategori 2-natur (naturpunkt nr. 2) udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste forekomst er et overdrev. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,1 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

### *Kategori 3-natur*

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 3) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3-arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er en mose. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 0,2 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

### *Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for natura 2000-område nr.18 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark skov.*

Det er Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at hvis ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, kan det sikres, at arterne ikke påvirkes i modstrid med ønsket om gunstig bevaringsstatus for disse. Da naturtyper i kategori 1 ikke påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i forhold til arter på udpegningsgrundlaget. Udpegningsgrundlaget fremgår af bilag 6.

### *Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter*

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder i nærheden af staldanlægget.

### *Konklusion – anlægget*

Det er kommunens samlede vurdering med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

### **Godkendelse af samtlige arealer under cvr nr. 18717298**

Godkendelsen omfatter samtlige arealer, som drives under samme CVR nr. 18717298. Størstedelen af arealerne må anvendes som udbringningsareal for husdyrgødning, men er underlagt de begrænsninger, som følger af vilkårene i denne miljøgodkendelse.

Der er ingen arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

### **Udbringningsarealer**

#### *Udbringningsarealer i relation til beskyttet natur*

Projektet omfatter ikke udbringning af husdyrgødning på arealer registrerede som beskyttede naturtyper.

#### *Natura 2000-områder*

Nærmeste natura 2000 område fra udbringningsarealerne er Natura 2000-område nr. 18 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark skov. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af bilag 6. Der er 0,3 km fra udbringningsarealerne til Natura 2000-området. Mariagerfjord Kommune vurderer derfor, at der pga. afstanden ikke vil ske negative effekter ved udbringningen på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag, se bilag 6.

#### *Bilag IV-arter*

Der er ingen registrerede bestande af Bilag IV-arter, eller potentielle levesteder på udbringningsarealerne.

#### *Fredning, beskyttede diger og fortidsminder*

Der er ingen arealkonflikter i relation hertil.

#### *Udbringningsarealer ift. kommuneplansretningslinjer*

Ifølge Kommuneplan 2009-2021 er udbringningsarealerne beliggende indenfor jordbrugsområde og naturområde mm. Det fremgår af kommuneplanen for,



Retningslinje 2.10.1 om jordbrugsområder, at jordbrugsområderne skal som udgangspunkt forblive i jordbrugsdrift

Retningslinje 2.13.2 om naturområder siger, at i naturområderne skal hensynet til natur- og landskabsinteresser varetages i balance med de øvrige interesser i det åbne land.

Retningslinje 2.13.5 om økologiske forbindelser siger, at I de økologiske forbindelser skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.

#### *Konklusion - arealer*

Det er kommunens samlede vurdering med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

### **3.8.2 Tab af næringsstoffer til overfladevand**

Ansøgningen omfatter arealer på i alt ca. 507 ha. Arealerne ligger i opland til Haslevgårde Å, Fruerlund Bæk, Hedegårds Bæk og Hurup Bæk der alle afvander til Ålborg Bugt. Der afsættes op til 6,15 DE Dybstrøelse og 703,95 DE Svinegylle på arealerne, der må dog højst udbringes 13634,55 Kg P. Der tilføres ikke arealerne slam eller andet affald.

Ålborg Bugt er en del af fuglebeskyttelsesområde nr. 15 (*Randers og Mariager Fjorde og Ålborg Bugt, sydlige del*) og Ramsarområde nr. 11 (*dele af Randers og Mariager fjorde med tilgrænsende havområde*), der sammen med ådalene udgør habitatområde nr. 14 (*Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord*); samlet Natura2000-område nr. 14.

Ingen udbringningsarealer er beliggende i oplandet til større målsatte søer.

Jordbundstyperne for udbringningsarealerne er i ansøgningen angivet som værende grovsandet jord (JB1), finsandet jord (JB2) fin lerblandet sandjord (JB4) og humus (JB11). Der er god overensstemmelse med det vejledende tema på arealinfo.

Der er anvendt sædskiftet S4 (jf. sædskiftenotatet) i ansøgningen, hvilket svarer til referencesædskiftet.

