

Projektbeskrivelse
og
oplysninger til IT-ansøgning
for
Kristian Frederiksen
Nørredigevej 64
9440 Åbybro

2013-08-26



INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-----------|
| Indholdsfortegnelse | 1 |
| 1 Resumé og samlet vurdering | 3 |
| 1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse | 3 |
| 1.2 ikke teknisk resumé..... | 3 |
| 2 Generelle forhold | 4 |
| 2.1 Beskrivelse af husdyrbruget..... | 4 |
| 2.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold..... | 4 |
| 2.3 Gyldighed | 4 |
| 3 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold | 5 |
| 3.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv..... | 5 |
| 3.2 Placering i landskabet..... | 5 |
| 4 Husdyrhold, staldanlæg og drift | 6 |
| 4.1 Husdyrhold og staldindretning | 6 |
| 4.2 Ventilation | 8 |
| 4.3 Fodring | 8 |
| 4.4 Ensilage | 9 |
| 4.5 Energi- og vandforbrug | 9 |
| 4.6 Spildevand herunder regnvand | 11 |
| 4.7 Affald | 11 |
| 4.8 Råvarer og hjælpestoffer | 12 |
| 4.9 Driftsforstyrrelser eller uheld | 13 |
| 5 Gødningsproduktion og -håndtering | 13 |
| 5.1 Gødningstyper og mængder | 13 |
| 5.2 Flydende husdyrgødning | 14 |
| 5.3 Gylleforsuring | 16 |
| 5.4 Gylleseparatoring..... | 16 |
| 5.5 Gyllekøling | 16 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 5.6 | Fast gødning inkl. dybstrøelse..... | 16 |
| 5.7 | Anden organisk gødning..... | 16 |
| 6 | Forurening og gener fra husdyrbruget..... | 17 |
| 6.1 | Ammoniak og natur | 17 |
| 6.2 | Lugt..... | 17 |
| 6.3 | Fluer og skadedyr | 17 |
| 6.4 | Transport..... | 18 |
| 6.5 | Støj fra anlægget og maskiner | 18 |
| 6.6 | Støv fra anlæg og maskiner..... | 19 |
| 6.7 | Lys | 19 |
| 7 | Påvirkning fra arealerne | 19 |
| 7.1 | Udbringningsarealerne | 19 |
| 7.2 | Påvirkninger af søer og vandløb..... | 20 |
| 7.3 | Kvælstof og fosfor til fjord & hav | 20 |
| 7.4 | Påvirkning af arter med særligt strenge Beskyttelseskrav (Bilag IV arter) | 20 |
| 7.5 | Kvælstof til grundvand..... | 20 |
| 8 | Bedste tilgængelige teknik (BAT) | 20 |
| 9 | Alternative løsninger og 0-alternativet | 21 |
| 9.1 | Alternative løsninger | 21 |
| 9.2 | 0-alternativ | 21 |
| 10 | Husdyrbrugets ophør | 22 |
| 11 | Egenkontrol og dokumentation..... | 22 |
| 12 | Bilag..... | 24 |

1 RESUMÉ OG SAMLET VURDERING

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Kristian Frederiksen, Nørredigevej 64, 9440 Åbybro, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få miljøgodkendt husdyrbruget på adressen Nørredigevej 64, 9440 Åbybro med de til bedriften tilhørende arealer. Kristian Frederiksen har bopælsadresse på ejendommen, der ansøges miljøgodkendt.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk, interface version 2.1 oploadet 24-09-2013, FarmN version 4.0, beregningsmotor 2.1, skemanr. 49.208.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kristian Frederiksen driver og ejer svineproduktionen på Nørredigevej 64, 9440 Åbybro, i Jammerbugt Kommune. Den nuværende produktion er godkendt til 0 DE.

Der ønskes en udvidelse til i alt 15.224 slagtesvin 30-110 kg, svarende til 451 DE.

Udvidelsen omfatter udvidelse i eksisterende stalde, samt at der opføres ny slagtesvinestald.

Der er foretaget projektilpasninger indenfor fodring for at opfylde krav om reduceret ammoniakfordampning fra anlægget. Der er således korrigeret til 2,67 FE/kg tilvækst. Ansøger ønsker et alternativ til denne teknologi. Nemlig en kombination af gyllekøling (effekt 11,3 % reduktion) og reduktion til 2,72 FE/kg tilvækst. Denne beregning er vedlagt som pdf.

Der er foretaget projektilpasninger indenfor sædskiftet for at sikre at der ikke sker en øget udvaskning af kvælstof og fosfor til overfladevand og grundvand. Ansøger vil fremover anvende frøgræssædskiftet S6.

