



Revurdering af miljøgodkendelse  
af husdyrbruget  
Donstedvej 60  
9352 Dybvad

*I medfør af Lovbekg. nr. 1020 af  
6. juli 2018 om husdyrbrug og an-  
vendelse af gødning m.v.*

*Dato for gyldighed*  
**10. april 2019**



# INDHOLDSFORTEGNELSE

---

---

Indholdsfortegnelse .....	0
Datablad .....	1
<b>1 Afgørelse og generelle forhold.....</b>	<b>2</b>
<b>2 generelle forhold.....</b>	<b>3</b>
2.1 Baggrund for revurderingen .....	3
2.2 Offentlighed .....	3
2.3 Gyldighed .....	3
2.4 Retsbeskyttelse og revurdering.....	3
2.5 Offentliggørelse og klagevejledning .....	4
2.6 Særregler for IE-husdyrbrug .....	4
<b>3 Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>5</b>
3.1 Husdyrhold, staldindretning og ventilation .....	5
<b>4 Forurening og gener fra husdyrbruget.....</b>	<b>7</b>
4.1 Ammoniakemission .....	7
4.2 Lugt, støv, støj og affald.....	8
<b>5 Bilag 1: Ansøgning .....</b>	<b>9</b>

## DATABLAD

---

Titel:	Revurdering af miljøgodkendelse
Miljøgodkendelse der revurderes:	Miljøgodkendelse af 17-02-2010 (sagsnr. GEO-2009-01077) som ændret med tillæg af 29-05-2018 (sagsnr. GEO-2017-02950)
Dato for revurdering:	10. april 2019
Skema i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>	ID 206279
Virksomhedens navn:	Donsted ApS
CVR-nr:	37497819
CHR-nr:	104501
Ejendomsnummer:	8130183536
Matr. nr:	3d m.fl. Donsted By, Albæk
Adresse:	Donstedvej 60, 9352 Dybvad
Ansøger:	Donsted ApS, Sæbyvej 81, 9340 Asaa
Konsulent:	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Mail: <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a>
Kommunens sagsbehandler:	Tinne Stougaard
Tilsynsmyndighed:	Frederikshavn Kommune Rådhus Allé 100 9900 Frederikshavn tlf. +45 9845 5000 <a href="mailto:tf@frederikshavn.dk">tf@frederikshavn.dk</a> <a href="http://www.frederikshavn.dk">www.frederikshavn.dk</a>

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om revision af miljøgodkendelse til husdyrbruget Donstedvej 60, 9352 Dybvad. Revurderingen er et supplement til husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse af 17-02-2010 som ændret ved tillæg af 29-05-2018. Afgørelsen er gældende fra 10-04-2019.

**Følgende vilkår udgår af miljøgodkendelsen med tillæg:**

Vilkår 3 i miljøgodkendelsen fra 2010 om fytase

Vilkår 1 i tillægget fra 2018 om anmeldelse af ændring af gulvtype

Vilkår 5-8 i tillægget fra 2018 omhandlende fodring

Vilkår 9 i tillægget fra 2018 omhandlende frist for overdækning af gyllebeholdere

**Følgende vilkår meddeles som påbud til husdyrbruget:**

- A. Fodring skal ske i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 37\*.
- B. Begge ejendommens gyllebeholdere skal have fast overdækning.

\* Bekendtgørelse nr. 1021 af 06-07-2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug - § 37, stk. 1: IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin eller skrabebytlinger skal anvende fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller som minimum enkelt dosis (100 pct.) fytase. Stk. 2: IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

**Begrundelse for vilkår der udgår samt nye vilkår:**

Vilkår 3 udgår og erstattes af vilkår A, der også omhandler fodring, men sørger for, at kravet lignes tilsvarende med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens formuleringer.

Vilkår 1 i tillægget fra 2018 angav alene krav om anmeldelse til kommunen, når gulvtypen i stalden var ændret. Dette er sket, og vilkåret er derfor overflødig.

Vilkår 5-8 i tillægget fra 2018 omhandler fodringsvilkår i forhold til ammoniak. Fodring indgår ikke længere som virkemiddel for ammoniak på Miljøstyrelsens teknologiliste. Derfor ophæves vilkårene.

Vilkår 9 udgår og erstattes af vilkår B. Vilkår 9 angav en frist for etablering af overdækning af gyllebeholderne. De er nu overdækket. Vilkår B skal sikre, at de fortsat er overdækkede.

## **2.1 BAGGRUND FOR REVURDERINGEN**

---

Husdyrbruget er omfattet af miljøgodkendelse af 17-02-2010 meddelt efter Husdyrgodkendelseslovens § 12. Samt tillæg til miljøgodkendelsen af 29-05-2018 meddelt efter Husdyrgodkendelseslovens § 12, stk. 3.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 40, at kommunen skal tage miljøgodkendelser af IE-husdyrbrug op til revurdering 8 år efter, at der er meddelt miljøgodkendelse.

Kommunen har vurderet, at husdyrbruget fortsat lever op til kravet om anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi.

Kommunen har derudover vurderet, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse. Det er endvidere kommunens vurdering, at forurening fra husdyrbrugets ikke går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Miljøgodkendelsen omfatter 2 nye vilkår. Nye vilkår er meddelt som påbud efter husdyrgodkendelsesloven § 39, jf. § 41, stk. 3 og dermed ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

I forbindelse med revurderingen er vilkår fra den tidligere miljøgodkendelse videreført i det omfang de fortsat er relevante. En række vilkår er fjernet, idet det er vurderet, at de ikke længere er relevante.

## **2.2 OFFENTLIGHED**

---

Indledningen af revurderingen blev annonceret på kommunens hjemmeside den 4. februar 2019.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med annonceringen.

Udkast til revurderingsafgørelse blev den 20. marts 2019 udsendt til høring hos ansøger. Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 5. april 2019.

Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med høringen.

## **2.3 GYLDIGHED**

---

Vær opmærksom på, at hvis miljøgodkendelsen af 17-02-2010 med tillæg af 29-05-2018 ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Reglerne fremgår af husdyrbruglovens § 59a, stk. 2, jf. stk. 3

Vær også opmærksom på, at første gang der foretages godkendelsespligtige ændringer eller udvidelser af anlægget, får husdyrbruglovens bestemmelser om tilladelse eller godkendelse efter §§ 16a eller 16b virkning.

## **2.4 RETSBESKYTTELSE OG REVURDERING**

---

Nye vilkår i denne godkendelse meddeles som påbud med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jf. § 43a, stk. 1. De nye vilkår er ikke omfattet af 8 års retsbeskyttelse.

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 40 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I forbindelse med revurderingen skal tidspunktet for

den næste regelmæssige revurdering fastsættes. Den næste regelmæssige revurdering skal ske senest i 2028.

## **2.5 OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING**

---

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 10. april 2019.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 8. maj 2019. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages.

Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

## **2.6 SÆRREGLER FOR IE-HUSDYRBRUG**

---

Husdyrbruget er omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-husdyrbrug. Herunder,

- at der skal indføres et miljøledelsessystem senest den 21. februar 2021.
- at husdyrbruget straks skal underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår.
- At husdyrbruget senest 4 uger efter driftsophør skal meddele det til kommunen sammen med en række oplysninger.

Hvis EU-Kommissionen offentliggør en BAT-konklusion i EU-tidende skal kommunalbestyrelsen tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. husdyrbrugloven. I givet fald skal de på baggrund af BAT-konklusionens ajourførte vilkår overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

### 3.1 HUSDYRHOLD, STALDINDRETNING OG VENTILATION

Det godkendte dyrehold med tilhørende staldsystemer fremgår af Tabel 1.

Der er ikke sket ændringer i det godkendte dyrehold siden tillægget til miljøgodkendelse af 29-05-2018. Tabel 1 svarer derfor til Tabel 1 i tillægget.

TABEL 1 OVERSIGT OVER ANSØGT DYREHOLD

Produktions- og staldtype	Vægtgrænser	Antal årdsdyr	Stipladser	DE
Smågrise, drænet gulv + spalter (33/67)	15 – 31 kg	13.300	1200	41,29
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	31-110 kg	13.300	3.100	361,30
Dyreenheder i alt				402,59



I tabel 2 er dyreholdet "omregnet" til produktionsareal for at kunne beregne ammoniakemissionen i husdyrgodkendelse.dk med henblik på at kunne afklare overholdelse af BAT-emissionsniveau. Der er ikke hermed foretaget en egentlig fastlæggelse af det lovlige produktionsareal.

TABEL 2 BEREGNING AF AMMONIAKEMISSION UD FRA PRODUKTIONSAREAL

Produktions- og staldtype	Produktionsareal	teknologi	Ammoniakemission
Smågrise, drænet gulv + spalter (50/50)	200	Gyllekøling 8,5 %	220
Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67)	2104	Gyllekøling 8,5 %	4428
Gylletank 4500 m <sup>3</sup>	1046	Fast overdækning	209
Gylletank 4500 m <sup>3</sup>	1083	Fast overdækning	217
Ammoniakemission i alt			5074

I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet nedenstående BAT-emissionsniveau for ammoniak for produktionen i ejendommens eksisterende stalde.



Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4647	852	5499
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4647	426	5073
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	426
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Idet den faktiske emission ikke overstiger den vejledende emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg finder kommunen, at husdyrbruget overholder husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT uden yderligere tiltag. Der er vilkår om staldd typer og gyllekøling i miljøgodkendelsen med tillæg. Disse vilkår fastholdes.

I ovenstående beregning af ammoniakfordampning samt BAT-niveau er der ikke indregnet anvendelse af foderkorrektioner, da det ikke kan anvendes som virkemiddel i stipladsmodellen. Vilkårene om foderkorrektioner ophæves dermed.

## ANVENDELSE AF BAT PÅ FODRING

I bilag 1 beskriver ansøger fodringen på ejendommen. Det er bl.a. oplyst, at der anvendes fasefodring eller tilsætning af enzymet fytase, som øger fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor og dermed reducerer udskillelsen af fosfor med gødningen.

I forhold til fosfor er der i BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin fastlagt, at det er BAT at anvende fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller tilsætning af fytase. Der sættes vilkår i overensstemmelse med BAT-konklusionen.

## ANVENDELSE AF BAT PÅ GØDNING SOPBEVARING

Husdyrbruget opbevarer husdyrgødningen i 2 gylletanke. Der er etableret teltoverdækning på begge. Fra disse tanke flyttes husdyrgødningen til fritliggende gylletanke. Se i øvrigt beskrivelse i bilag 1.

Det vurderes, at være et BAT-krav, at der er fast overdækning på den gyllebeholderne, og der er sat vilkår herom.

## ANVENDELSE AF BAT TIL VAND- OG ENERGIFORBRUG

Ejendommens forbrug og håndtering af vand og energi er beskrevet i bilag 1

Kommunen vurderer, at husdyrbrugets tiltag for at mindske vand- og strømforbrug lever op til BAT. Det vurderes ikke nødvendigt at stille vilkår til de anvendte tiltag.

## MANAGEMENT, EGENKONTROL OG FOREBYGGELSE AF UHELD

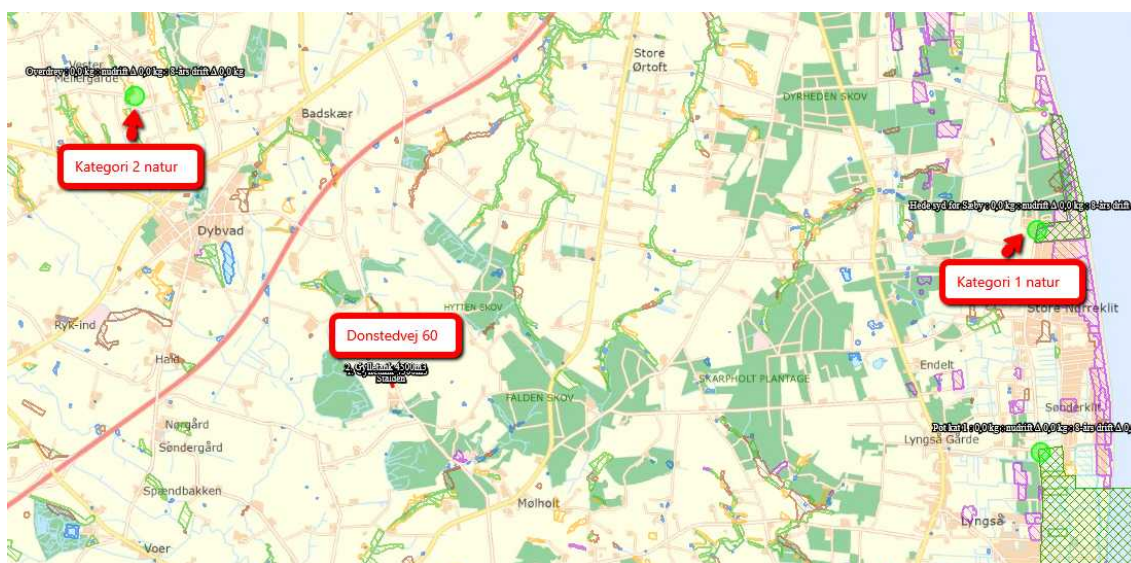
I bilag 1 har ansøger beskrevet ejendommens tilgang til management og egenkontrol

Kommunen vurderer, at den beskrevne tilgang til management og egenkontrol overholder BAT og at det ikke er nødvendigt at stille yderligere vilkår hertil.

### 4.1 AMMONIAKEMISSION

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal bekendtgørelsens krav til totaldeposition af kvælstof være opfyldt inden for en frist, der fastlægges konkret i den enkelte sag. Kravene til totaldeposition af kvælstof fremgår af §§ 26-27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kravene til totaldeposition omfatter de såkaldte kategori 1- og kategori 2-naturområder.

Kommunen har foretaget en vurdering af naturområderne i området omkring husdyrbruget og lavet beregninger af totaldepositionen til en række naturområder. Nedenstående figur viser beliggenheden af den nærmeste natur omkring husdyrbruget. Beregning af totaldeposition til relevante naturområder fremgår af den efterfølgende tabel.



FIGUR 1 BELIGGENHED AF NÆRMESTE NATUROMRÅDER. DESUDEN PUNKTER, HVORTIL DER ER BEREGNET AMMONIAKDEPOSITION

TABEL 3 BEREGNING AF TOTALDEPOSITION TIL NÆRLIGGENDE NATUR

Pkt.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition
1	Overdrev	2	0,0
2	Hede	1	0,0

Kravet til maksimal totaldeposition til Kategori 1 natur er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Der fastlægges, at der maksimalt må være en totaldeposition på 0,2-0,7 kg N/ha/år, alt efter hvor mange andre husdyrbrug, der er i nærheden af naturpunktet. Beregningerne viser, at totaldepositionen på nærmeste kategori 1-natur er mindre end 0,2 kg N/ha/år. Kravet overholdes derfor, uanset hvor mange andre husdyrbrug, der er i nærheden. Derfor er der ikke behov for at stille vilkår i forhold til totaldeposition til kategori 1 natur.

Ved nærmeste kategori 2 natur er totaldepositionen beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Der er således ikke kategori 2 natur i området, hvor kravet om en totaldeposition på mere end 1,0 kg N/ha er overskredet. På det grundlag stilles der ikke vilkår i forhold til totaldeposition til kategori 2 natur i forbindelse med denne revurdering.

## **4.2 LUGT, STØV, STØJ OG AFFALD**

---

Hovedparten af vilkårene vedrørende lugt, støv, støj og affald fra den gældende miljøgodkendelse er fortsat relevante og gældende for husdyrproduktionen. En række af vilkårene bortfalder dog, idet de pågældende områder er omfattet af generelle regler på området.

Det bemærkes, at der ikke er hjemmel i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til at kræve beskyttelsesniveauerne for lugt, jf. bilag 3 overholdt i forbindelse med en revurdering. Idet der ikke sker ændringer eller udvidelser af husdyrproduktionen i forbindelse med denne revurdering, forventes der imidlertid heller ikke ændringer i lugtniveauet.

Ejendommens ejer har i bilag 1 redegjort for, hvordan lugt, støv, støj og affald iagttages på husdyrbruget:

Kommunen vurderer, at der ikke er behov for yderligere vilkår.



## Projektbeskrivelse til revurdering

### Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 206279

Version 1.

### 1. Generelle forhold

Ejendommen Donstedvej 60 ejes af Donsted ApS, Sæbyvej 81, 9340 Asaa, cvr.nr 37497819.

Ved henvendelse kan kontakt rettes til Ulrik Lunden, Sæbyvej 81, 9340 Asaa, som står for den daglige drift af husdyrproduktionen.

Der søges en revurdering efter Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 40, da det er et anlæg med over 2.000 stipladser til slagtegrise.

Godkendelsen er givet efter husdyrloven i 2010 og tillæg i 2018. Begge tilladelser er udnyttet.

Der er ikke foretaget godkendelsespligtige ændringer af anlægget siden.

Revurderingen ændrer ikke i tilladelse til produktionsomfanget, som fortsat er 13.300 stk. små- og slagtegrise fra 15-110 kg. Ved denne revurdering ændres ikke på gulvtype eller andet. Revurderingens formål er at sikre at produktionen løbende implementerer BAT for staldindretning, foder, management, energi og vand.

### 2. Oplysning om indretning, drift og placering.

Der er på ejendommen en eksisterende godkendelse til produktion af smågrise og slagtesvin på drænet gulv.

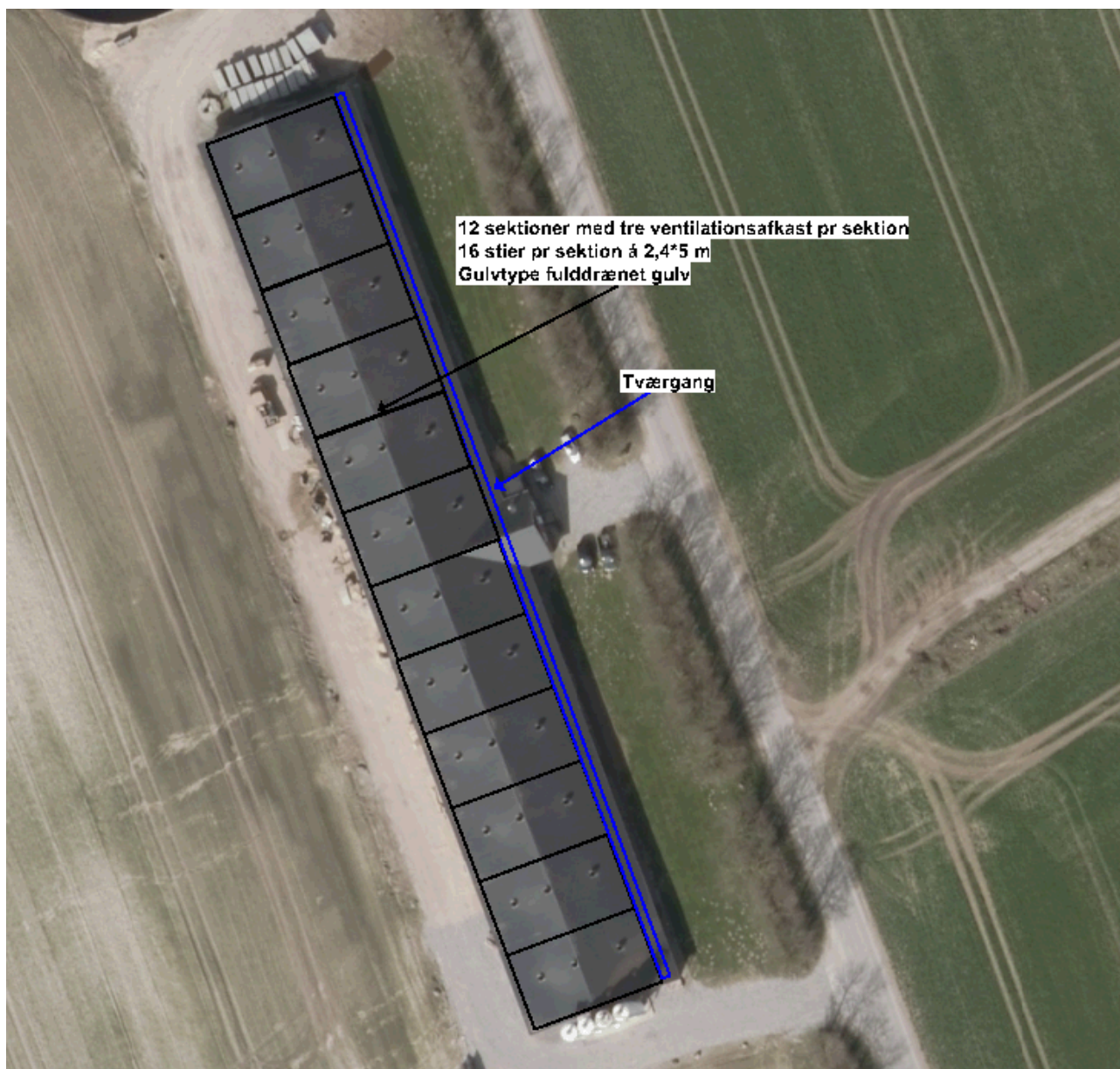
I skemanummer 206279 er produktionsarealet indtegnet som vist på figur 1. Der er i beregningsmodulet opgjort under staldafsnittet 1) antal stier og 2) indvendige mål på stierne med krybbeareal. Arealet er uændret i forhold til nudrift og 8 års drift.

Der er 12 sektioner med hver 16 stier á 2,4\*5 meter, jf. figur 2.

Der er lavet beregninger af ammoniakemissionen baseret på stipladsmodellen.



Figur 1. Bygningsoversigt.



**Figur 2. Indretning af anlægget.**

### **3. BAT og ammoniak.**

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse krav til gyllekøling med en effekt på 8,5 % ammoniakreduktion ved anvendelse af det opdateret teknologiblad for gyllekøling samt teltoverdækning af gylletanke. De krav er fastsat i tillægget fra 2018 og videreføres uændret. Krav til gyllekøling er vilkår 10-18 og krav til teltoverdækning er fastsat i vilkår 9. Teltoverdækningen er etableret på begge gylletanke.

Krav om fodringstiltag i tillæg fra 2018 bortfalder, da dette tiltag ikke længere kan anvendes som et tiltag.

9. Senest 3 måneder efter ændring af gulvtypen i staldanlægget, skal der være etableret fast overdækning af begge gylletanke

10. 3/5 af gyllekanaler i alle staldafsnit - svarende til i alt 1.150 m<sup>2</sup> - skal forsynes med køleslanger der forbindes med en varmepumpe
11. Varmepumpen skal levere en køleeffekt på mindst 40,1 W/m<sup>2</sup>
12. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid
13. Den årlige driftstid skal være mindst 2.693 timer
14. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
15. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
16. Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift
17. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
18. Registreringen fra timetælleren, den skriftlige serviceaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

**Figur 3. Vilkår fra tillæg af den 29. maj 2018.**

Ejendommen opfylder Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 25 samt bilag 3, pkt A krav til BAT-niveau for ammoniak ved gyllekøling med 8,5 % effekt på ammoniak samt teltoverdækning af begge gylletanke.

Uddrag fra bilag 3, pkt. A:

### **2.1.2 Eksisterende staldafsnit**

*Eksisterende staldafsnit på husdyrbruget er de staldafsnit, som er lovligt bestående, og som ikke med ansøgningen om godkendelse eller tilladelse renoveres eller i øvrigt ændres på en sådan måde, at de betragtes som nye, jf. nr. 2.1.1.*

*Ved ansøgninger om godkendelse eller tilladelse skal kravet til den maksimale emission af NH<sub>3</sub>-N pr. år fra staldafsnittet genberegnes. Beregningen foretages ud fra de emissionsfaktorer i kg NH<sub>3</sub>-N pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr. år i tabel 1, som er gældende på tidspunktet for den aktuelle afgørelse, og de vilkår om virkemidler og miljøteknologi, der er fastsat for det pågældende staldafsnit i en gældende godkendelse eller tilladelse. Hvis et vilkår i en gældende godkendelse eller tilladelse omfatter virkemidler og miljøteknologi, som ved beregningen i forbindelse med den aktuelle afgørelse ikke er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste eller på anden måde er anerkendt, beregnes den samlede relative effekt af de øvrige virkemidler og miljøteknologier, hvorved BAT-kravet til staldafsnittet reduceres.*

*Hvis ansøgningen om godkendelse eller tilladelse omfatter ændringer af et eksisterende staldafsnit, herunder ændringer i de miljøteknologier eller virkemidler, der anvendes i staldafsnittet, genberegnes den samlede relative effekt af de øvrige virkemidler og miljøteknologier. Den genbereggede emission med de krævede virkemidler og miljøteknologier anses herefter for BAT-kravet for det pågældende staldafsnit, uanset om skift i beregningssystem giver enten højere eller lavere beregnet emission end det, der tidligere er lagt til grund.*



Hvis der ikke er fastsat vilkår om miljøteknologi eller virkemidler til imødekomme af krav om maksimal emission ved anvendelse af BAT, anvendes den eller de faktorer, der er fastsat i tabel 5.

I vurderingen af, hvorvidt BAT-kravet er overholdt, kan yderligere anvendelse af miljøteknologi i en eksisterende stald i forhold til det krævede dermed indgå i beregningen. Ændring af dyretype, type af fast husdyrgødning, reduktion af produktionsarealet, ændring i andelen af udegående dyr eller reduktion af maksimale areal med de forskellige typer af fast husdyrgødning kan derimod ikke indgå som virkemiddel, hvorfor BAT-beregningen altid tager udgangspunkt i de dyretyper og størrelsen af det produktionsareal, som fremgår af ansøgt drift.

Ammoniakbidraget fra ejendommen er uændret, da der ingen ændringer sker i anlægget. Der er således ingen merbidrag på kategori 3 natur. Ammoniakbidrag til kategori 1 8 km fra anlægget og 2 natur 4 km fra anlægget er 0 kg N. Dyreholdets ammoniakbidrag til kategori 1 og 2 natur er således indenfor de fastsatte grænseværdier i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug §§26-27.

Der er ikke lavet tiltag til nedbringe ammoniakbidraget ud over BAT-kravet.

#### 4. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Husdyrgødningen suges fra gylletanken til gyllevognen/lastbilen. Der sker flytning af husdyrgødning fra ejendommen til fritliggende gylletanke, da kapaciteten på ejendommen er mindre end 9. mdr.

Gylletanken er beliggende 223 meter fra en § 3 beskyttet sø. Gylletanken ligger i kote 36-37 og søen i kote 30, hvilket er et fald på under 6 grader, hvilket betyder at gylletankene ikke er placeret i et risikoområde. Der er ikke krav til gyllealarm mv.

Der er kapacitet i lagertanke og kanaler til 9.920 m<sup>3</sup> husdyrgødning.

**Tabel 1 oversigt over gødningslagre**

BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder
Gyllebeholder	1	4.500	2001	03-06-2009	Ja	Nej
Gyllebeholder	2	4.500	2001	04-07-2016	Ja	Nej
Kanaler		920*	-	-	-	-
I alt		9.920				

\* (stiareal 19,2\*10 m) \*12 sektioner \*0,4 m kanaldybde

Da 100 % af lageret er overdækket ved normproduktionen af husdyrgødning reduceres med 10 %, da der ikke kommer regnvand i lageret. Der kan således opbevares  $(9.920 * 12 / 9) * 1,1 = 14.549$  m<sup>3</sup> normhusdyrgødning ved 9 mdr. kapacitetskrav til opbevaring.

Slagtegrise har en gødningsproduktion på 0,56 ton pr gris og smågrise 0,134 ton pr gris, jf.

[http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter\\_anis/Forskning/Normtal/Normtal\\_2018\\_1.pdf](http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2018_1.pdf)

En produktion på 13.300 grise 15-110 kg giver en gødningsproduktion på ca.  $13.300 \cdot (0,56 + 0,09) = 8.645 \text{ m}^3$ . Der er således 5.900  $\text{m}^3$  overskydende kapacitet som kan anvendes af anden produktion.

Ved den årlige planlægning af kommende års markdrift og dyrehold vil lagerkapacitet i forhold til gødningsproduktion blive kontrolleret.

### **Vurdering**

Der er på bedriften over 9 mdr. lagerkapacitet. Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer en tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som svarer til minimum 9 mdr.

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning, da det sker med sugetårn på lastbil eller gyllevogn.

Ejendommen overholder BAT for håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

## **5. Affaldsproduktion og resurseanvendelse**

### ***Energi***

Hovedparten af energiforbruget bruges til lys, ventilation og foderanlægget.

Elforbruget i 2017 var på 238.916 kWh. Forventet forbrug ud fra normforbrug ved denne produktion vil være 272.201 kWh fordelt på 159.002 kWh til el og 113.199 kWh til varme.

Ventilationen i anlægget er multistep, og rengøres efter hvert hold grise således modstand i ventilationen reduceres mest muligt.

Foderblandingsanlægget vedligeholdes løbende således det yder optimalt med mindst muligt energiforbrug. Foder fordeles ved kædefodringsystem.

Gyllekøling i stalden anvendes til opvarmning af stald, stuehus samt korntøringsanlægget. Derudover anvendes det til udtørring efter vask af anlægget.

I stalden er lyset styret. Lyskilden er lavenergilysstofrør. Der er ingen udendørs belysning.

Der er ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet på ejendommen.

### **Vurdering**

Ejendommens energiforbrug ligger lavere end forventet. En del af energiforbruget anvendes til gyllekølingen som afgiver varme til både stuehus og korntøringsanlægget, hvilket ikke er indregnet i normbehov. Det viser dermed at de energiforbrugende enheder i staldanlægget er optimeret.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal

indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en samlet energirapport, da det vurderes at anlægget er optimeret indenfor det økonomiske rammer.

### Vand

Vand leveres af offentligt vandværk. Vandforbruget var i 2017 på 10.362 m<sup>3</sup>, hvoraf 7.500 m<sup>3</sup> er anvendt i staldanlægget.

Vandforbruget er i tabel 2 beregnet ud fra normværdier. I den aktuelle produktion følges vandforbrug løbende. Vandforbruget pr. produceret gris er på ejendommen 0,57 m<sup>3</sup>, hvor normforbruget er 0,66 m<sup>3</sup>. Vandforbruget ligger under normen for vandforbrug. Det skyldes bl.a. at foderforbruget tilsvarende styres, da mængden af drikkevand følger foderindtagelsen. Derudover er der fokus på vandforbrug ved vask ved bl.a iblødsætning forud for vask.

**Tabel 2: Beregnet vandforbrug efter udvidelsen pr. årssø eller produceret dyr (m<sup>3</sup>). Beregningerne er foretaget pba. normtal angivet i DJF-rapport nr. 36.**

Efter	Antal	Drikkevand, m <sup>3</sup>		Drikkevandsspild, m <sup>3</sup>		Vaskevand, m <sup>3</sup>	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	8867	0,117	1037,439	0,015	133,005	0,02	177,34
Slagtesvin	13300	0,459	6104,7	0,075	997,5	0,025	332,5
Sub total			<b>7142,139</b>		<b>1130,505</b>		<b>509,84</b>
Total							<b>8782,484</b>

Der drives markdrift fra ejendommen.

Der er ingen vaskeplads til maskiner på ejendommen.

Der er foretaget følgende besparende foranstaltninger:

#### Drikkevand

I alle staldbygningerne er der installeret drikkekopper, hvilket medfører et mindre vandspild end frit hængende drikkenipler.

#### Vaskevand

Der er opsat overbrusningsanlæg i alle stalde, og i alle stalde bliver disse anvendt til iblødsætning før vask, hvorefter staldene bliver vasket med højtryksrensere.