Alle arealer er lavbundsarealer, og ca. halvdelen er angivet som værende drænede.

Udbringningsarealerne omfatter hverken stærkt skrånende vandnærearealer ( $> 6^\circ$ ) ned mod overfladevand, eller andre arealer der op grund af områdets topografi vurderes at have risiko for overfladetab af næringsstoffer til vandmiljøet.

#### ***Kvælstof***

Da udbringningsarealerne er omfattet af nitratklasse 2 og 3, må dyretrykket som udgangspunkt højst være 57,63 % af det generelt tilladte dyretryk. Et højere dyretryk (DEreel) kan dog tillades, hvis der kompenseres via andre virkemidler, således at udvaskningen (KgN/ha DEreel) af kvælstof fra rodzonen ikke overstiger en udvaskning svarende til det reducerede dyretryk (KgN/ha DEmax). Dette er opfyldt i det aktuelle projekt, da den maksimalt tilladte og den reelle udledning af kvælstof fra rodzonen i ansøgningssystemet er beregnet til hhv. 56,3 og 56,0 kgN/ha. Sænkningen af udvaskningen fra rodzonen er opnået via 8 % ekstra efterafgrøder i forhold til plantedirektoratets krav. Der er stillet fastholdende vilkår til andelen af ekstra efterafgrøder.

Det er ikke muligt i den konkrete sag at skærpe beskyttelsesniveauet jf. kriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

### **Fosfor**

Da ca. halvdelen af arealet er i fosforklasse 2, er det maksimalt tilladte P-overskud i gennemsnit for hele bedriften **8,7** kg P/ha/år, hvilket betyder at der maksimalt må tilføres arealerne 13634,55 kg P pr. år. Det kan opnås ved at fraføre er 102 DE svinegylle, ved at foderoptimere, eller ved en kombination af de to.

Da der ikke er arealer i oplandet til selvstændigt målsatte søer, overbelastet med fosfor, er det ikke undersøgt om beskyttelsesniveauet kan skærpes jf. kriterierne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

### **Vurdering af skadevirkning på habitatområder fra kvælstof**

Et projekt skal overholde 2 afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på internationale naturbeskyttelsesområder. Afskæringskriteriets pkt. 1 omfatter en vurdering af, om det ansøgte i forbindelse med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B omfatter en vurdering af, om det ansøgte i sig selv vil kunne have en skadevirkning.

#### *Afskæringskriteriets pkt. 1*

Kriteriet for hvornår et husdyrbrug i sammenhæng med andre planer og projekter ikke har en væsentlig påvirkning af et habitatområde er, at der ikke sker en stigning i husdyrtrykket i oplandet til habitatområdet.

Husdyrtrykket i oplandet til Ålborg Bugt er i perioden fra 2007 til 2015 faldende, hvorfor det ansøgte i kumulation med andre projekter og planer i oplandet i henhold til miljøstyrelsens vejledning ikke vurderes at have en skadesvirkning på habitatområdet.

Ansøgningen opfylder således afskæringskriteriets pkt. 1 for husdyrbrug beliggende i områder med stigende dyretryk i oplande til marine habitatområder overbelastet med kvælstof.

#### *Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B*

Kriteriet for, hvornår et projekt i sig selv påvirker et habitatområde væsentligt er, at kvælstofbelastningen fra projektet ikke overstiger 5 % af den samlede kvælstofbelastning af habitatområdet, hvis habitatområdet er kvælstoffølsomt, og 1 % hvis habitatområdet er særligt sårbart.

I henhold til miljøstyrelsens vejledning om, hvornår et landbrug har en væsentlig påvirkning af et habitatområde, skal der i vurderingen alene indgå den merbelastning (husdyrbidraget) der er i forhold til en situation, hvor der havde været planteavl på arealerne.

Ifølge ansøgningssystemet er der en merudvaskning fra arealerne på 2,4 kg N/ha/år i forhold til en planteavlsbedrift. Det svarer til en total medudvaskning fra rodzonen på 1.217 kg N/år, hvilket er under 5 % af den maksimalt tilladte påvirkning af Ålborg Bugt. Også når der ikke tages højde for jordens denitrifikation og den oplandsopdelte udvaskning. Afskæringskriteriets pkt. 2A / 2B er derfor opfyldt.