Beregninger foretaget på baggrund af ovenstående projektilpasninger gennem www.husdyrgodkendelse.dk resulterer i, at kravene om hensyn til natur og miljø overholdes. Beregninger viser ligeledes at lugtgenerne fra den ansøgte produktion ikke vurderes at påvirke omkringboende væsentligt.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug¹.

¹ Lov nr. 1572 af 20/12/2006

2 GENERELLE FORHOLD

2.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Ansøgningen om godkendelse omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nørredigevej 64, 9440 Åbybro. Kristian Frederiksen ønsker at udvide den nuværende besætning i 2 etaper. I første etape øges dyreholdet i de eksisterende bygninger og i anden etape udvides med en stald nord for det eksisterende anlæg.

2.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Kristian Frederiksen er bekendt med, at udskiftning af arealer kræver, at kommunen underrettes.

2.3 GYLDIGHED

Kristian Frederiksen ønsker at have fem år til at udnytte miljøgodkendelsen efter, at kommunens endelige godkendelse er givet. Det skyldes bl.a. følgende forhold:

- 1) Hvis den endelige miljøgodkendelse og byggetilladelse foreligger sidst på året, vil man formodentlig ikke kunne få bygget før foråret.
- 2) Der er en vis sandsynlighed for, at byggeriet ikke kan påbegyndes straks efter den endelige godkendelse er givet. Det er således forventeligt, at håndværkerne har andre byggeprojekter, der først skal færdiggøres eller passes ind i planlægningen af det ønskede byggeri.
- 3) Udvidelse af besætningen kan ikke lade sig gøre, hvis der først er plads til flere dyr, når den nye stald står klar.
- 4) Først udvides i eksisterende bygninger, gamle bygninger nedrives og logistikken på ejendommen optimeres
- 5) Ny stald bygges og besætningen øges.

Kristian Frederiksen forventer, at udvidelsen i hovedtræk kommer til at forløbe således:

År 1: Renovering af de 2 gamle stalde og indsættelse af dyrhold i de eksisterende bygninger

År 2: Nedrivning af det gamle stuehus og det gamle fyrrum

År 3: Den gamle lade nedrives med undtagelse af foderladen i nordenden. Samme år startes projektet med byggeri af ny stald.

År 4-5: Besætningen opbygges

3 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

3.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV.

Husdyrbruget er placeret i landzone, med ca. 250 meter fra den kommende stald til nærmeste beboelse, der ligger mod vest. Gjøøl by ligger ca. 1.650 meter mod syd og Nørholm, som er nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 6 km mod syd.

I øvrigt skal der i henhold til lovens² § 8 redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor.

Tabel 3.1 Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

| | Afstandskrav (m) | Aktuel afstand (m) |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | Min. 25 | > 25 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | Min. 50 | > 25 meter |
| Vandløb, herunder dræn og søer | Min. 15 | |
| Offentlig vej og privat fællesvej | Min. 15 | >15 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed | Min. 25 | ? |
| Beboelse på samme ejendom | Min. 15 | > 15 meter |
| Naboskel | Min. 30 | Ca. 5 meter* |

* Naboskellet er til egen ejendom Nørredigevej 62, som er en minkfarm.

Øst for ejendommen ligger en skov med skovbyggelinje. Skoven er fredet. Mod syd ligger et fredet område omkring Gjøøl³. Det skal understreges, at anlæggets placering ikke kan vurderes præcist ud fra indtegningen i www.husdyrgodkendelse.dk. I stedet skal den vedlagte situationsplan lægges til grund for vurderingen af de ønskede placeringer.

3.2 PLACERING I LANDSKABET

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Der ligger i forvejen flere minkfarme i området. Stalden ønskes udvidet i nordlig retning væk fra Nørredigevej. Gyllebeholderne er allerede placeret således, at de ikke kan ses fra offentlig vej.

Terrænet omkring ejendommen er fladt. Området er præget af dyrkede marker, minkfarme og små spredte småbiotoper.

² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006

³ <http://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Lokalitet/166225/>

Beskyttet § 3-natur og Natura 2000

Der ligger inden for en afstand af ca. 280 meter fra ejendommen et overdrev/mose, som er vejledende registreret som beskyttet natur.

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 2.000 meter mod vest i form af habitatområde 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

4 HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

4.1 HUSDYRHOLD OG STALDINDRETNING

Den nuværende produktion er i forbindelse med en VVM-screening/regionplantillæg godkendt til 0 DE. Der ønskes en udvidelse til 6.824 slagtesvin i de eksisterende bygninger og med 8.400 i den nye stald.