Vand til overbrusning:

Alle overbrusningsanlæg er klimacomputerstyrede, dvs. at overbrusningen ikke kører om natten, i kolde perioder samt i perioder hvor de enkelte staldafsnit er tomme for grise.

Når der temperaturmæssigt er behov for overbrusning for at tilgodese nedkøling af grisene, starter overbrusningen i tidsmæssige intervaller, som gør at grisene kan nå at køle sig, men samtidig gør at vandforbruget kan holdes på et lavt niveau

#### Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

#### **Affald**

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Affald fra stalden består primært af medicinemballage, kanyler, sprayflasker og neonrør samt papemballage. Affald samles og sorteres på Sæbyvej 81 og afleveres til AVV.

Affald ved marksprøjtning håndteres fra Sæbyvej 81.

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation. Alle fraktioner som kan genanvendes afleveres til genanvendelse eks. jern til skrothandler.

#### **Klinisk risikoaffald:**

Kanyler og knive opbevares i egnet og brudsikker beholder, som kan lukke når den afleveres via industriaffaldsservice.

#### **Døde dyr**

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til bekendtgørelsen<sup>1</sup> om opbevaring af døde dyr. Dyrene skal hæves over jorden. En eventuel overdækning skal være fast, fx i form af en kadaverkappe eller presenning med rør langs kant. Døde dyr tilmeldes destruktionsanstalt inden for et døgn.

Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej. Mindre grise opbevares i en container.

#### Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. Genanvendelse af pap og papir sker i begrænset omfang, da der kun kan genanvendes rent pap og papir, hvilket fraktionerne sjældent er når de har inde i staldanlægget. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

#### **Foder**

Der fodres med tørfoder.

Fodertildelingen sker ved fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor eller tilsætning af minimum 100 % fytase.

Indkøb af foder og sammensætningen af foder optimeres i samråd med foderkonsulent.

---

<sup>1</sup> Bkg. om opbevaring af døde dyr, nr. 558 af 01/06/2011

## Vurdering

Det vurderes at foder lever op til BAT-krav ved fasefodring i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 37.

### **Skadedyr**

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

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne

### **Generel bekæmpelse af skadedyr**

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

## **6. Egenkontrol**

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. 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.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også kan anvendes miljømæssigt:

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- 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 kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- 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.

Drifttid på gyllekølingsanlægget registreres.

Derudover er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften herunder ventilationen og gyllekølingsanlæg.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke lavet en ny samlet energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.

## Vurdering

Det vurderes at med egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram opfyldes BAT for management.

### 7. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 3.

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, som fremsendes.

**Tabel 7. Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllevognen har sugetårn. Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret mindst hver 10. år.	Spild suges op Halmballer kan sættes ved massivt udslip
Strømsvigt	Fejl på elinstallationer mv. udbedres, når de identificeres	Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt Nødgenerator Nød-opluk i alle staldafsnit
Olieudslip	Der er olietank placeret på fast bund under tag	Savsmuld forefindes til at suge evt. spild op
Kemikalieudslip	Kemikalier til markdriften opbevares i rum med fast bund uden afløb. Kemi (sæbe mv) til anvendelse i stalden opbevares i rum uden afløb.	Der forefindes øjenskyllévæske ejendommen.
Brand	Der er brandslukkere på ejendommen	
Andet	Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.	

### Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

### 8. BAT

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover sker løbende efteruddannelse af personale. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen.

Foder: Fodring sker med enten fasefodring og/eller tilsætning af minimum 100 % fytase

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Anlægget er optimeret i forhold til vand og energi.

Udbringning og opbevaring: Der er monteret fast overdækning på hele lageret, hvilket reducerer mængden af husdyrgødning som skal udbringes, og dermed transportbehovet ved udbringning. Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

Affald: Der er fokus på genanvendelse af affald. Affald sorteres i fraktioner og afleveres i det omfang det er muligt til genanvendelse. Der er ingen mulighed for at reducere mængden af affald, da affaldsfraktionerne er emballage fra anvendte hjælpestoffer.

BAT for ammoniakniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Denne beregning viser at BAT-niveau for ammoniak er overholdt ved gyllekøling og teltoverdækning.

### Vurdering

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på ressourceforbrug, hvilket miljøledelsesprogrammet fremadrettet også vil have fokus på.

### **9. Biaktiviteter**

Ingen

### **10. Ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Staldanlægget vil rengøres og tømmes for husdyrgødning, foder mv. Fodersilo tømmes og andre hjælpestoffer indkøbt til produktionen genanvendes på anden lokalitet eller bortskaffes som affald.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

### Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for skadedyr.