### **Fosforpåvirkning af habitatområderne**

Natur- og Miljøklagenævnet har med afgørelsen NMK-133-00045 anlagt den praksis, at reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C (det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud) – suppleret med adgangen til at fastsætte skærpede vilkår efter bekendtgørelsens § 11, stk. 2-4, jf. bilag 4, afsnit 2 – gør op med reguleringen af fosforoverskuddet i sager efter husdyrbruglovens § 11.

Som følge heraf foretages der ingen yderligere vurdering af fosforpåvirkningen af habitatområderne.

**Det er på baggrund af ovenstående Mariagerfjord Kommunes vurdering,** at det aktuelle projekt opfylder det generelle beskyttelsesniveau for overfladevand, der er fastsat i det danske lovgrundlag vedr. husdyrbrug, og at husdyrbruget hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter påvirker habitatområder væsentligt.

### **3.8.3 Kvælstofudvaskning til grundvandet**

Ejendommen har ingen arealer beliggende i nitratfølsomme indvindingsområder, og den ansøgte ændring vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig miljøpåvirkning i forhold til grundvand.

## 4. Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold har Kommunen vurderet, at miljøgodkendelsen, med de pågældende vilkår for anvendelse og drift af udspretningsarealerne, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

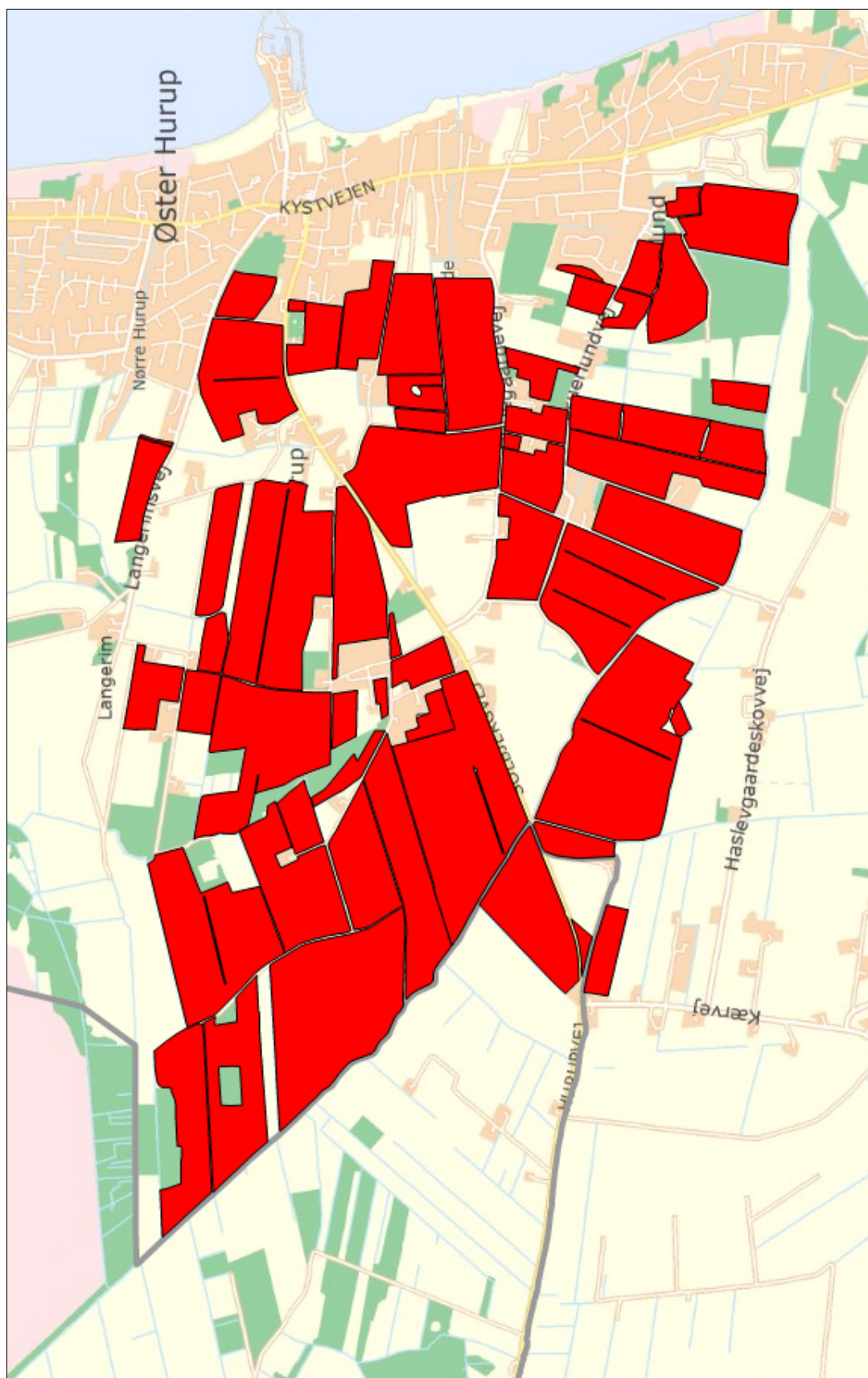
**at** udvidelse af husdyrbruget kan godkendes, idet udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, Natura 2000 områder overbelastet med fosfor (Limfjorden og Mariager Fjord), kvælstofsårbare Natura 2000-områder (Limfjorden og Mariager Fjord), grundvandet herunder nitratfølsomme indvindingsområder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen og udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endvidere er det vurderet, at udvidelsen/ændringen ikke vil medføre væsentlige ændringer i arealer, som er udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller er særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