Tabel 4.1 Husdyrholdets størrelse efter udvidelsen, fordelt på stalde, stipladser og staldsystemer. Numrene på staldafsnittene refererer til IT-ansøgningssystemet.

| DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT | Staldafsnit nr. | Vægt-/aldersgrænser | Antal årsvyr | Stipladser | DE |
|--|------------------------|---------------------|--------------|------------|--------|
| Slagtesvin, drænet gulv med spalter | ST-195587 | 30-110 kg. | 2.200 | 550 | 65,3 |
| Slagtesvin, 25-49 % fast gulv | ST-164041 ST-164982 | 30-110 kg. | 4.624 | 1.156 | 137,25 |
| Slagtesvin, 25-49 % fast gulv (ny) | ST-164050 | 30-110 kg. | 8.400 | 2.100 | 249,33 |
| | | | | | 0 |
| Dyreenheder i alt | | | | | 451,88 |

I det følgende er de enkelte bygninger på ejendommen beskrevet. Numrene refererer til IT-ansøgningsskemaet og tabellen i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet..**

BAT

Kristian Frederiksen vil i øvrigt henlede opmærksomheden på flg. forhold:

- Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne.
- Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.
- Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.
- Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Fravalg af BAT

Til slagtesvinene er to tredjedele fast gulv er fravalgt ud fra risikoen for svineri i stierne. I farestalde og normalt også smågrisestalde kan man få en stor andel af fast gulv til at fungere uden svineri. I slagtesvinestalde er problemstillingen, at man dags dato ikke kan give garanti for, at det kan fungere uden svineri i specielt sommerperioden. Der er dog store variationer i praksis, hvor nogle svineproducenter har større succes med at holde stien fri for svineri end andre. Gulvtypen kan under alle omstændigheder ikke betegnes som driftssikker.

Risikoen for svineri hænger sammen med, at svin i modsætning til os mennesker ikke kan svede. Derfor køler de sig ved at søle sig i gødning og urin med svineri i stien til følge, når de får det for varmt. Smågrise på op til 30 kg vil først begynde at søle sig, når staldtemperaturen overstiger 24-26 °C, hvilket kun sker sjældent under danske himmelstrøg. Slagtesvin fra 70-80 kg og til slagtevægt vil derimod allerede begynde at søle sig ved en staldtemperatur på 20 °C, hvilket sker ved en udetemperatur på bare 14 °C. Det betyder, at dette overskrides ganske ofte i sommerperioden i Danmark.

Overbrusningsanlæg kan modvirke svineri noget, men det er ikke tilstrækkelig til, at man give garanti for stierne fungerer uden svineri. Dansk svineproduktion har et stort projekt der hedder "Fast gulv uden svineri", hvor man netop forsøger at finde metoder til at undgå svineri. Der findes dog i dag ingen sikre anbefalinger. Den faglige vurdering fra Dansk Svineproduktion af BAT-byggeblad med delvis fast gulv til slagtesvin er derfor, at det skal være en mulighed for de producenter, som tror på eller erfaringsmæssigt ved, at de er gode til at holde stierne fri for svineri. Alle andre anbefales at vælge stier med drænet gulv i lejearealet af hensyn til arbejdsmiljø, dyrevelfærd og hygiejne i stien. Af samme årsag er stier med spaltegulv og gyllekumme under hele stien netop referencesystemet i det fælles EU BAT-system beskrevet i "Best reference Document".

Dansk Svineproduktion ikke har lavet en systematisk undersøgelse af svineriets indflydelse på ammoniak og lugtemission. Alligevel ligger de alligevel inde med mange målinger, der viser, at emission af både ammoniak og lugt selvfølgelig stiger markant, såfremt man ikke kan holde stien fri for svineri. Har man set en sti med svineri, som vist herunder, kan dette ikke undre.



Figur 4.1

4.2 VENTILATION

Alt eksisterende ventilation skiftes ud med nyt EC ventilatorer. Disse ventilatorer sparer ca. 50% på strømforbruget.

BAT

BAT for svinestalde er at reducere energiforbruget ved at gøre alt det følgende:

- for mekanisk ventilerede stalde: optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren.
- for mekanisk ventilerede stalde: undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

I alle stalde kommer der undertrykventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetrykventilation.

4.3 FODRING

BAT

BREF-dokumentets resumé fremhæver flg.:

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

- Der er foretaget fodringstiltag for at opfylde ammoniakreduktionskravet.
- Der anvendes fasefodring
- Der anvendes fytasetilsætning
- Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring

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

Fravalg af BAT

Hvad angår fosfor er det muligt at reducere indholdet i gyllen ved at anvende dobbelt fytase eller nedsætte g rå-protein pr. FE. Fosfor er på et svinebrug en værdifuld resurse, der er meget fokus på. I normen i IT-systemet er der allerede regnet med tilsætning af fytase. Tilsætningen af ekstra fytase er en mulighed i de tilfælde, hvor der er problemer med for meget fosfor på udbringningsarealerne. Man skal ved tilpasninger af fosfortilførslen være opmærksom på at grisene meget let får problemer med knoglerne med benbrud til følge. Derfor har man i samråd med svinekonsulent og af hensyn til dyrevelfærden valgt ikke at foretage tilpasninger af fosfortilførslen på Nørredigevej 64.

Kravet om fosforoverskud bliver overholdt med 2,4 kg P for meget jf. it ansøgningskemaet.

4.4 ENSILAGE

Der opbevares og anvendes ikke ensilage på bedriften.

4.5 ENERGI- OG VANDFORBRUG

Energi

Elektricitet anvendes til ventilation, gyllepumpning, frøtøring samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at blive 82.000 kWh efter etape 1 og 182.000 efter etape 2.

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

Tabel 4.2 Råvare- og energiforbrug (tons, m³, kg, l)

| (Faktisk/beregnet) | Nudrift | Efter udvidelse | Opbevaring |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------|
| Dieselolie til traktorer mv. | 3.000 | 3.000 | Olietank i værkstedet |
| Fyringsolie | 1 | 1 | |
| Halm – til halmfyr | - | - | |
| Træpiller til fyr på Nørredigevej 62 | 40 ton | 40 ton | Værkstedet |

Energibesparende foranstaltninger:

På ejendommen minimeres elforbruget ved:

- Der bliver rettet henvendelse til en energisparekonsulent med henblik på at få konkret og målrettet vejledning i energibesparelse på ejendommen.
- Frekvensstyret ventilation bliver opsat i alle stalde. Den mekaniske ventilation vedligeholdes og renholdes således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Automatisk styret belysning
- God og vedligeholdt isolering af stalde
- Der bliver 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 el-forbruget.

Vand

Stalden forsynes af vand fra det lokale vandværk. Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier ??

Maskinstation udfører alt markarbejdet med undtagelse af pløjearbejdet. Der bliver derfor ikke anvendt vaskevand til vask af maskiner.

Tabel 4.3 Beregnet vandforbrug i etape 1 pr. produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

| Nudrift | Antal | Drikkevand, m ³ | | Drikkevandsspild, m ³ | | Vaskevand, m ³ | |
|------------|-------|----------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------------|---------|
| | | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug |
| Årssøer | 0 | 4,89 | 0 | 0 | 0 | 0,34 | 0 |
| Smågrise | 0 | 0,117 | 0 | 0,015 | 0 | 0,02 | 0 |
| Slagtesvin | 6.824 | 0,459 | 3.132 | 0,075 | 512 | 0,025 | 171 |
| Sub total | | | 3.132 | | 512 | | 171 |
| Total | | | | | | | 3.815 |

Tabel 4.4: Beregnet vandforbrug efter etape 2 pr. produceret dyr (m³). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.

| Efter | Antal | Drikkevand, m ³ | | Drikkevandsspild, m ³ | | Vaskevand, m ³ | |
|------------|--------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| | | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug | Norm | Forbrug |
| Årssøer | 0 | 4,89 | 0 | 0 | 0 | 0,34 | 0 |
| Smågrise | 0 | 0,117 | 0 | 0,015 | 0 | 0,02 | 0 |
| Slagtesvin | 15.224 | 0,459 | 6987,816 | 0,075 | 1141,8 | 0,025 | 380,6 |
| Sub total | | | 6987,816 | | 1141,8 | | 380,6 |
| Total | | | | | | | 8510,216 |

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.

Kristian Frederiksen lever op til BAT mht. vandforbrug på følgende punkter:

- Udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- Daglig eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Få eller ingen drikkeventiler uden opsamling af spild, fx ved at ventilerne sidder over fodertruget og derved er integreret i foderautomaten.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere - ingen brug af vaskerobot - hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Vandforbruget registreres eller tjekkes løbende.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

4.6 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

Spildevandet fra driftsbygningerne består af rengøringsvand og sanitært spildevand.

Maskinstationen udfører alt sprøjtarbejdet. Der er således ingen påfyldningsplads på ejendommen.

4.7 AFFALD

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Der er placeret en container nord for foderopbevaringen til alt brændbart affald. Der er aftale med vognmand om afhentning af affaldet. Dette hentes efter behov.

Tabel 4.5 Ejendommens mængder og håndtering af affald.

| EAK – koder | Mængde | Opbevaring | Bortskaffelse |
|--|--------|---------------------|-------------------------------------|
| 16 01 17 Jernholdigt metal | | Nord for værkstedet | Produkthandel |
| 16 01 18 Ikke jernholdigt metal | | Nord for værkstedet | Produkthandel |
| 16 01 19 Plast | | Container | Kommunens genbrugsplads |
| 16 01 20 Glas | | Værkstedet | Kommunens genbrugsplads |
| 16 01 06 Blyakkumulatorer | | Værkstedet | Kommunens genbrugsplads |
| 13 02 04 Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier | | Værkstedet | Kommunens genbrugsplads Værksted |
| 16 01 07 Oliefiltre | | Værkstedet | Kommunens genbrugsplads Værksted |
| 02 01 09 Landbrugs-kemikalieaffald | - | - | - |
| 15 01 01 Papir og pap - emballage | | Container | Vognmand |
| Spraydåser | - | - | - |
| Byggeaffald | | Nord for værkstedet | Entreprenør eller anvendes i vej |
| Husholdningsaffald | | | Dagrenovation |
| Brændbart affald | | Container | Vognmand |

Al sprøjtning håndteres af maskinstation.

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

DAKA

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Døde dyr placeres og opbevares i henhold til bekendtgørelsen om opbevaring af døde dyr. Placeringen er øst for korntørringsanlægget i laden. (se Bilag 3).

4.8 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Placeringen af råvarer og hjælpestoffer angivet i nedenstående tabel er vist på oversigten over ejendommen, jf. bilag.

Tabel 4.6 Opbevaring og mængder af råvarer og hjælpestoffer

| .Råvare/hjælpestof | Mængde | Opbevaring (beholdertype samt sted) |
|------------------------------------|------------------|--|
| Dieselolie (tankkapacitet = 3.000) | 3.000 | Tank på fast gulv under tag i værkstedet |
| Foder | Afhængig af høst | Fodercentralen |
| Korn | Afhængig af høst | Kornladen |

4.9 DRIFTSFORSTYRELSELER ELLER UHELD

Tabel 4.7 Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

| Type | Forebyggende foranstaltninger | Akut håndtering af uheld |
|-----------------|---|---|
| Gylleudslip | Der er ikke fast pumpe på gyllebeholderen. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år. | Der er sugetårn på gyllevognen |
| Strømsvigt | Nødgenerator er til rådighed på ejendommen Nød-opluk i alle staldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt | Tilslut nødstrømsgeneratoren og kontakt ejer eller medarbejder. |
| Olieudslip | Tanken er placeret på fast grund uden afløb. Der er træmel til at suge eventuel spild op med. | Sug straks spild op med melet. Kontakt ejer eller medarbejder jf. beredskabsplanen. |
| Kemikalieudslip | Der håndteres ikke pesticider 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 bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt.

5 GØDNINGSPRODUKTION OG -HÅNDBLING

5.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

Bedriftens produktion samt evt. modtagelse og afsætning af husdyrgødning fordelt på typer med oplysninger om indhold af N og P fremgår af IT-ansøgningskemaet.

5.2 FLYDENDE HUSDYRGØDNING

Tabel 5.1 Opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen. Numrene på gyllebeholderne refererer til numrene i IT-ansøgningskemaet.

| Beholder | Beholder nr. | Kapacitet (m ³) | Dimension, m (højde over og under jorden) | Byggeår | Kontrolår | Overdækning | Pumpe-system fra beholder til gyllevogn |
|---------------------|--------------|-----------------------------|---|---------|-----------|-------------|---|
| Gyllebeholder | | 2.000 | | | | Nej | Sugetårn |
| Gyllebeholder | | 2.000 | | | | Nej | Sugetårn |
| Gyllebeholder | | 0 | | | | | |
| Fortank | | 0 | | | | | |
| Kanaler (nu-drift) | | 0 | - | | - | - | - |
| Kanaler (nybyggeri) | | 0 | - | | - | - | - |
| I alt | | 4000 | | | | | |

På ejendommen er der 2.000 tons opbevaringskapacitet uden at medregne volumen i gyllekanalerne. Dertil kommer en 2.000 m³ tank på naboejendommen, Nørredigevej 62, som ansøger også ejer. På Nørredigevej 62 er der godkendt 2.550 årstæver, som hver producerer 0,58 m³ gylle årligt. Dette svarer til 1.479 m³. Der er derfor plads til ekstra gylle i denne beholder.

Der bliver produceret 3.295 m³ svinegylle i 1. etape. Dertil kommer 1.479 m³ minkgylle. I alt 4.774 m³ gylle. Der er opbevaringskapacitet til 4.000 m³ i beholderne alene, hvilket er 10 måneders opbevaringskapacitet. Når etape 2 bliver rullet ud, kræves der en opbevaringskapacitet på (7.243+1.479) m³ blandet gylle/12*9 = 6.541 m³. Til den tid overvejer ansøger at bygge en gyllebeholder på marken. Alternativt vil gyllen blive transporteret til biogasanlæg eller til en planteavler, som kan opbevare den overskydende mængde.

Se desuden den vedlagte erklæring om tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

BAT

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT herunder at planlægge gødning af markerne korrekt. Det er således også BAT at udforme lagringsfaciliteterne for svine- og fjerkrægødning med tilstrækkelig kapacitet, indtil yderligere behandling eller tilførsel på markerne kan udføres⁴. Kristian Frederiksen har tilstrækkelig opbevaringskapacitet, når den overskydende mængde gylle transporteres til enten biogasanlæg eller planteavl, som aftager gyllen. Driften og indretningen af bedriften lever således op til BAT ved:

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

Kristian Frederiksen mener, at hans praksis vedr. udbringning af flydende husdyrgødning lever op til BAT på nedenstående punkter. Det er således BAT:

- at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav
- at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det sker bl.a. ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gennemgang af markerne med en planteavlskonsulent.
- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspreddningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning og frigivelse af næringsstoffer fra jorden. Det kan bl.a. ske ved
 - mark- og gødningsplanlægning
 - jordbundsanalyser
- at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker
 - ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet)
 - at sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted
 - ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket
- at ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes det at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.
- at nedfælde gylle på sort jord og i græsmarker eller anvende lignende teknologi såsom forsuring
- at håndtere spredningen af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende:
 - at sprede gødning i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage
 - at være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene

⁴ BREF-resumé, s. v og xvi

Kristian Frederiksen forbeholder sig dog muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender, hvis der har været ekstraordinære vejrforhold, som har hindret udkørsel i en lang periode. Dette forbehold tages for i disse specielle situationer at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Fravalg af BAT

Der er ikke etableret fast overdækning på gylletanken/tankene. Kristian Frederiksen tilser, at der etableres et godt naturligt flydelag, om nødvendigt suppleret med snittet halm. Der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning. Gyllen er således konstant overdækket med et tæt og stabilt naturligt flydelag evt. suppleret med snittet halm, hvilket også er BAT. Flydelaget kontrolleres jævnlige, hvilket sikrer at der altid er minimal emission af ammoniak. Derfor er en fast overdækning fravalgt.

5.3 GYLLEFORSURING

Fravalg af BAT

Teknologien er fravalgt både i eksisterende stalde og den nye stald fordi ansøger vælger fodringstiltag til reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget.

5.4 GYLLESEPARERING

Fravalg af BAT

Kristian Frederiksen har valgt ikke at investere i et gyllesepareringsanlæg, da der ikke er sikkerhed for at kunne komme af med fiberfraktionen. Dette understøttes af Miljøstyrelsens egen beskrivelse i ”Resumé af undersøgt miljøteknologi for kvæg opstaldet i staldsystemer med gyllehåndtering⁵”:

”Separering af gylle i en tørstoffraktion og en væskefraktion kan bidrage til at øge udnyttelsen af kvælstof i marken samt nedbringe tilførslen af fosfor. Dette forudsætter dog, at tørstoffractionen kan afhændes til udbringning på andre arealer eller til forbrænding eller afgangning i biogasanlæg. Alene af denne grund er teknikken ikke relevant ved vurdering af BAT, da muligheden for afsætning på nuværende tidspunkt ikke kan forudsættes at være til stede for alle producenter.”

5.5 GYLLEKØLING

Fravalg af BAT

Gyllekøling er fravalgt, da BAT niveauet bliver opnået ved fodringstiltag.

5.6 FAST GØDNING INKL. DYBSTRØELSE

Der er ikke hverken fast gødning eller dybstrøelse fra slagtesvineproduktionen.

5.7 ANDEN ORGANISK GØDNING

Der anvendes ikke anden organisk gødning, f.eks. spildevandsslam, kartoffelfrugtsaft, e.l.

⁵ http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/08A008F6-C7B4-4C02-A2F8-B17053DB7DE3/0/MST_Resume_Teknologi_Kv%C3%A6g.pdf

6 FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGET

6.1 AMMONIAK OG NATUR

Det generelle ammoniakkrav bliver overholdt med 2 kg N for meget. Dette opnås ved reduktion af FE/kg tilvækst.

Natur

Nærmeste § 7-naturområde ligger 2.000 km mod vest, Habitatområde 15. Der er ikke foretaget en beregning dertil, da den nærmeste § 3 beskyttede natur mod sydøst er anvendt som reference. En beregning til Habitatområdet kan laves såfremt Jammer bugt kommune ønsker det.

6.2 LUGT

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type.

Tabel 6.1 Afstandskrav og faktiske afstande fra ejendommen.

| OMRÅDETYPE | Lovens krav - minimum afstand (m) (geneafstanden) | Den vægtede gennemsnitsafstand (m) | Bemærkning |
|--------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Byzone / sommerhusområde | 796 | >1.500 meter | Gjøl |
| Samlet bebyggelse | 613 | >6.000 meter | Nørholm |
| Enkelt bolig | 244,14 | 364,78 | Nabo |

Lugtgeneafstandene er beregnet som for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen.

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I den samlede vurdering af lugtgenerne fra husdyrbruget skal påvirkningen fra eventuelle andre husdyrbrug større end 75 DE inddrages, hvis Kristian Frederiksens staldanlæg er beliggende tættere end 300 meter fra byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse/visse lokalplaner i landzone eller tættere end 100 meter fra en enkeltbolig. Der er imidlertid ikke andre husdyrbrug inden for hhv. 300 eller 100 m, så lugtgenegrænserne er ikke skærpede af denne årsag. Lugtgenekriterierne i husdyrbrugsloven er hermed overholdt.

6.3 FLUER OG SKADEDYR

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer.

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Fluegener

Fluer bekæmpes med rovfluer.

Rottebekæmpelse

Rotter bekæmpes ved udlægning af rottegift. Der er indgået aftale med privat firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg.

6.4 TRANSPORT

Alle transporter til og fra ejendommen sker ad Nørredigevej..

Tabel 6.2 Tabel over transporter til og fra ejendommen før og efter udvidelsen.

| Art | Antal transporter | | Kapacitet | | Tidsrum for transport | |
|---|-------------------|---------|-----------|-------|------------------------------|-------|
| | Etape 1 | Etape 2 | Før | Efter | Før | Efter |
| Levering af færdigblandet foder | 41 | 90 | 30 tons | | Normal arbejdstid i hverdage | |
| Egen foderproduktion | 45 | 45 | 12 tons | | I høst | |
| Levering af brændstof | 1-2 | 1-2 | 3.000 l | | Normal arbejdstid i hverdage | |
| Indlevering af dyr | 26 | 52 | 288-300 | | Hverdage | |
| Dyr til slagteri | 26 | 52 | 200-220 | | Hverdage | |
| Udbringning af gylle | 84 | 84 | 20 ton | | | |
| Afsætning af gylle uden for sæson (til opbevaring på andre ejendomme) | 48 | 168 | 33 ton | | | |
| Døde dyr | Efter behov | | | | | |
| I alt | 271 | 491 | | | | |

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid. Ligeledes er hovedparten af arealerne placeret således at gyllekørsel sker på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

Transport til opbevaring på andre ejendomme eller biogasanlæg sker i vinterhalvåret med lukkede lastvogne på hverdage inden for normal arbejdstid. Dette reducerer antal transporter på gyllevogne om foråret samt reducerer evt. lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.

Nørredigevej 64 kan ved udvidelsen af indkørslen og de interne køreveje styre logistikken på fast underlag eller grus.

6.5 STØJ FRA ANLÆGGET OG MASKINER

Beskrivelse af støjklider

De væsentlige støjklider på bedriften er ventilationsanlæg, korntørringsanlæg. Placeringen er vist på vedlagte bilag.

Driftsperiode for støjklider

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis høst og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst juli/august. I denne perioden er det konstant i drift.

Tiltag mod støjklider

Ventilationsanlægget optimeres afhængig af hvor meget ventilation, der er behov for.

6.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

I forbindelse med levering af færdigblandet foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

6.7 LYS

Staldene er etableret uden lysplader. Lyset styres automatisk i staldene. Lyset vil ikke kunne ses udenfor staldene.

Der er udendørs lys ved udleveringsrummet. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret.

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

7 PÅVIRKNING FRA AREALERNE

7.1 UDBRINGNINGSAREALERNE

Kristian Frederiksen råder over ca. 75 ha udbringningsareal, som fremgår af vedlagte bilag. Der er arealer indenfor fosforklasse 2. Arealerne ligger i oplandet til Limfjorden, hvorfor ansøger har valgt at anvende sædskifte med frøgræs for at imødekomme kravet til udvaskningsniveauet. Ansøger råder ikke over tilstrækkelig harmoniareal, hvorfor der skal laves en gylleaftale med en planteavler når gyllen er produceret.

7.2 PÅVIRKNINGER AF SØER OG VANDLØB

En del af ejendommens jorder ligger ved eller i nærheden af grøften mod nord. Udbringningsarealerne er i mange tilfælde vandløbsnære, men skråner på intet sted stærkt ned mod vandløbene.

7.3 KVÆLSTOF OG FOSFOR TIL FJORD & HAV

Fosfor

Bedriftens ejede og forpagtede udspretningsarealer ligger alle inden for fosforoverbelastede oplande til marine Natura 2000-områder og indenfor et udpeget lavbundsområde med økkerklasse 2 eller derover. Dele af de nærmeste marker er drænet, hvorfor disse dele ligger i fosforklasse 2. Dyretrykket er reduceret, for at imødekomme kravet om P overskud.

7.4 PÅVIRKNING AF ARTER MED SÆRLIGT STRENGE BESKYTTELSESKRAV (BILAG IV ARTER)

Mht. bilag IV-arter henvises der til kommunens beskrivelse og vurdering.

7.5 KVÆLSTOF TIL GRUNDVAND

Ingen af udspretningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder. Derfor kan arealerne dyrkes uden ekstra projektilpasninger.

8 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT.

Kristian Frederiksen mener, at hans drift lever op til BAT på bl.a. nedenstående seks punkter, der skal behandles i forbindelse med en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse (jf. Miljøstyrelsens FAQ nr. 56⁶):

- Management (ledelses- og kontrolrutiner): Ejendommen er tilknyttet Danish Crowns egenkontrolprogram. Der er truffet aftale med en dyrlæge om fast besøg hver 5. uge.
- Foder: Se afsnit 4.3.
- Staldindretning: Se afsnit 4.1-2.
- Forbrug af vand og energi: Se afsnit 4.5 og 4.8.
- Opbevaring/behandling: kapitel 5.
- Udbringning: Se kapitel 5.

⁶ <http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/D3772E02-2202-4782-B9B1-E557ED2497C3/54794/BAToplysning.pdf>

9 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIVET

9.1 ALTERNATIVE LØSNINGER

Et alternativ til den valgte placering af den nye slagtesvinestald kunne være at placere stalden vest for den eksisterende svinestald. Det vil dog rykke anlægget nærmere den nærmeste nabo og derfor er den fravalgt.

Ansøger kunne have valgt, at opføre en gyllebeholder mere eller en beholder på åben mark. Lige pt. er der harmoni mellem opbevaringskapaciteten og husdyrgødning produktionen, hvorfor denne løsning er fravalgt. I stedet ønsker ansøger at eksportere den overskydende mængde husdyrgødning til enten biogasanlæg eller 3. mand.

Vision

Kristian Frederiksen har udarbejdet en vision for sin og Nørredigevej 64s fremtid. Nørredigevej 64 skal være blandt de få svinebedrifter, der er tilbage om ti år eller de eksisterende bygninger skal slides ned. Landbruget skal være rationelt og bæredygtigt økonomisk og skal give ejeren og ansatte en spændende hverdag. Kristian Frederiksen skal også i fremtiden deltage i det daglige arbejde på bedriften. Der skal også være tid og overskud til familien samt tid til at engagere sig i fritidsaktiviteter og landbrugsfaglige organisationer. Bedriften skal drives, så miljøregler overholdes og det gode forhold til lokalsamfundet skal plejes.

9.2 0-ALTERNATIV

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugerhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

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. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

11 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

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.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden <http://vsp.lf.dk/Aktuelt/DANISH.aspx>. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

Egenkontrol

I forbindelse med udvidelsen af bedriften er der udarbejdet et forslag til egenkontrol af driften. Kontrollen vil omfatte følgende punkter.

Rengøring:

- Udmugning i stalde for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejne niveau og minimere støvgener.
- Periodelvis rengøring af svinestier for at minimere støvgener.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper eller -ventiler m.m. for lækager.

Ventilering:

- Alarmanlæg kontrolleres/afprøves.
- Rengøring af ventilationsanlæg
- Kontrol af temperatur- og fugtighedsmålere
- Generel vedligeholdelse og kontrol af ventileringssystem efter fabrikantens anvisning.

Miljømæssige foranstaltninger:

- Logbog over flydelag
- Renholdelse af stier

Gene-/forureningsforanstaltninger:

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

Registrering af:

- Elforbrug
- Foderforbrug (E-kontrol)
- Vandforbrug
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

I henhold til DANISH-produktstandarden skal Kristian Frederiksen som minimum følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- Ved indkøb af smågrise fra en fast leverandør skal producenten sikre sig, at griseringsaftalen er registreret i CHR.
- Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Hvis der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale, skal denne kunne fremvises.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Antibiotika og kemoterapeutikaholdige lægemidler må ikke findes på bedriften efter ordinationsperioden medmindre de er genordineret af dyrlægen.
- Behandlede svin skal mærkes individuelt eller på stiniveau, så de kan identificeres inden for tilbageholdelsesperioden.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- I sohold skal fravænningsalderen kunne dokumenteres.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

12 BILAG

Bilag 1. Arealoversigt og transportveje

Bilag 2. Bygningsoversigt

Bilag 3. Anlægsoplysninger

Bilag 4. Afstandskort § 8-afstande og afstand til nærmeste § 3

Bilag 5. Opgørelse over produceret husdyrgødning

Bilag 6 Beredskabsplan (eftersendes)