**at** der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

## Bilag 1: Husdyrbrugets beliggenhed



## Bilag 2: Udbringningsarealer



### Bilag 3: Situationsplan



## Bilag 4a: Forudsætninger for foderkorrektionen - ved anvendelse af hovedscenariet

### Foderkorrektionen vedr. råprotein

#### Formel

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

hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

#### Forudsætninger

Den maksimale mængde N ab dyr i alt fra den godkendte produktion er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående tabel.

| Faktor  | Værdi  |
|---|--------|
| Antal producerede slagtesvin (stk.) (Ansøgt i IT-ansøgningen) | 21.310 |
| Indgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                   | 31     |
| Afgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                    | 108,5  |
| FEsv pr. kg tilvækst (Ansøgt i IT-ansøgningen)                | 2,73   |
| Gram råprotein pr. FEsv (Normtal fra IT-ansøgningen)          | 145,7  |

#### Beregning af kg N ab dyr pr år for Rønningen 4

21.310 slagtesvin, 2,73 FEsv pr. kg tilvækst, 145,7 gram råprotein pr. FEsv, indgangsvægt 31 kg, afgangsvægt 108,5 kg  
= 2,6382364 kg N ab dyr pr. slagtesvin x 21.310 slagtesvin = **56.221 kg N ab dyr pr. år**

### Eksempel på foderkorrektionen vedr. fosfor

(I forhold til fosfor skal produktionen overholde BAT-niveauet på 22,3 kg P/DE, svarende til 12.593 kg P ab lager.)

#### Formel

$P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$

#### Forudsætninger

Eksempel på mængde P ab dyr i alt fra produktionen er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående tabel.

| Faktor  | Værdi  |
|---|--------|
| Antal producerede slagtesvin (stk.) (Ansøgt i IT-ansøgningen) | 21.310 |
| Indgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                   | 31     |
| Afgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                    | 108,5  |
| FEsv pr. kg tilvækst (Ansøgt i IT-ansøgningen)                | 2,73   |
| Gram fosfor pr. FEsv (Normtal fra IT-ansøgningen)             | 4,8    |

#### Eksempel på beregning af kg P ab dyr pr år for Rønningen 4

21.310 slagtesvin, 2,73 FEsv pr. kg tilvækst, 4,80 gram fosfor pr. FEsv, indgangsvægt 31 kg, udgangsvægt 108,5 kg  
= 0,58931 kg P ab dyr pr. slagtesvin x 21.310 slagtesvin = **12.558 kg P ab dyr pr. år**



## Bilag 4b: Forudsætninger for foderkorrektionen - ved anvendelse af alternativt scenarie

### Foderkorrektionen vedr. råprotein

#### Formel

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

hvor afgangsvægt = slagtevægt x 1,31.

#### Forudsætninger

Den maksimale mængde N ab dyr i alt fra den godkendte produktion er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående tabel.

| Faktor  | Værdi  |
|---|--------|
| Antal producerede slagtesvin (stk.) (Ansøgt i IT-ansøgningen) | 21.310 |
| Indgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                   | 31     |
| Afgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                    | 108,5  |
| FEsv pr. kg tilvækst (Ansøgt i IT-ansøgningen)                | 2,77   |
| Gram råprotein pr. FEsv (Normtal fra IT-ansøgningen)          | 145,7  |

#### Beregning af kg N ab dyr pr år for Rønningen 4

21.310 slagtesvin, 2,77 FEsv pr. kg tilvækst, 145,7 gram råprotein pr. FEsv, indgangsvægt 31 kg, afgangsvægt 108,5 kg  
= 2,7105036 kg N ab dyr pr. slagtesvin x 21.310 slagtesvin = **57.761 kg N ab dyr pr. år**

#### Eksempel på foderkorrektionen vedr. fosfor

(I forhold til fosfor skal produktionen overholde BAT-niveauet på 22,3 kg P/DE, svarende til 12.593 kg P ab lager.)

#### Formel

$P \text{ ab dyr pr slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}).$

#### Forudsætninger

Eksempel på mængde P ab dyr i alt fra produktionen er beregnet ud fra forudsætninger i nedenstående tabel.

| Faktor  | Værdi  |
|---|--------|
| Antal producerede slagtesvin (stk.) (Ansøgt i IT-ansøgningen) | 21.310 |
| Indgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                   | 31     |
| Afgangsvægt (kg) (Ansøgt i IT-ansøgningen)                    | 108,5  |
| FEsv pr. kg tilvækst (Ansøgt i IT-ansøgningen)                | 2,77   |
| Gram fosfor pr. FEsv (Normtal fra IT-ansøgningen)             | 4,73   |

#### Eksempel på beregning af kg P ab dyr pr år for Rønningen 4

21.310 slagtesvin, 2,77 FEsv pr. kg tilvækst, 4,73 gram fosfor pr. FEsv, indgangsvægt 31 kg, udgangsvægt 108,5 kg  
= 0,58916275 kg P ab dyr pr. slagtesvin x 21.310 slagtesvin = **12.549 kg P ab dyr pr. år**

## Bilag 5: Naturpunkter



## Bilag 6: Natura 2000

### Natura 2000-område nr. 18 omfatter EF-Habitatområde nr. og EF-Fuglebeskyttelsesområder nr. 18

Udpegningsgrundlag for: Habitatområde nr. 18 Lille Vildmose, Tofte skov og Høstemark Skovl

- 1166 Stor vandsalamander (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1318 Damflagermus (*Myotis dasycneme*)
- 1355 Odder (*Lutra lutra*)
- 2130 \* Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
- 2140 \* Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
- 2180 Kystklitter med selvsåede bestande af hjemmehørende træarter
- 2190 Fugtige klitlavninger
- 2250 \* Kystklitter med enebær
- 3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden
- 3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- 3160 Brunvandede søer og vandhuller
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4010 Våde dværgbusksamfund med klokkeløng
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 5130 Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (\* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 \* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
- 7110 \* Aktive højmoser
- 7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
- 7220 \* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
- 7230 Rigkær
- 9120 Bøgeskove på morbund med kristtorn
- 9130 Bøgeskove på muldbund
- 9160 Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbund
- 9190 Stilkegeskove og -krat på mager sur bund
- 91D0 \* Skovbevoksede tørvemoser
- 91E0 \* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld
- 19 Øster Lovnkær 91E0 \* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld