

MILJØGODKENDELSE

STENDYSSEGÅRD

DYSSEVEJ 2, 4673 RØDVIK

GODKENDELSESDATO

13. AUGUST 2019

Miljøgodkendelse af udvidelse af svineproduktion efter § 16 stk. 2, Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



DATABLAD

Myndighed

Tilsynsmyndighed	Stevns Kommune
Sagsbehandler	Sia Gudmundsson
Skemanummer og version	206054 version: 2
Godkendelsestype	§ 16a stk. 2
Godkendelsesdato	13. august 2019

Ansøger, ejer og kontaktperson på ejendommen:

Navn	Torben Lorenzen
Adresse	Dyssevej 2, 4673 Rødvig
Telefon	40118184
E-mail	stendyssegaard@mail.dk

Bedriftsoplysninger:

Adresse	Dyssevej 2, 4673 Rødvig
Matr. Nr.	15, Lund By, Lund
CVR	16222283
CHR	16377

Konsulent:

Virksomhed	Patriotisk Selskab – Kamilla From-Nielsen
Adresse	Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ.
Telefon	6315 5400 / 6315 5420
E-mail	kfn@patriotisk.dk

INDHOLD

1. Afgørelse	5
1.1. Godkendelsen omfatter	5
1.2. Vurdering	5
2. Vilkår for afgørelsen	7
3. Generelle forhold	12
3.1. Meddelelsespligt	12
3.2. Tilsyn og retsbeskyttelse	12
3.3. Revurdering af miljøgodkendelsen	12
3.4. Gyldighed	13
3.5. Høringer og offentliggørelser	13
3.6. Klagevejledning	14
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold	15
4.1. Landskab og udpegninger	15
4.2. Anlægget	16
4.3. Afstandskrav	16
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
5.1. Staldindretning	17
5.2. Staldteknologi - gyllekøling	19
5.3. Rengøring og desinficering	19
5.4. Fleksibilitet og udnyttelse	20
5.5. Gødningsopbevaring og -håndtering	20
5.6. Ventilation	21
5.7. Spildevand	21
5.8. Døde dyr	21
5.9. Brændstof og kemikalier	21
5.10. Opbevaring og bortskaffelse af affald	22
5.11. Egenkontrol og dokumentation	22
5.12. Driftsforstyrrelser og uheld	23
5.13. Husdyrbrugets ophør	24
6. Forurening og gener fra anlægget	25
6.1. Lugt	25
6.2. Fluer og skadedyr	26
6.3. Støj	26
6.4. Lys	27
6.5. Til- og frakørsel	27
6.6. Støv	28

9. Bedriftens påvirkning af natur og miljø	29
9.1. Jord, grundvand og overfladevand	29
9.2. Ammoniakfølsomme naturområder	29
9.3. Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3	32
9.4. Beskyttelse af yngle- rasteområder for bilag IV-arter	32
10. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
10.1. Foder	33
10.2. Husdyrgødning	33
10.3. Forbrug af vand	34
10.4. Forbrug af energi	34
10.5. Management og egenkontrol	35
10.6. Ammoniak	36
10.7. Miljøledelse	37
11. Alternativer	37
12. Bilag	38

1. AFGØRELSE

Stevns Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2, i husdyrbrugloven til flexgruppe slagtesvin og smågrise i eksisterende stalde på Dyssevej 2, 4673 Rødvig. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 16222283. Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder godkendelsen af 30. juni 2008 samt tillægget af 11. oktober 2017.

1.1. Godkendelsen omfatter

Der søges om at konvertere den eksisterende § 12 miljøgodkendelse med tilhørende tillæg, til en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse, hvorved der opnås større fleksibilitet i produktionen. I enkelte af staldafsnittene ansøges der om flexgrupper, således der i staldene kan skiftes imellem de dyretyper der indgår i gruppen.

Godkendelsen er betinget af at de stillede vilkår overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Stevns Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

1.2. Vurdering

Afgørelsen meddeles i medfør af § 16 a, stk. 2, i husdyrgodkendelsesloven, og under forudsætning af, at husdyrbruget overholder oplysninger indgivet i forbindelse med udarbejdelse af denne godkendelse samt overholdelse af de i godkendelsen stillede vilkår. Med denne godkendelse følger 8 års retsbeskyttelse, hvilket betyder, at godkendelsen tages op til revurdering om 8 år. Herefter skal husdyrbruget revurderes hvert 10. år.

Miljøgodkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen, ellers bortfalder godkendelsen eller de dele af godkendelsen, der ikke er udnyttet.

Hvis miljøgodkendelsen 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.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget meddeles, da Stevns 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.

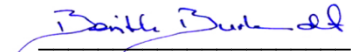
Der gøres hermed opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning.

Stevns Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Dato for godkendelse: **13. august 2019.**



Sia Gudmundsson
Miljøsagsbehandler



Berith Burkandt
Leder, Natur & Miljø

2. VILKÅR FOR AFGØRELSEN

Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i godkendelsen og dennes vilkår, samt i det ansøgningsmateriale der er indkommet til Stevns Kommune i forbindelse med sagsbehandlingen, med mindre den generelle lovgivning stiller skærpede krav.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

1. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.
2. Godkendelsen omfatter landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Stendyssegård, Dyssevej 2, 4673 Rødvig, der er tilknyttet husdyrbruget under CVR-/P-nr.: 16222283 / 1001058883.
3. Eventuelt ejerskifte eller skift i driftsansvarlige, skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.
4. Miljøgodkendelsen skal udnyttes inden 6 år fra godkendelsesdatoen, ellers bortfalder godkendelsen eller de dele af godkendelsen der ikke er udnyttet.
5. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
6. Den driftsansvarlige skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Husdyrhold og staldindretning

7. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper som anført nedenfor samt på tegning i afsnit 5.1.:

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Drægtigheds- og klimastald			
Kildehøjde: 6 m		Ventilation: Mekanisk ventilation	
Størrelse: 4539 m ² ▼			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#86498) Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv		Udgør: 2302 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
(#86497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv		Udgør: 1665 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	
Samlet produktionsareal udgør	87,4 %	3967 m²	
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ			
Fare- og løbestald			
Kildehøjde: 6 m		Ventilation: Mekanisk ventilation	
Størrelse: 3920 m ² ▼			
Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ			
(#93459) Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		Udgør: 328 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#86509) Søer, golde og drægtige. Individual opstaldning, delvis spaltegulv		Udgør: 786 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#86507) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv		Udgør: 837 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#86505) Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv		Udgør: 322 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#86504) Alle svin; 25-49 % fast gulv		Udgør: 164 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
(#86503) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv		Udgør: 700 m ²	▼
BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	
Samlet produktionsareal udgør	80,0 %	3137 m²	

Staldteknologi

8. Gyllekanalerne i hhv. drægtighedsstald og klimastald (i alt 3.967 m²) skal til enhver tid være forsynet med køleslanger, forbundet med en varmepumpe.
9. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 13,55 W/m².
10. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige (kun nødvendig ved lugtreduktion), månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
11. 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.
12. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
13. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
14. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med timetæller der dokumenterer at anlægget er i drift 8.760 timer om året.

15. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlæggene mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: - afprøvning og funktionssikring af trykovervågningsystemet, alarmerne samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
16. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end én uge.

Indretning og drift

17. Staldindretning og dyrenes fordeling i staldene skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i denne miljøgodkendelse og beregningsoplysninger i it-ansøgnings-skema nr.: 206.054
18. Farligt affald skal emballeres forsvarligt og opbevares på befæstet areal uden risiko for forurening af jord og grundvand
19. Spidse og skarpe genstande, herunder kanyler, skal opsamlet i brudsikre beholdere med låg. Beholderne skal være tørre og må ikke indeholde desinfektionsmidler.

Skadedyr

20. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: <http://www.dpil.dk/>
21. Der skal løbende foretages observationer, således tilhold af rotter opdages. Ved forekomst af rotter igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr.

Olie, brændstof og hjælpestoffer

22. Olier 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.
23. Oplag må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
24. Oplagspladsen til olie og kemikalier skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med kant, så en mængde mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Energi og vand

25. Der skal installeres vandur eller lign., således at vandforbruget kan registreres.

Spildevand

26. Al vask af materiel skal foregå på tæt plads med bortledning af spildevand til gyllebeholder.

Husdyrgødning

27. Der skal altid være opbevaringskapacitet og/eller foreligge skriftlige aftaler til minimum 9 måneders oplag af gylle.
28. Gyllebeholderne på hver 4.000 m³ skal til enhver tid være med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

29. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt ved fjernelse af bundfald.
30. Skader på teltoverdækning skal repareres inden for en uge. Såfremt skaden ikke kan udbedres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom.
31. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og eventuelle tiltag skal noteres i logbogen.
32. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn, således spild og uheld undgås.
33. Volden øst for gyllebeholderne, for at sikre at gylle ikke løber i Spangs Bæk ved uheld, skal vedligeholdes i en grad at der kan ske en opsamling af gylle ved uheld.

Lugt

34. Ventilationssystemet skal løbende renholdes og justeres - mindst én gang om året, i henhold til producentens beskrivelse for optimal drift.
35. Husdyrgødning, der er afsat i liggearealet i staldene, skal dagligt skrubes til gyllekanaler.
36. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
37. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal ejeren af ejendommen eftervise, at de i ansøgningen forudsatte lugtbidrag overholdes. I det tilfælde, skal der udarbejdes en handlingsplan for reduktion af generne. Handlingsplanen skal godkendes af Stevns Kommune, og derefter gennemføres. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af virksomheden.

Støj

38. Virksomhedens støjbidrag til støjbelastningen i omgivelserne målt i dB(A) må ikke overskride nedenstående værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag – fredag Kl. 7-18 Lørdag Kl. 7-14	Alle dage Kl. 18-22 Lørdag Kl. 14-18	Søn- og helligdag Kl. 7-22	Alle dage Kl. 22 - 7
55 dB(A)	45 dB(A)	45 db(A)	40 dB(A)

39. Spidsbelastningen for støjniveauet om natten må ikke overstige 55 dB(A) målt ved nabobeboelse eller dennes opholdsareal.
40. Hvis Kommunen skønner det nødvendigt, skal virksomheden for egen regning eftervise, at de stillede støjvilkår er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves en gang pr. kalenderår og skal foretages i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Rapporten med resultater af målinger/ beregninger skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder efter målingernes udførelse. Støjmålinger skal udføres under mest støjende driftsforhold.
41. Der vil i tilfælde af, at der ved måling konstateres overskridelser af støjvilkår, blive stillet krav om yderligere målinger, der dokumenterer, at vilkårene kan overholdes. Dokumentationsrapporter skal udarbejdes i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen (pt. nr. 5 og 6/1984).
42. På ejendommens areal må tomgangskørsel kun ske, når det er påkrævet af tekniske

grunde.

43. Udbedring af defekte og støjende kompressorer, ventilatorer og pumper skal ske straks.

Uheld

44. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan inkl. detaljeret kortbilag på ejendommen. Kortet skal minimum indeholde oplysninger om rørføring med gylle, regnvand, el og vand samt brønde. Kortet skal også angive placering af brændstof samt materiel til at begrænse eller afværge uheld herunder brandslukningsudstyr.
45. Planen skal være tilgængelig og synlig for alle, der færdes på bedriften, og fremvises ved tilsyn. Beredskabsplanen skal revideres såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i logbog.
46. Beredskabsplan skal indsendes til Stevns Kommune senest en måned efter meddelelse af denne godkendelse.

Egenkontrol

47. Der skal ved tilsyn kunne fremvises følgende dokumentation, der skal opbevares i 5 år:
- Der skal føres logbog for gyllebeholdererne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
 - Der skal løbende udarbejdes produktionsrapporter
 - Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, kunne fremvises kvitteringer for salg af smågrise samt slagteriafregninger
 - Opgørelser over råvare- og hjælpestofforbrug
 - Det årlige forbrug af el og vand
 - Dokumentation for bortskaffelse af affald (kvitteringer mm.)
 - Datoer for rengøring, service og udskiftning af staldmekanik (ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og lignende)
 - Dato for driftsuheld som kan medføre forurening fra virksomheden, samt beskrivelse af hændelsens omfang
 - Registreringen fra datalogger på køleanlægget, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporteringer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

48. Tilsynsmyndigheden skal straks have meddelelse om, når ejendommens dyrehold ophører.
49. Der skal på ejendommen træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at bringe ejendommen i miljømæssig forsvarlig tilstand. Herunder bortskaffelse af fodermidler, medicin, tømning og sløjfning af olietanke samt rengøring af staldbygninger og siloer.
50. Gyllekanaler og gylletanke tømmes og rengøres fuldstændigt for gylle enten i samme planperiode som dyreholdet ophører på ejendommen eller i næstkommende planperiode.

3. GENERELLE FORHOLD

Der ansøges om en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse, da den ansøgte produktion har flere end 750 stipladser til søer og derved er et IE-husdyrbrug. Ansøgningen blev indsendt første gang d. 11. januar 2019.

Ved denne godkendelse ønsker ansøger at konvertere den eksisterende § 12 miljøgodkendelse med tilhørende tillæg, til en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse. Herved opnås større fleksibilitet i produktionen da det er de dyrevelfærdsmæssige krav, der sætter begrænsningen og ikke antallet af dyr (dyreenheder), som er tilfældet med den nuværende miljøgodkendelse. Der bliver ikke tale om nogen udvidelse, da der alene er tale om eksisterende – og allerede godkendte – stalde, samt et dyrehold som i dag.

Husdyrbruget på adressen Dyssevej 2, er som nævnt tidligere godkendt efter husdyrbruglovens § 12¹. Den nuværende produktion er senere fastsat efter en § 19f-anmeldelse - fulde stalde i 2013². Den nugældende produktionstilladelse for ejendommen, giver tilladelse til produktion af 1.200 årssøer, 42.000 smågrise (7,2 - 34,9 kg) og 600 polte (34 - 107 kg), svarende til 489,8 dyreenheder, efter de nugældende normer.

Der blev efterfølgende den 11. oktober 2017 meddelt tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse i forbindelse med ændringer af ammoniakreducerende teknologi. Derfor blev der ansøgt om ændring af teknologi i 2017 med anvendelse af gyllekøling i løbe- og drægtighedsstalden og klimastalden i stedet for kemisk luftvasker der var stillet vilkår om i den oprindelige godkendelse.

Der er på ejendommen i øvrigt, ikke godkendelsespligtige biaktiviteter som eksempelvis halmfyr eller biogasanlæg.

3.1. Meddelelesespligt

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug som Dyssevej 2, skal straks underrette kommunen ved manglende overholdelse af godkendelsens vilkår, samt straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen kan overholdes.

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 4

3.2. Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til 2027. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Stevns Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for miljøgodkendelsen overholdes.

3.3. Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter godkendelsesdato, det vil sige i 2027.

¹ LBK nr. 1486 af 04. december 2009 – Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² BEK nr. 291 af 6. april 2011 – Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Herudover skal en § 16 a godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

3.4. Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter afgørelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

3.5. Høringer og offentliggørelser

Da ansøgningen om miljøgodkendelsen indkom, var der indledningsvist forhåndsannoncering, med mulighed for at se ansøgningsmaterialet og indkomme med kommentarer. Dette blev annonceret i Stevnsbladet d. 12. marts 2019 og høringen varede 2 uger fra denne dato.

Efterfølgende har udkastet til godkendelse været i høring i 30 dage fra 18. juni 2019 til 18. juli 2019., hos ansøger interesseorganisationer og omboende (ejere og lejere) indenfor konsekvensradius (1.163 m)

Følgende interesseorganisationer er hørt, samt ansøger og konsulent:

- Ansøger, Torben Lorentzen, Stendyssegaard@mail.dk
- Ansøgers konsulent, Kamilla From-Nielsen, Patriotisk Selskab: kfn@patriotisk.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk
- NOAH: noah@noah.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet: nst@nst.dk
- Sportsfiskeforbundet post@sportsfiskeforbundet.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed stps@stps.dk
- Det Økologiske Råd eco@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forbund natur@dof.dk
- Friluftsrådet v/erik Trøigaard erik@troigaard.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Den endelige miljøgodkendelse vil blive bekendtgjort i Stevnsbladet den 13. august 2019, og vil fra denne dato være tilgængelig på kommunens hjemmeside. Underretning om afgørelsen med henvisning til link sendes til ansøger, dennes konsulent, interesseorganisationer samt offentlige instanser.

Der sendes særskilt underretning om afgørelsen med oplysninger om link, til omboende og ejere af ejendomme indenfor konsekvensradius.

Der er ikke indkommet kommentarer i høringsperioden.

Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Stevns Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital Miljø Administration (DMA) den 13. august 2019.

3.6. Klagevejledning

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 10. september 2019 (4 uger fra meddelelsesdatoen).

Du klager via klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Stevns Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Stevns Kommune. Hvis Stevns Kommune fastholder afgørelsen, sender Stevns Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

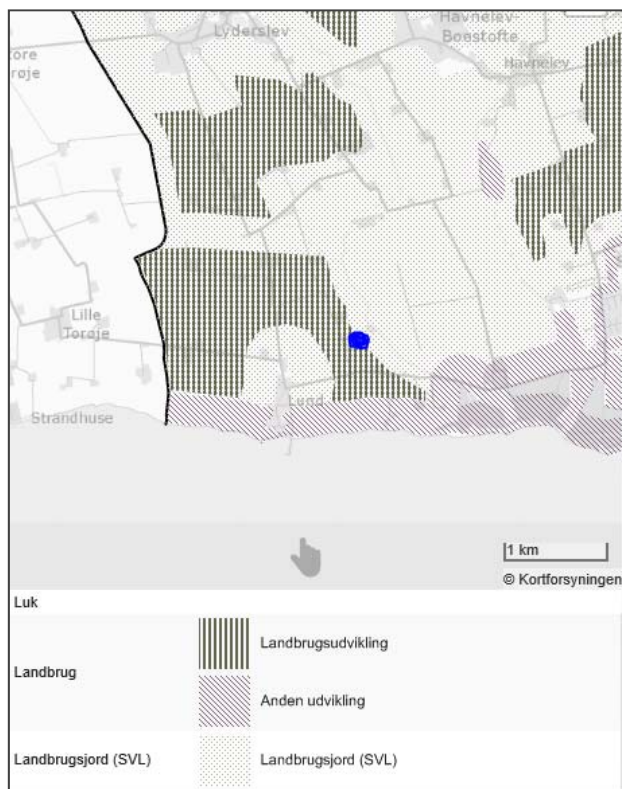
Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Stevns Kommune. Stevns Kommune videresender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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering.

4. ANLÆGGETS BELIGGEHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

Ejendommen Stendyssegård er beliggende ca. 600 m nord-øst for landsbyen Lund. Ejendommen er placeret i landzone i et område, som i kommuneplan 2017 er udpeget som område for landbrugsudvikling og er primært forbeholdt landbrug.



Figur 4: Staldanlæggets placering ved blå prik.

4.1. Landskab og udpegninger

Området omkring Lund hvor ejendommen er beliggende, er præget af let bølget terræn med små ådale og store markflader omgivet af klippede hegn og gamle stynede popler.

Landskaberne omkring Stendyssegård er i landskabsanalyserne til kommuneplanen beskrevet som bevaringsværdige i deres nuværende form. Bevaringsværdige landskaber skal beskyttes og bevares, så den landskabelige karakter opretholdes. På Stendyssegård sker der ingen nyetablering, bygningsmæssige ændringer eller udvidelse, hvorfor det vurderes, at der ikke sker nogen forringelse af det omkringliggende landskab.

Ejendommen ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger eller andre udpegninger, der kræver ansøgning om dispensation, giver begrænsninger eller medfører forbud mod udvidelse af dyreholdet.

Ud fra ovenstående gennemgang vurderes det, at staldanlægget på Stendyssegård ikke, skaber landskabelige udfordringer. Der sker ingen udvidelse, ændringer eller nyetablering på ejendommen, hvorfor den omkringliggende natur, det omkringliggende landskab og/eller de omkringliggende naboer ikke bliver væsentlig forringet.

Det vurderes ud fra Stevns Kommuneplan 2017, at placeringen af husdyranlægget på Dyssevej 2 er i overensstemmelse med retningslinjerne i Kommuneplanen.

4.2. Anlægget

Produktionsanlægget består af to stalde på hhv. 4.000 og 4.500 m². der ligger parallelt. Staldene er omtrent 8,5 meter høje og er opført i søsten med eternittag. Fodersiloerne er opført i stål og placeret mellem staldene. Gyllebeholderne er overdækkede placeret ca. 85 meter øst for staldene ca.15-20 meter fra Spangsbækken.

I staldene er der et produktionsareal på 7.104 m² til søer og smågrise. Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

4.3. Afstandskrav

Tabel 4.3.1.: Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6

	Minimumskrav	Faktisk afstand
Nærmeste byzone eller sommerhusområde (Havnelev)	300 m	1.700 m
Samlet bebyggelse, Højstrupvej 18	300 m	635 m
Nabobeboelse, Højstrupvej 16	50 m	270 m

Tabel 4.3.2.: Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

	Minimumskrav	Faktisk afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	>25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m
Vandløb/dræn/sø (sø)	15 m	300 m
Offentlig og privat fællesvej	15 m	250 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	15 m	40 m
Naboskel	30 m	40 m

Tabel 4.3.3.: Afstandskrav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen §§ 21 og 22

	Minimumskrav	Faktisk afstand
Søer og vandløb - gyllebeholder	100	20 m
*Nabobeboelse - gyllebeholder	300	260 m
*Kategori 1 og 2 naturområde	300	3.500 m

* Udløser krav om overdækning af nye gyllebeholdere

Stevns kommunes vurdering

Da de lovpligtige afstandskrav er overholdt, vurderes anlægget derfor placeringsmæssigt ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller medføre væsentlig risiko for forurening.

5. HUSDYRHOLD, STALDANLÆG OG DRIFT

Dette afsnit redegør for husdyrbrugets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand.

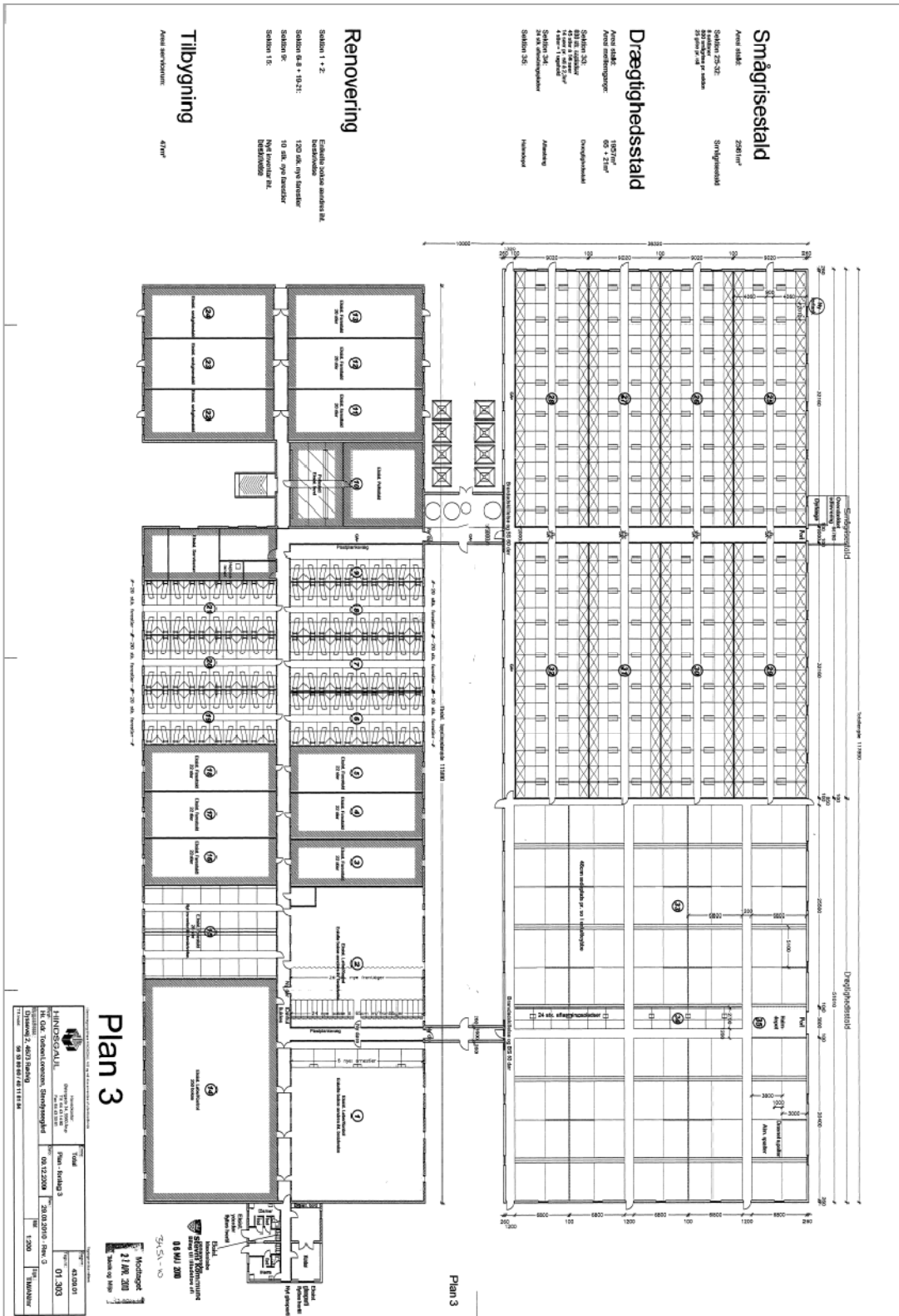
5.1 Staldindretning



Figur 5.1.1.: Oversigt over produktionsbygninger

Tabel 5.1.1.: Beskrivelse af dyrehold i produktionsbygninger

Stald	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal, m ²
Drægtigheds- og klimastald	Smågrise	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2.302
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.665
Fare- og Løbestald	Slagtesvin	Alle svin; fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	328
	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	786
	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	837
	Smågrise	Søer og smågrise; 25-49 % fast gulv	322
	Slagtesvin	Alle Svin; 25-49 % fast gulv	164
	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	700
I alt			7.104



Figur 5.1.2. oversigt over staldindretning

5.2. Staldteknologi - gyllekøling

På baggrund af krav i den tidligere miljøgodkendelse, blev der stillet vilkår om etablering af gyllekøling i 1.665 m² drægtighedsstald. Beregningen af krav til den samlede årlige køleydelse, blev dengang foretaget ud fra anvisningerne fra Miljøstyrelsen. Det blev på baggrund af beregningerne installeret en pumpe med en køleeffekt på 54 kW. Pumpen havde en overkapacitet, og derfor behøvede den faktiske drifttid ikke at være 8760 timer men 5.078 timer, for at opnå den krævede ammoniakreduktion.

Da overskudsvarmen fra produktionen anvendes til opvarmning i smågrisestalden, etablerede ansøger også gyllekøling i yderligere 2.302 m² staldareal, så det samlede kølede areal er på 3.967 m². Herved var den reelle ammoniakudledning mindre end BAT-kravet.

I denne godkendelse er det ikke nødvendigt at medregne effekten fra gyllekøling, for at produktionen opfylder BAT i forhold til ammoniakreduktion. Derfor er effekten af ammoniakreduktionen fra gyllekøling ikke medregnet i ansøgningsmaterialet, ligesom der ikke stilles vilkår til gyllekøling på baggrund af opfyldelse af ammoniakreduktionskrav. Dog er der stadig en ammoniakreducerende effekt, idet der stadig er gyllekøling i 3.967 m² staldareal. Desuden anvendes overskudsvarmen fra anlægget som opvarmning i smågrise- samt farestaldene.

Selv om gyllekøling ikke er påkrævet til ammoniakreduktion, anvender ansøger gyllekølingssystemet alligevel. Det er fordi gyllekøling er på Miljøstyrelsens teknologiliste for at reducere lugtgener fra staldene, og det derfor er nødvendigt for at overholde lugtgenekriteriet ved beregningerne.

For at overholde lugtgenekriteriet ved beregningerne i ansøgningssystemet, skal der være en 6 % reduktion af lugt, og gyllekølingssystemet skal køre konstant, det vil sige 8760 timer/år. For at opnå de 6 % i lugtreducerende effekt, skal køleeffekten på pumpen minimum være 13,55 kW i 2.302 m² staldareal med gyllekummer med rørudslusning, hvilket rigeligt er opfyldt idet den installerede pumpe har en køleeffekt på 54 kW og der er køleslanger i 3.967 m² stald med gyllekummer.

Gyllekølingens effekt på lugtreduktion fra det pågældende staldsystem, beregnes ud fra Miljøstyrelsens retningslinjer og formler til:

$$\underline{0,77 * 13,55 \text{ W/m}^2 = 10,4 \%}$$

På den baggrund stilles der vilkår til gyllekøling til opfyldelse af lugtgenekrav.

5.3. Rengøring og desinficering

Der sørges for løbende rengøring i staldene, som sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficerings-midler. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I alle stalde, hvor det er påkrævet, er der installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd. Overbrusning har en positiv effekt på begrænsningen af ammoniakafdamningen og lugtgener.

5.4. Fleksibilitet og udnyttelse

Med de nye regler for godkendelse og tilladelse til husdyrproduktion godkendes produktionsarealet med den ansøgte gulvtype og dyretype. Der er så frihed til at udnytte stalden mere eller mindre. Der opstår først kontinuitetsbrud, hvis produktionen kommer under 50 % af den mulige produktion på mindre end 25 % af det samlede godkendte produktionsareal.

I henhold til de nye beregningsmetoder er ammoniakfordampningen og lugtemissionen styret af gødningsoverflade og ikke afhængig af kg. dyr på stald, på et givet tidspunkt. Der er derfor åbnet for fleksibilitet inden for det godkendte produktionsareal.

5.5. Gødningsopbevaring og -håndtering

På ejendommen er alle stalde med gyllesystemer, således der kun forefindes flydende husdyrgødning på ejendommen. Rodemateriale og anden halm der anvendes i produktionen opsamles i gyllekanalerne og ledes til gyllebeholder.

Gyllen bliver opbevaret i to eksisterende gyllebeholdere på hver 4.000 m³. Beholderne er teltoverdækkede. Derudover er der opbevaring i gyllekummer og fortank.

Tabel 5.5.1: Oversigt over gylleopbevaring

Lager	Kapacitet m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Gyllebeholder I	4.000	1.003	Teltoverdækning
Gyllebeholder II	4.000	1.003	Teltoverdækning
Fortank og kanaler	2.423		
Samlet kapacitet	10.423		

Tabel 5.5.2.: Beholderkapacitet til rådighed

Dyr	Staldsystem	Antal	Gylle m ³ /år/dyr	Gylle m ³ /år i alt
Søer, fare	Delvis spaltegulv	631	1,67	1.054
Søer, fare	Fuldspaltegulv	631	1,67	1.054
Søer, drægtige	Delvis spaltegulv, løsgående	884	4,69	4.146
Søer, løbe	Delvis spaltegulv, individuelt opstaldede	378	3,96	1.497
Smågrise*	Delvis spaltegulv	44.596	0,125	5.976
Slagtesvin/polte*	Delvis spaltegulv 25-49%	600	0,64	387
Slagtesvin/polte*	Delvis spaltegulv 50-75%	315	0,59	185
Vand fratrukket overdækning af gyllebeholder (0,4 m ³ pr m ² overflade af beholder)				-802
Tilført beholdere i alt pr. år				13.496
Kapacitet til rådighed				10.423
Nødvendig opbevaringskapacitet (9 mdr.)				10.22,3

*der er regnet med fravigende vægtinterval

** det skal bemærkes at søerne fremgår to steder, da de går forskellige steder i løbet af året

Produktionens opbevaringskapacitet: 9,3 måneder

Der skal til enhver tid være opbevaringskapacitet til minimum 9 måneders gødningsopbevaring som følge af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 6. Da ovenstående svarer til en opbevaringskapacitet på 9,3 måneder er dette overholdt.

Stevns Kommunes vurdering

Gyllebeholderne er placeret under 100 meter fra Spangsbækken, og er derfor omfattet af reglerne om 5 års beholderkontrol. Der er etableret alarm på begge gyllebeholdere og der etableret en ca. 2 meter høj beholderbarriere omkring beholderne ned mod Spangsbækken. Begge beholdere er etableret med teltoverdækning. Tømning af gyllebeholderne sker under overvågning, hvorved risikoen for evt. udpumpning af gylle ved et uheld minimeres.

Ønsker ansøger at anvende 3. mands beholdere til opbevaring af gylle, skal Stevns Kommune have dokumentation for udført 5-års beholderkontrol tilsendt forud for benyttelsen. Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet i miljøgodkendelsen.

5.6. Ventilation

Der anvendes multistep frekvensstyret ventilation, hvor der er placeret 27 afkast over tagfladen på Fare- og løbestald. I drægtighedsstalden, anvendes der ligeledes multistep frekvensstyret ventilation med 30 afkast placeret over tagfladen.

Der sker ingen ændringer i ventilationsforholdene på ejendommen. Der vil hverken komme mere støj fra ventilationssystemet eller komme en større lugtpåvirkning i nærområdet.

Stevns Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår til renholdelse og eftersyn vil anlægget ikke medføre væsentlige gener i form af støj for omkringboende.

5.7. Spildevand

Overfladevand fra tagflader ledes til mergelgrav. Der er kun i begrænset omfang befæstede arealer på ejendommen. Vand fra vask af stalde m.v. ledes til gyllebeholder. Der er septiktank til husspildevand, der ved mekanisk rensning udledes direkte til vandløb.

Spildevand på ejendommen gennemgår rensning inden det udledes til vandløbet øst for ejendommen. Det er et forholdsvis nyt anlæg der renser vandet. Det er vurderet, at den procedure for spildevand, der er på ejendommen i dag vil forsætte med den ansøgte drift og der vil ikke være forskel i mængden af vand, der ledes til vandløbet eller mergelgraven.

5.8. Døde dyr

I samarbejde med DAKA er der etableret plads med nedgravet kølecontainer til opbevaring af døde dyr. Containeren har dimensioner, så der både kan opbevares døde søer og smågrise. Yderligere findes der en mindre opsamlingscontainer i stalden, hvor døde dyr placeres kortvarigt, inden de flyttes over i den store kølecontainer til afhentning.

Dyrevelfærdskrav og lovgivning omkring smittefare overholdes ved de indrettede containere til døde dyr. Ved at benytte kølecontainer til døde dyr opnås en højere grad af hygiejne og mindre lugtgener. Yderligere er dyrene placeret væk fra ræve, hunde og forbipasserende

5.9. Brændstof og kemikalier

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da der ikke er markdrift. Kemikalieaffald afleveres til den kommunale modtagerordning. Kemikalier opbevares i aflåst kemikalierum og spildolie afleveres til modtagestationen og opbevares på Højstrup Gods.

På ejendommen er der én dielselolietank på 2.500 liter (2014), én fyringsolietank på 1.200 liter (2016), én 5.900 liters olietank placeret i maskinlade (2002) samt én nedgravet olietank på 5.900 liter (1993). Tankene er placeret således at der ikke er umiddelbar risiko for uheld ved eksempelvis påkørsel.

Stevns Kommunes vurdering

Det vurderes, at olietankbekendtgørelsens krav til indretning er tilstrækkelig til at sikre miljøet mod en væsentlig miljøpåvirkning som følge af spild/lækager fra anlæggets olietank.

5.10. Opbevaring og bortskaffelse af affald

Affaldshåndtering sker i henhold gældende regler herunder Stevns Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

Det betyder at:

dagrenovationslignende affald fra beboelse, frokoststuer osv. bliver bortskaffet via den kommunale dagrenovationsordning.

Fast affald håndteres via aftaleordning med Steen Toftings A/S, der har opstillet container på ejendommen til brug for småt brændbart affald som pap og papir. Affald som lysstofrør, blyakkumulatorer osv. afleveres hos parter, der kan håndtere sådanne affaldsfragmenter. Spildolie afleveres til modtagestationen og opbevares på Højstrup Gods.

Kemikalieaffald afleveres til den kommunale modtagerordning. Kemikalier opbevares i aflåst kumrefryser i maskinhuset.

Medicinflasker afleveres til den kommunale modtageordning. Eventuelle rester afleveres til besætningsdyrelægen. Kanyler samles i "kanyledunk" og leveres på apoteket.

Håndteringen af affald og kemikalier vil være den samme i nudriften som i den ansøgte drift. Der er ikke sket ændringer i proceduren for affald på ejendommen.

Øvrige affaldsfraktioner sorteres og bortskaffes i henhold til erhvervsaffaldsregulativet.

Stevns Kommunes kommentarer

Dagrenovationslignende affald (uhyggejnikk affald fra f.eks. beboelser/frokoststuer og lign.) skal bortskaffes via den kommunale dagrenovationsordning.

Andre affaldsfraktioner skal sorteres og bortskaffes i henhold til Stevns Kommunes "Regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald" med tilhørende bilag. Regulativet kan rekvireres ved henvendelse til Stevns Kommune eller fra kommunens hjemmeside.

Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares og afhændes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Det vurderes, at kommunens regulativer og forskrifter på området er tilstrækkeligt til at sikre en miljømæssig forsvarlig affaldshåndtering på husdyrbruget.

5.11. Egenkontrol og dokumentation

Ansøgers konsulent skriver, at på ejendommen føres der forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Fx E-kontrol, svineflytningsregistreringer og journal over medicinbehandling.

- E-kontrol (produktionseffektivitetskontrol)

- Registrering af vand- og energiforbrug
- Foderplaner
- Registrering af driftsforstyrrelser og uheld

På ejendommen er der en række faste procedurer, der ikke registreres skriftligt, såsom:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner
- Tjek af opbevaringskapacitet

Staldanlægget vil løbende, dagligt blive holdt under opsyn. Der vil være opsyn med, at anlægget kører, som det skal.

Der udføres egenkontrol på ejendommen for at sikre, at alle miljøretnlige- og dyrevelfærdsregler overholdes, så smittefare og lignende reduceres mest muligt. Egenkontrol og management er med til at nedsætte muligheden for, at der sker fejl på ejendommen.

Stevns Kommunes vurdering

Med det der er beskrevet ovenfor samt de stillede vilkår til registrering af affald, vurderer Stevns kommune at der er tilstrækkelig mulighed for at føre kontrol med miljøforholdene ved tilsyn.

5.12. Driftsforstyrrelser og uheld

På ejendommen vurderer ansøger at der kan ske driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med produktionen ved følgende situationer:

- Brand
- Uheld i forbindelse med afhentning af gylle
- Påkørsel af gyllebeholder eller olietank, eller andet uheld, der giver anledning til udslip af gylle eller olie.

Beskrivelse af risikominimering 3

Ejendommen er indrettet og drives på en sådan måde, at uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand eller lignende minimeres. Dette sker ved, at der er procedure for arbejdet i staldene og der løbende tjekkes op på inventar, systemer og beholdere. Begge gyllebeholder indgår i den lovpligtige 5-årige beholderkontrol.

Der holdes løbende øje med, at der ikke opstår spild eller utilsigtet udslip fra husdyrproduktionen. Skulle der ske uheld, vil skadens omfang blive begrænset, mest muligt.

På ejendommen er der yderligere tilstrækkelig beholderkapacitet til den gødningsmængde der produceres, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11, stk. 2 (se næste afsnit om gødningsproduktion og – håndtering). Beholderne er stabile og tætte. Det sikres jævnligt at beholderne opfylder de gældende krav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og udspreddingen af husdyrgødning sker efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og med hensyntagen til de omkringboende naboer.

Stevns Kommunes vurdering

Med de generelle regler på området vurderes risikoen for uheld eller skadelige virkninger at være minimal. Det kan dog ikke udelukkes, at der kan ske uheld på virksomheden, derfor har Stevns Kommune stillet vilkår om, at virksomheden indsender deres beredskabsplan til godkendelse hos Stevns Kommune, som beskriver håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vandområder eksempelvis:

- en plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer, vandkilder/spildevandskilder og opbevaring af kemikalier
- handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip)
- tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker

Der foreligger en tilladelse til at pumpe gylle i rør under Spangs Bæk, således gyllen kan udkøres med selvkørende gylleudlægger. Stevns Kommune stiller vilkår om, at beskrivelse af ejendommens rørføring af gødning herunder også rørføringen under spangs Bæk, samt regnvand, el, samt hovedhaner skal fremgå af kortmateriale i husdyrbrugets beredskabsplan.

5.13. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af driften på ejendommen skal der træffes alle de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og uhygiejniske forhold. Ejer er forpligtiget til, at sikre sig at stedet efterlades i en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

Der skal som minimum foretages følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- Stalde, fortanke og gylletanke skal tømmes og rengøres for rester af husdyrgødning.
- Alle oplag af diesel, olie og kemikalier skal tømmes og bortskaffes efter gældende erhvervsaffaldsregulativer for Stevns Kommune.
- Alt animalsk affald skal afhentes til destruktion efter gældende regler.
- Alt olie- og kemikalieaffald, medicinrester, samt fast affald skal bortskaffes efter gældende erhvervsaffaldsregulativ for Stevns Kommune.

Ophør af husdyrbrug er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i jordforureningsloven for at afhjælpe jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften. Det betyder at ved helt eller delvist ophør til under IE-husdyrbrug grænsen, skal driftsherren give meddelelse om nedjustering eller ophør til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde et oplæg til undersøgelse af jord og grundvand.

6. FORURENING OG GENER FRA ANLÆGGET

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om der fra det samlede anlæg vil være væsentlige negative konsekvenser for den omgivende beskyttede natur og de omkringboende.

6.1. Lugt

Som følge af denne miljøgodkendelse, sker der ikke en udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, men der udelukkende er tale om en konvertering af den allerede eksisterende godkendelse til nye regler. Denne godkendelse, bygger på at ansøger, ønsker at anvende den fleksibilitet der er, i godkendelsesordningen i den nye husdyrbrugslov.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. I lugtberegningerne medtages ikke hyppighed af rengøring samt udpumpning af husdyrgødning. Det har dog en gavnlig effekt på lugtafgivelsen, når der renholdes hyppigt. Husdyrgødningen er dermed ikke længe nok i stalden, til at der bliver dannet svovlbrinte, hvilket betyder en mindre lugt-afgivelse fra staldene. Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. typer af husdyr, staldindretning og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug indenfor 300 m af byzone og samlet bebyggelse samt 100 m fra enkelt bolig uden landbrugspligt.

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 1.163 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Tabel 6.1.1: Oversigt over lugtgenekriterier

Områdetype	Gennemsnitsafstand fra produktionen	Korrigeret geneafstand*
Byzone	3.072 m	1.008
Samlet bebyggelse i landzone	692 m	691
Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, Højstrupvej 16	335 m	295

*korrigeret for bla. vindretning og årstider

For at reducere lugt fra staldene, og derved overholde lugtgenekravet til de omkringboende, er der som lugtreducerende teknologi anvendt gyllekøling i drægtigheds- og klimastalden. Ved nedkøling af gyllen i kummerne under staldgulvet, vil der være en lavere ammoniakfordampning, og derved en lavere udledning af lugt fra staldene.

Effekten af gyllekølingsanlægget er beskrevet i kapitel 5.2.

Gyllekølingsanlægget vil være i drift hele tiden, da den overskudsvarme der produceres ved anvendelsen af anlægget, benyttes til opvarmning i staldene.

Desuden er der en god afstand til de omkringliggende naboer, hvorfor det ikke forventes at der skulle forekomme væsentlige lugtgener fra husdyrproduktionen.

6.2. Fluer og skadedyr

Skadedyr skal bekæmpes ved hovedsageligt at have fokus på staldhygiejne og renholdelse af ejendommens omgivelser, således gødning, halm og foderrester fjernes. Foder skal opbevares så der ikke er risiko for tilhold af rotter m.v..

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agro-økologi, Århus Universitet).

Stevns Kommunes vurdering

Husdyrbruget er beliggende i god af stand til nærmeste nabobeboelse - ca. 250 m fra anlæggets nærmeste dele. Da der ikke forekommer dyrehold i dybstrølesystemer på svinebruget, og svinebruget følger de til enhver tid gældende retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet, vurderer kommunen at der almindeligvis ikke vil opstå væsentlige fluegener fra dyreholdet.

6.3. Støj

Ejendommens støjkilder kommer hovedsageligt fra den daglige brug af ventilationsanlægget, afhentning af grise, levering af foder og gylletransporter til/fra ejendommen.

Tabel 6.3.1.: Støjkilder

Type	Driftperiode
Udfodringsanlæg	Dagligt
Fodersiloer	Fodersiloer fyldes 1-2 gange hver 14. dag
Fodring af søer	Fodring sker jævnt over døgnet
Pumpning af rågylle fra fortank	Dagligt
Ventilationsanlæg	Dagligt

Ventilationssystemet er multistep med frekvensstyring, hvilket reducerer støjgener, da de kun kører efter behov.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er/forventes at blive et problem for de omkringboende, da staldanlægget er placeret i stor afstand til naboer og at der er etableret beplantning omkring ejendommen. Støjgener fra ejendommen vil være de samme fremadrettet, og da der ikke tidligere har været problemer med støjende aktivitet, forventes dette heller ikke at komme i fremtiden, da produktionen vil fortsætte i samme drift. Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav.

Stevns Kommunes vurdering

Husdyrbruget og nabobeboelserne i umiddelbar nærhed, ligger i et område, der ifølge Stevns Kommuneplan 2013 er udpeget som jordbrugsområde. Støj fra landbrug i disse områder må, efter Stevns Kommunes opfattelse, i reglen accepteres, hvis støjen kan henføres til almindelige landbrugsaktiviteter. Dog er der langt til nærmeste naboer, så det vurderes ikke at der vil være væsentlige støjgener forbundet med driften af husdyrbruget.

Krav til støj skal dog overholde det for området beskrevne i Miljøstyrelsens vejledning. Der vil blive stillet vilkår om overholdelse af Miljøstyrelsens støjvejledning.

6.4. Lys

Ved staldanlægget, er der placeret arbejdslys ved ind- og udlevering. Lyset er placeret i en vinkel mod jorden, således at lysskæret ikke skaber gener for de omboende. Lyset i staldene er indstillet efter tidsur og vil kun være tændt efter dyrenes behov og mandskabets. Der vil ikke være lys i staldene om natten, medmindre der er mandskab tilstede.

Der er belysning på ejendommen ude og inde for at opretholde arbejdssikkerhed for mandskabet og i staldene for at sikre dyrevelfærd.

6.5. Til- og frakørsel

Transporter til og fra ejendommen er planlagt til at forgå på hverdage inden for almindelig arbejdstid. Der kan dog være behov for at udlevere smågrise tidligt om morgenen. Antallet af transporter forventes at blive det samme i nudriften og i ansøgt drift, hvorfor nedenstående tabel udelukkende beskriver antallet af transporter.

Tabel 6.5.1: oversigt over transporter til/fra ejendommen

Transporttype	Tidsrum	Antal transporter/ år
Foder og råvarer, levering	05.00-16.00*	130
Gylle	07.00-17.00	60
Døde dyr	07.00-17.00	100
Afhentning af smågrise	05.00-16.00	60
Søer		53
Diverse (brændstof, affald m.v.)	07.00-16.00	60
I alt pr. år		471

*fyldning af kornsiloer kan forekomme hele døgnet i høst

Antallet af transporter er fordelt jævnt over hele året, men i højsæsonen for gylleudbringning (forår og efterår), vil der dog forekomme flere transporter.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af svin og foder. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Eksempelvis vil der på dage med gyllekørsel være en øget trafik. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt, og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport. Reglerne for udkørsel af husdyrgødning er reguleret af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

En stor del af gyllen fra gyllebeholderene udbringes direkte ud på arealerne via selvkørende gylleudlægger. Den andel af gyllen, der ikke udbringes med selvkørende udlægger, udbringes med lastbil. Selvkørende udlægger betyder at der er færre transporter på vejene.



Figur 6.5.1.: oversigt over tilkørsels- og frakørselsveje (lyseblå stiplede linje)

6.6. Støv

Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. Al foderblanding sker i lukket foderlade, hvilket minimerer gener. I forbindelse med påfyldning af korn i siloer kan der kortvarigt opstå støvgener.

Det vurderes ikke, at der vil være støvgener for de omkring boende til ejendommen, grundet en god afstand og at der er etableret beplantning rundt om ejendommen, for at minimere eventuelle gener for de omkringboende.

9. BEDRIFTENS PÅVIRKNING AF NATUR OG MILJØ

Stevns Kommune har foretaget en vurdering om udvidelsen af svineproduktionen har en negativ effekt på naturtilstanden omkring ejendommen. Vurderingen er foretaget ud fra beregninger foretaget i det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk og efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

9.1. Jord, grundvand og overfladevand

Miljøpåvirkningen fra udbringning af kvælstof, fosfor, ammoniak og zink i forhold til jord, grundvand og overfladevand begrænses via generelle miljøregler. Der er gennem lovgivningen fastsat regler om anvendelse af gødning i jordbruget med henblik på at beskytte jord, grundvand, vandløb, søer, havområder, herunder kystvande mod forurening samt med henblik på at beskytte naturen med dens bestande af vilde dyr og planter. Der er i den forbindelse fastsat lofter for den højst tilladelige mængde udbragt kvælstof og fosfor pr. ha fra gødning, og der er bestemmelser om anvendelse af efterafgrøder for at mindske kvælstofudvaskningen. Ligeledes er der fastsat regler om anvendelse af bestemte udbringningsteknikker, eksempelvis langs visse naturtyper.

Ud fra en betragtning om, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt, der løbende sørges for risikominimering i produktionen samt at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om udbringning af husdyrgødning overholdes, vurderes det at husdyrproduktion ikke vil have nogen væsentlig indflydelse på jord, grundvand og overfladevand.

9.2. Ammoniakfølsomme naturområder

Hovedparten af ammoniakdepositionen (kvælstofnedfaldet) fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives. Kommunen er forpligtiget til, at vurdere om en udvidelse/ændring af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder.

I henhold til *Husdyrbrugloven* er etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug, ikke tilladt, hvis anlægget ligger i en afstand på mindre end ti meter til, eller helt eller delvis inden for, nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende **inden for** internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) eller nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende **uden for** internationale beskyttelsesområder. Der er tale om en forbudszone.

Natura 2000-områder er naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Der er tale om en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Jævnfør Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, defineres naturtyperne, omfattet af Husdyrbrugloven, i tre kategorier:

Kategori 1-natur:

Nærmere bestemte naturtyper beliggende **inden for** internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2-natur:

Visse naturtyper beliggende **uden for** internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end ti ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3-natur:

Naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og nærmere definerede ammoniakfølsomme skove, der er beliggende **uden for** de internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er fastsat forskellige beskyttelseskrav i forhold til de forskellige naturkategorier. Den tilladte maksimale **totaldeposition** fra et husdyrbrug til kategori 1-natur er afhængig af antallet af andre husdyrbrug i nærheden (Antallet af andre husdyrbrug i området er defineret efter nærmere regler om vurdering af kumulation – se nedenfor). Hvis der ikke er andre husdyrbrug, må der fra husdyrbruget, som den aktuelle ansøgning drejer sig om, som hovedregel højst være en **totaldeposition** på 0,7 kg N pr. ha pr. år. Er der ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der søger, falder den højst tilladte **totaldeposition** til 0,4 kg N pr. ha pr. år, og endelig, hvis der er mere end ét husdyrbrug udover husdyrbruget, der søger, må totaldepositionen fra husdyrbruget, der søger, maksimalt være 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Antallet af husdyrbrug i nærheden opgøres som en summering af:

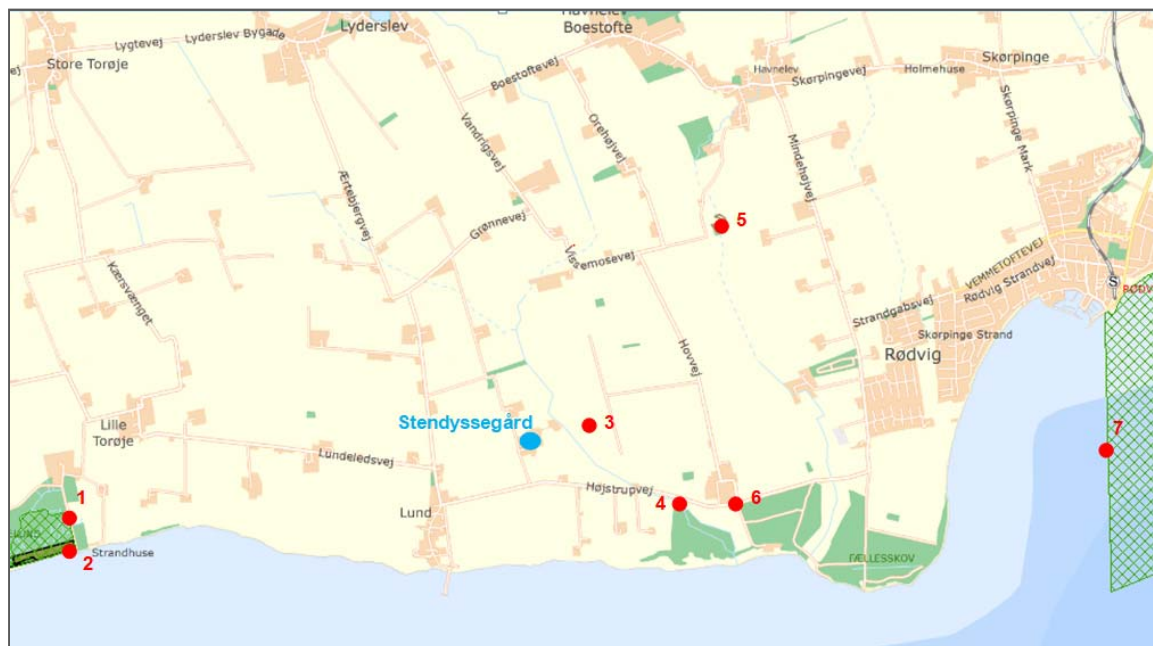
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N (ammoniakkvælstof) pr. år inden for 200 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 meter
- Antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 meter.

Afstandene måles mellem det mest kritiske naturpunkt og et nærmere defineret centrum for det eller de pågældende husdyr.

Den maksimale tilladte **totaldeposition** til kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. ha pr. år, mens kommunen i forhold til kategori 3-natur efter nærmere kriterier skal foretage en konkret vurdering af, om der er tale om en væsentlig miljøpåvirkning af særlige regionale eller lokale beskyttelsesinteresser og af, om der skal stilles krav til den maksimale **merdeposition**. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal vurdere om ændringen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændringer i nærliggende naturområder. Vurderingen tager udgangspunkt i, om det ansøgte vil medføre en totaldeposition eller en merdeposition, som vil resultere i en tilstandsændring af den pågældende naturtype.

I IT-ansøgningen er der lavet beregninger af total- og merdeposition fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. Beregningerne sandsynliggør, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning med kvælstof til omkringliggende kategori 1-3-natur. Resultatet ses af tabel 9.1.1 og på figuren ses områdernes placering.



Figur 9.2.1: angivelse af nærmeste kategori 1-3 naturtyper

Tabel 9.2.1.: beregning af ammoniakdeposition til kategori 1-3 naturtyper

Naturområde	kategori	Afstand meter	Totaldeposition kgNH ₃ -N/ha	Merdeposition kgNH ₃ -N/ha	8-årsdrift Δ kgNH ₃ -N/ha
1 N-2000 Fuglebeskyttelsesområde	1	3.300	0,1	0,0	0,0
2 N-2000 Habitatområde	1	3.300	0,1	0,0	0,0
3 § 3 beskyttet sø	-	425	1,7	0,5	0,5
4 Ammoniakfølsom skov	3	1.100	0,6	0,2	0,2
5 Mose	3	1.100	0,2	0,1	0,1
6 Ammoniakfølsom skov	3	1.500	0,4	0,1	0,1
7 N-2000 Habitatområde	1	4.000	0,0	0,0	0,0

Nærmeste Kategori 1-naturområder

Nærmeste kategori-1 natur er skovområdet omkring Vemmetofte, beliggende ca. 3,3 km vest for staldanlægget. Området er Natura 2000-område nr. 167, Fuglebeskyttelsesområde F92 og Habitatområde H144, Skovene ved Vemmetofte. Området er udpeget særligt på grund af billearten eremit. Habitatområdet for billearten eremit udgør ca. 162 ha af det samlede Natura 2000-område. Beregningen viser, at mer- og totaldepositionen af ammoniak til området er henholdsvis 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/år.

Øst for ejendommen ligger habitatområde H206, Stevns Rev. Dette område er udpeget for at sikre marine naturtyper. Til området er der fra produktionen en mer- og totaldeposition af ammoniak på 0,0 kg NH₃-N/år. Da afstanden til Stevns rev er 4.000 m er det yderst usandsynligt at der vil være nogen påvirkning af området fra husdyrbruget.

Nærmeste Kategori 2-naturområder

Nærmeste kategori-2 natur er langs klinten ved Højerup beliggende ca. 4,5 km mod øst. Da afstanden til klinten er større end 4 km, kan der ikke beregnes ammoniakdeposition, da det er usandsynligt at der er afsætning af ammoniak fra husdyrbruget til disse områder.

Nærmeste Kategori 3-naturområder

Nærmeste kategori 3-natur er potentielt ammoniakfølsomme skove beliggende hhv. 1.100 og 1.500 m sydøst for ejendommen. Beregninger viser, at afsætningen af ammoniak er mer-depositionen er på 0,1 og 0,2 kg NH₃-N/ha. Da dette er lavere end beskyttelsesniveauet, er der ikke foretaget nogen vurdering af, hvorvidt skovene reelt er ammoniakfølsomme. Der er en mose beliggende 1.100 m nordøst for ejendommen der er kategori 3-natur. Mer-depositionen af ammoniak til denne lokation er i ansøgningsystemet beregnet til 0,2 kg NH₃-N/ha. Derved at beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur overholdt ved ejendommens husdyrproduktion.

9.3. Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

Stevns Kommune har ligeledes undersøgt om der er andre naturarealer beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der eventuelt vil kunne blive påvirket af ammoniakemissionen fra husdyrbruget, i en sådan grad, at det kan ændre naturtypens tilstand og dermed være i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere afgørelser fastslået, at der ved vurdering af om udvidelse af et husdyrbrug kan føre til tilstandsændring i et nærliggende § 3 områder, må der tages udgangspunkt i, om det ansøgte vil medføre, en merdeposition af ammoniak på mindre end 1 kg N/ha/år. I givet fald vil det ansøgte efter tilgængelig viden ikke medføre at der sker en tilstandsændring af den beskyttede naturtype, uanset størrelsen på den samlede tilførsel af ammoniak.

Det nærmeste § 3 område er en sø, beliggende ca. 425 m øst for staldbygningerne. Beregninger viser, at merdepositionen af ammoniak til søen er 0,5 kg N/ha/år. Det vil sige at ammoniakudledning ikke vil medføre tilstandsændring i naturområdet og derfor ikke er i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

9.4. Beskyttelse af yngle- rasteområder for bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 11, jf. § 7, samt af husdyrgodkendelseslovens § 13, at Kommunen ikke kan godkende projekter, der kan skade eller ødelægge naturlige yngle- rasteområder for bilag IV-dyrearter, eller ødelægge bilag IV plantearter i alle deres livsstadier.

På den baggrund skal Stevns Kommune foretage en vurdering af eventuel ammoniakpåvirkning af potentielle levesteder for bilag IV-arter, i en 300 m radius omkring staldbygningerne. Det vil sædvanligvis være naturtyper beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke § 3 beskyttede naturområder indenfor en radius af 300 meter af ejendommen, men der forefindes en sø, ca 425 m fra staldene og ca. 310 m fra gyllebeholderne. Baggrundsbelastningen af ammoniak i Stevns Kommune er 12,2 kg N/ha/år, og derved er den samlede ammoniakafsætning 13,9 kg N/år for søen øst for ejendommen.

Kommunen er ikke vidende om forekomster af bilag-IV-arter i områder omkring ejendommen. Såfremt de forefindes, vurderer Stevns Kommune, at påvirkningen vil være af underordnet betydning, da der i forvejen drives intensivt landbrug i området.

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer, fældning af træer eller lignende, vurderes det, at forskellige arter af flagermus ikke vil blive negativt påvirkede.

10. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

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.

Da husdyrbruget er et IE-brug skal der indføres et miljøledelsessystem.

I den konkrete sag har Stevns Kommune ikke fundet anledning til at fravige Miljøstyrelsens vejledning i forbindelse med emissionsgrænseværdier for relevante forureningsparametre, og Stevns Kommune har foretaget sin vurdering af, hvorvidt husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT.

I det nedenstående har ansøger redegjort for husdyrproduktionens anvendelse af BAT i den ansøgte produktion.

10.1. Foder

For at leve op til kravet om BAT vil der på bedriften blive anvendt foder med lavt fosforindhold. Foderet tilsættes fytase der betyder, at en større andel af P i foderet gøres tilgængeligt i grisenes fordøjelsessystem. Dermed udnyttes en større andel af fosforet i foderet, og der sker en mindre udskillelse af P i husdyrgødningen.

Foderet er indkøbt så det passer til grisenes behov.

Ansøger tilpasser foderet til dyrenes behov, for at overholde dyrevelfærdslovgivningen og for, at få den mest optimale produktion. Ved at give dyrene det foder de har behov for, kan der undgås diarree blandt smågrise og at de trives bedre i deres tilvækst. Det rette foder giver bedre trivsel i stalden, bedre mæthed for dyrene og mindre vægttab. Ved at give søer næringsrigt og fiberrigt foder, opnår man et mindre foder forbrug bedre mælkeevne, der slutteligt giver det en højere fravænningsvægt hos smågrisene

Stevns Kommunes vurdering

På ejendommen er der fokus på at optimere og nedbringe fosfor og proteinindholdet i foderet.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at anvende fytase i foderet og anvende fasefodring.

På den baggrund er det Stevns Kommunes vurdering at BAT for foder er opfyldt.

10.2. Husdyrgødning

På ejendommen opbevares flydende husdyrgødning i 2 tætte overdækkede beholdere (hver 4.000 m³) af typegodkendt beton der er sikret mod tæring. Begge gyllebeholdere er overdækket med fast teltoverdækning. Denne teltoverdækning giver en reduktion på ammoniakfordampningen på 50 %. Det betyder, at den faktiske ammoniakfordampning fra beholderne er reduceret med 401,2 kgN/år. Der foretages lovpligtige eftersyn af gyllebeholderen hvert 5. år hvor beholderen gennemgås for begyndelse utætheder. Beholderne inspiceres desuden visuelt mindst én gang om året efter tømning. Gyllen omrøres kun umiddelbart inden udspredding. Ansøger har desuden oplyst, at størstedelen af gyllen fra beholderne udbringes direkte på markerne med selvkørende gylleudlægger. Herved minimeres kørsel med gylle på vejene og antallet af udbringningsdage minimeres.

Der er etableret en jordvold langs vandløbet øst for gyllebeholderne. Volden sikrer, at der er mulighed for at opsamle gylle, hvis der sker spild eller uheld. På den måde er vandløbet sikret mod forurening med gylle.

Stevns Kommunes vurdering

Det vurderes, at der anvendes den bedst tilgængelige teknik med hensyn til gødningsopbevaring jf. EU's referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

10.3. Forbrug af vand

Vand anvendt i stalden kommer fra kommunal boring. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 19.000 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

I forbindelse med den ansøgte produktion forventes forbruget af vand at være tilsvarende det hidtidige. For at forebygge vandspild, udføres der regelmæssig kontrol og overvågning af vandledninger. Der anvendes drikkeknipler i staldene, som vandbesparende foranstaltning.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkeknipler over trug).

Der vil fremadrettet være fokus på ressourceforbruget, og vandforbruget vil løbende blive fulgt (ca. en gang om måneden). Staldene vil ligeledes blive kontrolleret dagligt, og der vil blive udført småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Den procedure der er på ejendommen i dag, vil forsætte i den ansøgte drift.

Stevns Kommunes vurdering

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Virksomhedens vandforbrug vurderes at være konstant henover året og der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt og der vil blive stillet vilkår herom. Ligeledes er det BAT at bruge drikkeknipler for reduktion af vandspild.

10.4. Forbrug af energi

Den ansøgte produktion forventes at have et elforbrug på ca. 530.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, gyllekøling, kompresser, belysning af staldene samt varmelamper m.v. Der anvendes multistep frekvenstyreret ventilation, der mindsker energiforbruget. Energiforbruget forventes, at være uændret fra nudrift til den ansøgte drift.

Der vil løbende blive holdt øje med energiforbruget, således at evt. energisluger eller fejl hurtigst muligt opdages, og for hele tiden at reducerer energiforbruget.

Lys i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 16 timer i døgnet i drægtighedsstaldene og farestaldene. Tidsrummet kan dog variere, der er lys i staldene for at opretholde den bedst mulige dyrevelfærd. Mht. lys i staldene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden, kan der tændes ekstra lys. Lyset vil som ofte være slukket om natten, men det kan forekomme i minimalt omfang, at der er lys om natten.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs m.v., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der anvendes gyllekøling i staldene, der har en energibesparende effekt i forhold mængden af varmeforbruget. Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget anvendes andre steder i produktionen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

De teknikker der er beskrevet i BREF er dem EU anser for, at være de teknikker, der har den mindste effekt på omkringliggende natur og naboer og andre recipienter.

Stevns Kommunes vurdering

På ejendommen vil der som en del af egenkontrol blive stillet vilkår om løbende registrering af elforbrug. På den måde kan ejer løbende følge med i sit energiforbrug og se resultatet af dispositioner der påvirker elforbruget.

Da der er installeret gyllekøling er der en 100 % genanvendelse af overskudsvarmen i staldene, hvilket sparer den energi der ellers ville skulle anvendes. Ved eftersyn og rengøring af ventilatorer og afkast hyppigt og efter hvert hold smågrise, nedsættes energiforbruget, da modstand i form af støv og snavs fjernes, og defekter udbedres.

På den baggrund er det Stevns Kommunes vurdering at BAT for energi er opfyldt for husdyrbruget.

10.5. Management og egenkontrol

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT, jf. BREF (referencedokument for brugets miljøforhold, herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier). Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Det årlige vand- og energiforbrug vil blive opgjort,
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld, brand m.v. er beskrevet,
- Der vil blive udarbejdet miljøledelse
- Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Ansatte vil løbende deltage i relevante uddannelses og træningsprogrammer/erfagrupper

Ansøger har udført ovenstående tiltag for at sikre, at bedriften tidligt kan identificere, hvis der skulle være utilsigtede problemer på ejendommen og søge at nedsætte det nuværende forbrug bl.a. af vand og energi.

Beredskabsplanen giver medarbejdere på ejendommen en klar guide over, hvordan de skal forholde sig i specifikke situationer og hvilke myndigheder, der bør inddrages.

Godt landmandskab sørger også for, at de ansatte på bedriften får den nødvendige instruktion, og modtager den nødvendige uddannelse for at kunne udføre deres arbejde korrekt.

Ved en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, er det lovpligtigt, at ejendommen har et effektivt miljøledelsessystem. Et miljøledelsessystem søger at sætte fokus på bedriftens miljøbelastning for den vej igennem, at mindske belastningen på det omkringliggende miljø. Ejendommen vil ved en godkendelse efter den nye husdyrbruglov § 16 a, stk. 2 indføre et sådan miljøledelsessystem.

Ejendommen er løbende under opsyn for at sikre, at der ikke opstår utilsigtede situationer på ejendommen. Yderligere er driften tilrettelagt med henblik på at holde en høj sundhed i svinebesætningen, hvilket er med til at

sikre, at produktionen kan ske med et lavt foderforbrug. Forholdene for foder er beskrevet tidligere i ansøgningen og nedenstående, hvor der søges at anvende det foder, der passer til dyrenes behov. Dette gøres for at opnå den bedste dyrevelfærd og effektivitet på bedriften.

Stevns Kommunes vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv fjerkræproduktion og svineproduktion. Ovenstående betragtes som værende BAT ifølge EU's BAT-konklusion for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ og svin

10.6. Ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

- Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N, indgår ikke.
- Meromkostningerne forbundet med opfyldelse af emissionsgrænseværdierne bør ikke overstige ca. 1 % af de samlede årlige produktionsomkostninger.

Ved at anvende Miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier kan der beregnes et BAT-niveau for ammoniakemissionen på 9.762 kg NH₃-N/år. Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgning (206.054).

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Fast overdækning (PVC) på de to gyllebeholdere.

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 9.361 kg NH₃-N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Nedenfor vises resultaterne af beregning af BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Tabel 10.6.1.:BAT beregning på ammoniak

	Stalde, kg NH₃-N /år	Lagre, kg NH₃-N /år	Total, kg NH₃-N /år
Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år)	8.959	802	9.762
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	8.959	401	9.361
Forskel (kg NH ₃ -N/år)			401
Vejledende BAT overholdt?			ja

Fravalg af BAT

Øvrige løsninger til begrænsning af ammoniakemission er udeladt, da BAT-niveauet er overholdt.

Stevns Kommunes vurdering

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.

Af ovenstående tabel kan det ses, at for at overholde BAT skal ammoniakemissionen holdes under 9.762 kg NH₃-N /år. Den ansøgte produktion vil udlede 9.361 kg NH₃-N /år og derfor vurderer kommunen at projektet overholder BAT med en overopfyldelse på 401 kg NH₃-N /år.

Reelt set er ammoniakemissionen lavere end den i ansøgningsskemaet beregnede. Det er fordi, at der ikke er medregnet 16 % reduktion af ammoniakfordampningen fra drægtigheds- og klimastalden. Reduktionen af ammoniak, er en gavnlig sideeffekt af den allerede etablerede gyllekøling.

Der stilles vilkår for begrænsning af ammoniakemission og sikring af overholdelse af BAT i form af vilkår om at der til enhver tid skal være overdækning af gyllebeholderne.

10.7. Miljøledelse

Der udarbejdes et miljøledelsessystem, hvor der er opstillet en handlingsplan, hvor der arbejdes med indsatser indenfor et eller flere af følgende indsatsområder:

- Råvarer (foder, effektivitet)
- Vand (forbrug)
- Energi (forbrug)

Miljøledelsessystemet udarbejdes, når miljøgodkendelsen tages i brug.

Stevns Kommunes vurdering

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, Herunder:

- formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- fastsætte miljømål
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt ovenfor, digitalt eller i form af dokumenter.

Dokumentationen skal opbevares i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Stevns Kommune vurderer således sammenfattende, at husdyrbruget – ved efterlevelse af vilkårene for denne miljøgodkendelse og de generelt gældende miljøregler – lever op til principperne om anvendelse af BAT.

11. ALTERNATIVER

Alternativer

Der er ikke tale om en udvidelse, ændring eller nyetablering af staldanlægget, hvorfor andre placeringer ikke har været taget i betragtning.

0-alternativ

Strukturudviklingen i dansk landbrug betyder, at der kontinuerligt bliver færre, men større landbrug. De enkelte landbrugsvirksomheder har derfor brug for, hvis de vil overleve, at udvikle mere effektive og miljøvenlige driftsformer. Et 0-alternativ på Dyssevej 2 vil betyde at den produktionseffektivitet, der ligger på ejendommen, ikke vil blive udnyttet.

12. BILAG

- **Lovgrundlag, planer og vejledninger**
- **Projektets betydning for bilag IV-arter**
- **Ansøgningsskema 206.054, version 2**
- **Miljøkonsekvensrapport, version 2**

Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrloven)
- Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse, med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 966 af 2. juli 2019 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1469 af 12. december 2017 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/>)
- Kommuneplan 2017- 29 for Stevns Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

Projektets betydning for bilag IV-arter

Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Pattedyr			
Bredøret Flagermus (<i>Barbastella barbastellus</i>)		x	Ejendommen ligger uden for artens kerneområde på Stevns. Dog er arten registeret i nærheden af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Brandts flagermus (<i>Myotis brandtii</i>)		X	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Vandflagermus (<i>Myotis daubentonii</i>)		x	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Frynseflagermus (<i>Myotis nattereri</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Brunflagermus (<i>Nyctalus noctula</i>)		X	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Langøret flagermus (<i>Plecotus auritus</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Sydflagermus (<i>Eptesicus serotinus</i>)		x	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Skimmelflagermus (<i>Vespertilio murinus</i>)		x	Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Troldflagermus (<i>Pipistrellus nathusii</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Leislersflagermus (<i>Nyctalus leisleri</i>)		x	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Pipistrellflagermus (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)		X	Er ikke registeret i nærheden af ejendommen.
Dværgflagermus (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)		x	Den absolut mest alm. flagermus på Stevns. Er registeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Men så længe større træer ikke berøres af projektet, vurderes udvidelse ikke at have negativ betydning for arten.
Hasselmus (<i>Muscardinus avellanarius</i>)		X	Arten er ikke kendt fra området.
Birkemus (<i>Sicista betulina</i>)		X	Arten er ikke kendt fra området.
Odde (<i>Lutra lutra</i>)		X	Ej relevant.
Marsvin (<i>Phocoena phocoena</i>)		X	Ej relevant.
Krybdyr			
Markfirben (<i>Iacerta agilis</i>)		X	Arten er ikke kendt for lokaliteten. Nærmeste lokalitet er Stevns Klint ca. 2 km væk.
Padder			
Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>)		X	Findes ikke i Stevns Kommune
Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)		X	Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for arten.
Spidssnudet frø (<i>Rana arvalis</i>)		X	Udvidelsen vurderes ikke at have betydning for arten.



Arter	Påvirkning	Ingen påvirkning	Projektets betydning for Bilag 4 arter
Strandtudse (<i>Bufo calamita</i>)		X	Det ansøgte projekt vurderes ikke at have betydning for arten.
Grønbroget tudse (<i>Bufo viridis</i>)		X	Det ansøgte projekt vurderes ikke at have betydning for arten.
Fisk			
Snæbel (<i>Coregonus oxyrhyncus</i>)		X	Findes ikke i området.
Insekter			
Bred vandkalv (<i>Dytiscus latissimus</i>)		X	Arten er ikke kendt fra Stevns Kommune.
Lys skivevandkalv (<i>Graphoderus bilineatus</i>)		X	Arten er ikke kendt fra Stevns Kommune.
Eremit (<i>Osmoderma eremita</i>)		X	Eremit findes i Vallø Dyrehave, som den nærmeste lokalitet. Arten er ikke kendt uden for denne lokalitet.
Sortpletet blåfugl (<i>Maculinea arion</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Grøn mosaikguldsmed (<i>Aeshna viridis</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Stor Kærguldsmed (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Grøn Køllguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)		X	Arten findes ikke i Stevns Kommune.
Muslinger			
Tykskallet malermusling (<i>Unio Crassus</i>)		X	Ej relevant.
Planter			
Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>)		X	Ej relevant.
Vandranke (<i>Luronium natans</i>)		X	Ej relevant.
Liden Najade (<i>Najas flexilis</i>)		X	Ej relevant.
Fruesko (<i>Cypripedium calceolus</i>)		X	Ej relevant.
Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)		X	Arten er udpegnings grundlag for Natura 2000 Tryggevalde å.
Gul stenbræk (<i>Saxifraga hirculus</i>)		X	Ej relevant.
Krybende sumpskærm (<i>Helosciadium repens</i>) (= <i>Apium repens</i>)		X	Ej relevant.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (206054)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
11-01-2019

Genereringsdato:
06-08-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	16222283
Husdyrbrugets navn	Stendyssegård
Beliggenhedsadresse	Dyssevej 2
Postnummer	4673
By	Rødvig Stevn

Ansøger

Ansøger navn	Torben Lorenzen
Ansøger adresse	Dyssevej 2
Ansøger postnummer	4673
Ansøger by	Rødvig Stevn
Ansøger telefon	40118184
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	61676228
Konsulent virksomhedsnavn	Patriotisk Selskab
Konsulent navn	Kamilla From-Nielsen
Konsulent adresse	Ørbækvej 276
Konsulent postnummer	5220
Konsulent by	Odense SØ
Konsulent telefon	63155420
Konsulent email	kfn@patriotisk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	3360005790
CHR numre	16377

Kort beskrivelse:
Se vedhæftet følgebrev

Ansøgning (206054) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.



BAT kan ikke udregnes, da forudsætningen for BAT-beregning ikke er valgt for følgende produktioner og/eller lagre:
Lager: **Beholder I**
Lager: **Beholder II**

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
Se vedhæftet følgebrev

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16222283
Husdyrbrugets navn	Stendyssegård
Beliggenhedsadresse	Dyssevej 2
Postnummer	4673
By	Rødvig Stevns

Ansøger

Ansøgersnavn	Torben Lorenzen
Ansøgeradresse	Dyssevej 2
Ansøgerpostnummer	4673
Ansøgerby	Rødvig Stevns
Ansørgertelefon	40118184
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	61676228
Konsulent virksomhedsnavn	Patriotisk Selskab
Konsulentnavn	Kamilla From-Nielsen
Konsulentadresse	Ørbækvej 276
Konsulentpostnummer	5220
Konsulentby	Odense SØ
Konsulenttelefon	63155420
Konsulent-email	kfn@patriotisk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	3360005790
CHR numre	16377

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 15 - Lund By, Lyderslev

Matrikel: 25c - Lund By, Lyderslev

Matrikel: 3I - Lund By, Lyderslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtigheds- og klimastald	4539	Mekanisk ventilation	6 m	(#86498) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2302
				(#86497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1665
Fare- og løbestald	3920	Mekanisk ventilation	6 m	(#93459) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	328
				(#86509) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	786
				(#86507) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	837
				(#86505) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	322
				(#86504) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	164
				(#86503) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	700
Sum						7104
Nudrift						
Drægtigheds- og klimastald	4539	Mekanisk ventilation	6 m	(#89967) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1665
				(#89965) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	2302
Fare- og løbestald	3920	Mekanisk ventilation	6 m	(#95641) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	328
				(#95639) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	786
				(#95637) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	837
				(#95635) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	322
				(#95633) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	164
				(#95631) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	700
Sum						7104
8 års drift						
Drægtigheds- og klimastald	4539	Mekanisk ventilation	6 m	(#89968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1665
				(#89966) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	2302
Fare- og løbestald	3920	Mekanisk ventilation	6 m	(#95642) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	328
				(#95640) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	786
				(#95638) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	837
				(#95636) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	322
				(#95634) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	164
				(#95632) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	700
Sum						7104

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#86497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	0	0
(#86498) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	gyllekøling	8760	0	6
Nudrift				
(#89965) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	16	
(#89967) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Gyllekøling	8760	16	
8 års drift				
(#89968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	kemisk luftvasker	8760	27	

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Alle svin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Beholder I	Flydende	volumen 4000 m3		4000	1003
Beholder II	Flydende	volumen 4000 m3		4000	1003
Nudrift					
Beholder I	Flydende	volumen 4000 m3		4000	1003
Beholder II	Flydende	volumen 4000 m3		4000	1003
8 års drift					
Beholder I	Flydende	volumen 4000 m3		4000	1003
Beholder II	Flydende	volumen 4000 m3		4000	1003

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lager navn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Beholder I	Teltoverdækket	50,0
Beholder II	Teltoverdækket	50,0
Nudrift		
Beholder I	Teltoverdækket	50,0
Beholder II	Teltoverdækket	50,0
8 års drift		
Beholder I	Overdækning	50,0
Beholder II	teltoverdækket	50,0

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8959,4	401,2	9360,6
Nudrift	6043,7	401,2	6444,9
8 års-drift	6030,2	401,2	6431,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:

Drægtigheds- og klimastald

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#86498) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2302	2992,6	0,0	0,0	2992,6
(#86497) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1665	1998,0	0,0	0,0	1998,0
Sum	3967	4990,6	0,0	0,0	4990,6
Nudrift					
(#89965) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2302	1289,1	0,0	206,3	1082,9
(#89967) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1665	1998,0	0,0	319,7	1678,3
Sum	3967	3287,1	0,0	526,0	2761,2
8 års-drift					
(#89966) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2302	1289,1	0,0	0,0	1289,1
(#89968) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1665	1998,0	0,0	539,5	1458,5
Sum	3967	3287,1	0,0	539,5	2747,6

Navn på staldafsnit: <i>Fare- og løbestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#93459) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	328	754,4	0,0	0,0	754,4
(#86509) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	786	1021,8	0,0	0,0	1021,8
(#86507) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	837	552,4	0,0	0,0	552,4
(#86505) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	322	418,6	0,0	0,0	418,6
(#86504) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	164	311,6	0,0	0,0	311,6
(#86503) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	700	910,0	0,0	0,0	910,0
Sum	3137	3968,8	0,0	0,0	3968,8
Nudrift					
(#95631) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	700	462,0	0,0	0,0	462,0
(#95633) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	164	311,6	0,0	0,0	311,6
(#95635) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	322	180,3	0,0	0,0	180,3
(#95637) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	837	552,4	0,0	0,0	552,4
(#95639) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	786	1021,8	0,0	0,0	1021,8
(#95641) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	328	754,4	0,0	0,0	754,4
Sum	3137	3282,5	0,0	0,0	3282,5
8 års-drift					
(#95632) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	700	462,0	0,0	0,0	462,0
(#95634) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	164	311,6	0,0	0,0	311,6
(#95636) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	322	180,3	0,0	0,0	180,3
(#95638) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	837	552,4	0,0	0,0	552,4
(#95640) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	786	1021,8	0,0	0,0	1021,8
(#95642) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	328	754,4	0,0	0,0	754,4
Sum	3137	3282,5	0,0	0,0	3282,5

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Beholder I	1003	401,2	200,6	200,6
Beholder II	1003	401,2	200,6	200,6
Nudrift				
Beholder I	1003	401,2	200,6	200,6
Beholder II	1003	401,2	200,6	200,6
8 års-drift				
Beholder I	1003	401,2	200,6	200,6
Beholder II	1003	401,2	200,6	200,6










4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. Nabopåvirkning

5.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Højstrupvej 14 	0	NY	368,2	294,6	558,4	Ja
Højstrupvej 16 	0	NY	368,2	294,6	335,2	Ja
Højstrupvej 19 	0	NY	368,2	294,6	453,6	Ja
Lund Gade 3 	0	NY	368,2	368,2	718,9	Ja
Lund Gade 3 	0	NY	368,2	368,2	716,9	Ja
Stevnsbovej 3 	0	NY	368,2	294,6	505,4	Ja
Højstrupvej 18 	0	NY	767,2	690,5	692	Ja
Havnelev By, Havnelev 	0	NY	1007,5	1007,5	1806,3	Ja
Havnelev By, Havnelev 	0	NY	1007,5	1007,5	3072,1	Ja

Konsekvenszone: 1163 m

5.2 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Højstrupvej 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtigheds- og klimastald	543,9	Ja
2	Fare- og løbestald	571,5	Ja

Bebyggelse: Højstrupvej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtigheds- og klimastald	329,0	Ja
2	Fare- og løbestald	340,8	Ja

Bebyggelse: Højstrupvej 19 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtigheds- og klimastald	444,3	Ja
2	Fare- og løbestald	462,0	Ja

Bebyggelse: Lund Gade 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Fare- og løbestald	696,9	Nej
2	Drægtigheds- og klimastald	743,4	Nej

Bebyggelse: Lund Gade 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Fare- og løbestald	695,0	Nej
2	Drægtigheds- og klimastald	741,4	Nej

Bebyggelse: Stevnsbovej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtigheds- og klimastald	497,7	Ja
2	Fare- og løbestald	512,3	Ja

Bebyggelse: Højstrupvej 18 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Fare- og løbestald	671,1	Ja
2	Drægtigheds- og klimastald	715,3	Ja

Bebyggelse: Havnelev By, Havnelev Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtigheds- og klimastald	1782,0	Nej
2	Fare- og løbestald	1828,2	Nej

Bebyggelse: Havnelev By, Havnelev
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Drægtigheds- og klimastald	3047,6	Nej
2	Fare- og løbestald	3094,1	Nej

5.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Drægtigheds- og klimastald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	86498	0	27624,0	48342,0*	6,0	25966,6	45441,5*	2302
	86497	0	9823,5	11821,5	0,0	9823,5	11821,5	1665
Fare- og løbestald								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	93459	0	4592,0	14104,0*	0	4592,0	14104,0*	328
	86509	0	7781,4	9432,0	0	7781,4	9432,0	786
	86507	0	2427,3	13392,0	0	2427,3	13392,0	837
	86505	0	3864,0	6762,0*	0	3864,0	6762,0*	322
	86504	0	2296,0	4756,0*	0	2296,0	4756,0*	164
	86503	0	2030,0	15400,0	0	2030,0	15400,0	700
Sum			60438,2	124009,5*		58780,8	121109*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Drægtigheds- og klimastald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	89967	0	9823,5	11821,5	0	9823,5	11821,5	1665
	89965	0	27624,0	48342,0	0	27624,0	48342,0	2302
Fare- og løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	95641	0	4592,0	14104,0	0	4592,0	14104,0	328
	95639	0	7781,4	9432,0	0	7781,4	9432,0	786
	95637	0	2427,3	13392,0	0	2427,3	13392,0	837
	95635	0	3864,0	6762,0	0	3864,0	6762,0	322
	95633	0	2296,0	4756,0	0	2296,0	4756,0	164
	95631	0	2030,0	11200,0	0	2030,0	11200,0	700
Sum			60438,2	119809,5		60438,2	119809,5	

5.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Drægtigheds- og klimastald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	86497	Gyllekøling	0
	86498	gyllekøling	6

Nudrift			
Staldafsnit			
Drægtigheds- og klimastald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	89965	Gyllekøling	
	89967	Gyllekøling	

6. Naturområder

6.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9360,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2929,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2915,7 (kg NH₃-N/år)

6.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev V	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev Ø	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000 Habitatområde Ø	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 Habitatområde Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Fare- og løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Beskyttet sø Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Beskyttet sø Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug	0,4	0,4	1,0
S: Fare- og løbestald	Landbrug	0,1	0,1	0,6
G: Beholder I	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Beholder II	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Fare- og løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Beholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov Ø II	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov Ø II				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug	0,1	0,1	0,2
S: Fare- og løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Beholder I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug0,2		0,2	0,4
S: Fare- og løbestald	Landbrug0,0		0,0	0,3
G: Beholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000 Habitatområde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 Habitatområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Fare- og løbestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Beholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Drægtigheds- og klimastald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Fare- og løbestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Beholder I	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Beholder II	Landbrug0,0		0,0	0,0

7. Afstande

7.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

7.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

7.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura 2000 Fuglebeskyttelsesområde - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Fare- og løbestald	3327
Gødningslager	Beholder I	3497

Natura 2000 Habitatområde - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Fare- og løbestald	3308
Gødningslager	Beholder I	3480

Potentiel ammoniakfølsom skov Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	1031
Gødningslager	Beholder II	981

Potentiel ammoniakfølsom skov Ø II - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	1460
Gødningslager	Beholder II	1392

Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	1908
Gødningslager	Beholder I	1794

Beskyttet sø Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	431
Gødningslager	Beholder II	308

Natura 2000 Habitatområde Ø - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	4102
Gødningslager	Beholder II	4012

Type	Navn	Afstand [m]
Overdrev Ø - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	5107
Gødningslager	Beholder II	4964
Overdrev V - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Fare- og løbestald	7686
Gødningslager	Beholder I	7869
Højstrupvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	267
Gødningslager	Beholder II	337
Højstrupvej 19 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	382
Gødningslager	Beholder II	422
Højstrupvej 14 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	486
Gødningslager	Beholder II	478
Stevnsbovej 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	435
Gødningslager	Beholder II	482
Lund Gade 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Fare- og løbestald	676
Gødningslager	Beholder I	859
Lund Gade 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Fare- og løbestald	672
Gødningslager	Beholder I	859

Type	Navn	Afstand [m]
Højstrupvej 18 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Fare- og løbestald	635
Gødningslager	Beholder I	840
Havnelev By, Havnelev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	1760
Gødningslager	Beholder II	1621
Havnelev By, Havnelev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Drægtigheds- og klimastald	3028
Gødningslager	Beholder II	2884

8. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-brug:
Se vedhæftet følgebrev

Generelle oplysningskrav:
Se vedhæftet følgebrev

Oplysninger om ventilationsforhold:
Se vedhæftet følgebrev

Samlet opbevaringskapacitet:
10423,00

8.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

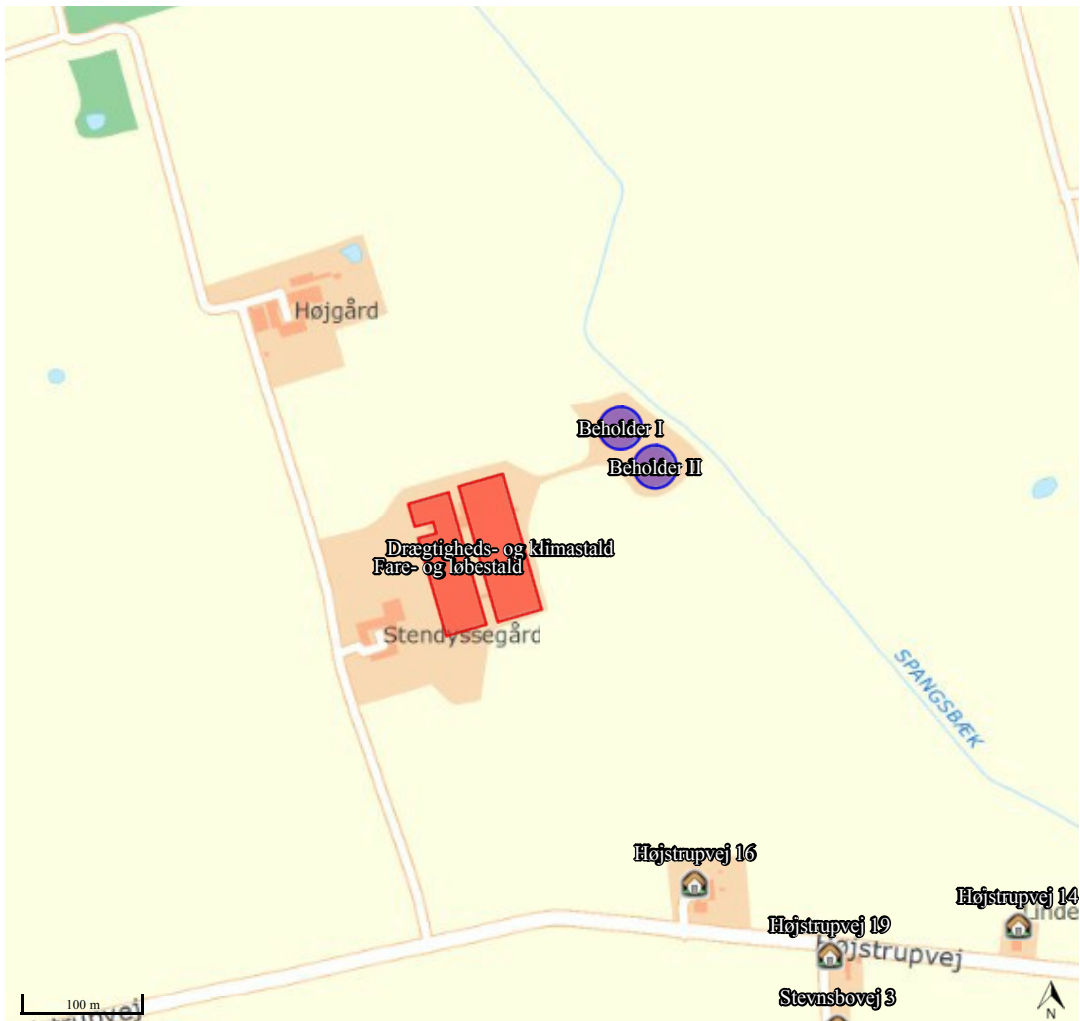
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

8.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Staldtegning - ikke målfast.pdf	1096,21	Staldtegning
Følgebrev - miljøansøgning Dyssevej 2.pdf	1106,484	Følgebrev, til miljøansøgning om § 16a, stk. 2 miljøgodkendelse

9. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





PATRIOTISK SELSKAB
JORDBRUGSRELATERET RÅDGIVNING

Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
DK-5220 Odense SØ

Tlf.: +45 6315 5400
Fax: +45 6593 2015
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk
www.patriotisk.dk

Danske Bank: 3574-5468795
CVR-nr.: 61 67 62 28

Ansøgning om § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse

Stendyssegård



**Ansøgning om § 16a, stk. 2 miljøgodkendelse
for Torben Lorenzen, Dyssevej 2, 4673 Rødvig Stevns**

Indholdsfortegnelse

Resumé og samlet vurdering	1
Ikke teknisk resume	1
Dataark	3
Husdyrbrugets beliggenhed, udformning og planmæssige forhold	4
Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	7
Staldindretning og drift	8
Rengøring og desinficering	8
Ventilation	8
Fodring.....	8
Energi- og vandforbrug	8
Affald.....	10
Driftsforstyrrelser eller uheld	10
Gødningsproduktion og - håndtering	11
Gødningstyper og mængder	11
Forventede væsentlige indvirkninger på miljøet	14
Ammoniak og natur	14
Kumulativ indvirkning fra andre husdyrbrug	15
Lugt.....	16
Fluer og skadedyr	17
Transport	17
Støv	18
Støj	18
Lys	19
Ammoniakreducerende teknikker	20
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	21
Husdyrbrugets ophør	27

Resumé og samlet vurdering

Ikke teknisk resume

Torben Lorenzen, ønsker at ansøge om, miljøgodkendelse til svineproduktionen på Dyssevej 2, 4673 Rødvig Stevns. Ejendommen er den 9. juni 2008 godkendt efter husdyrbruglovens § 12¹. Den nuværende produktion er fastsat efter en § 19f-anmeldelse - fulde stalde i 2013². Den nugældende produktionstilladelse for ejendommen, giver tilladelse til produktion af 1.200 årssøer, 42.000 smågrise (7,2 - 34,9 kg) og 600 polte (34 - 107 kg), svarende til 489,8 dyreenheder, efter de nugældende normer.

Der er den 11. oktober 2017 meddelt tillæg til den eksisterende § 12 miljøgodkendelse i forbindelse med ændringer af ammoniakreducerende teknologi. I den oprindelige miljøgodkendelse fra 2008 blev der stillet vilkår om anvendelse af kemisk luftvasker i ny løbe- og drægtighedsstald med en effekt på 26 %, men teknologien har aldrig fungeret efter hensigten. Derfor blev der ansøgt om ændring af teknologi i 2017 med anvendelse af gyllekøling i løbe- og drægtighedsstalden og klimastalden.

I nærværende ansøgning ønsker ansøger, at konvertere den eksisterende § 12 miljøgodkendelse med tilhørende tillæg, til en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse, hvorved der opnås større fleksibilitet i produktionen. I forbindelse med ansøgningen sker der ingen udvidelse eller nyetablering af staldanlægget på Dyssevej 2. I enkelte af staldafsnittene ansøges der om flexgrupper.

Flexgrupper giver ansøger for, fleksibelt at kunne skifte imellem de dyretyper, der indgår i gruppen. Husdyrgodkendelse.dk og ansøgningen tager udgangspunkt i worst case. Det betyder, at der regnes på den dyretype der har den højeste emission af ammoniak og lugt.

Der ansøges om en § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelse, da den ansøgte produktion har flere end 750 stipladser til søer og derved er et IE-husdyrbrug.

I henhold til lovgivningen skal kommunen vurdere på alle ændringer, som er foretaget indenfor en 8-årig periode. I den oprindelige miljøgodkendelse fra 2008 blev der givet tilladelser til etablering af ny løbe- og drægtighedsstald og en klimastald øst for den eksisterende stald (farestald). Klimastalden blev dog aldrig opført og blev i stedet etableret som en del af løbe- og drægtighedsstalden i 2010-2011. 8 års driften tager afsæt i de to stalde med kemisk luftrensning i løbe- og drægtighedsafsnittet. I nudriften anvendes der gyllekøling i løbe- og drægtighedsafsnittet og klimastaldafsnittet, da det er de data der ligger til grund for tillægget i 2017. Ansøgt drift er med søer, polte og smågrise, samt mulighed for flexgrupper i flere af staldafsnittet. Hertil er der i nogle af staldene ændringer i gulvprofilen.

¹ LBK nr. 1486 af 04. december 2009 – Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

² BEK nr. 291 af 6. april 2011 – Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Lugt

Den ansøgte produktion overholder de gældende lugtgenekrav til Sommerhusområde/byzone, samlet bebyggelse og nærmeste beboelse, jf. Husdyrbruglovens geneniveau³ og Miljøstyrelsens Nye lugtberegningsmodel, der bygger sin beregning på en forbedret spredningsmodel.

Ammoniak og BAT

Husdyrgodkendelse.dk beregner en genegrænse for ammoniak, der angiver en BAT-emissionsgrænseværdi. Husdyrbruget på Dyssevej 2, overholde denne emissionsgrænseværdi ved at begge gyllebeholder på ejendommen, er overdækket med teltoverdækning. Teltoverdækningen giver en reduktionseffekt på 50 % af den ammoniak der fordamper fra gyllebeholderne.

Støj, støv og transport

Husdyrproduktionen vil fremadrettet være den samme. Der er tale om en konvertering af den allerede eksisterende produktion. For ansøger vil en ny godkendelse, efter den nugældende lov give en mere fleksibel godkendelse. Eftersom der ikke ændres i produktionen og at der er god afstand til de omkringboende naboer, vurderes det ikke at de omkringliggende naboer vil opleve væsentlige støj- og/eller støvgener i forbindelse med produktionen.

Transporter til og fra ejendommen forgår hovedsageligt i dagtimerne, og mængden af transporter vil være uændret fra den eksisterende produktion til den ansøgte produktion.

Opsummering

Alt i alt vurderes, det ansøgte projekt ikke at give anledninger til væsentlige gener for de omboende og ej heller for den omkringliggende natur. Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og anvendelse af Bedst Tilgængelig Teknik er overholdt i produktionen via miljømæssige tiltag.

Det er vigtigt, at beskrive at der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Husdyrproduktionen, der er til stede i dag vil fortsætte på samme niveau som hidtidigt og der er udelukkende tale om, at skabe mere fleksibilitet i den eksisterende produktion.

Der er i forbindelse med ansøgningen indsendt skema nr. 206.054

Biaktiviteter

Der findes ingen biaktiviteter på den pågældende ejendom.

Alternativer

0-alternativet for ejendommen vil betyde, at den produktionseffektivitet, der ligger på ejendommen, ikke vil blive udnyttet.

Der er ikke tale om en udvidelse, ændring eller nyetablering af staldanlægget, hvorfor andre placeringer ikke har været taget i betragtning.

Kulturarv

Stendyssegård er ikke beliggende i et område, der er udpeget som kulturarvsareal, fredet område eller område der er forslået fredet. Der ligger et fortidsminde lige nord for ejendommen ca. 150 m fra staldanlægget. Der er tale om en Rundhøj fra stenalderen. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer på ejendommen, hvorfor det vurderes, at området omkring Stendyssegård, ikke vil blive påvirket negativt, af en ny produktionsgodkendelse.

³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31

Dataark

Bedriftsoplysninger

Bedriftens navn: Stendyssegård

CVR-nr. og P-nr.: 16222283 – 1001058883
CHR-nr.: 16377
Ejendoms nr.: 3360005790

Martikel nr.: 15
Ejerlav: Lund By, Lyderslev
Adresse: Dyssevej 2, 4673 Rødvig Stevns

Ejer: Torben Lorenzen
Dyssevej 2, 4673 Rødvig Stevns
Tlf.: 40 11 81 84
Mail: stendyssegaard@mail.dk

Konsulent oplysninger:

Konsulent: Kamilla From-Nielsen
Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
5220 Odense SØ
6315 5420
kfn@patriotisk.dk

Husdyrbrugets beliggenhed, udformning og planmæssige forhold

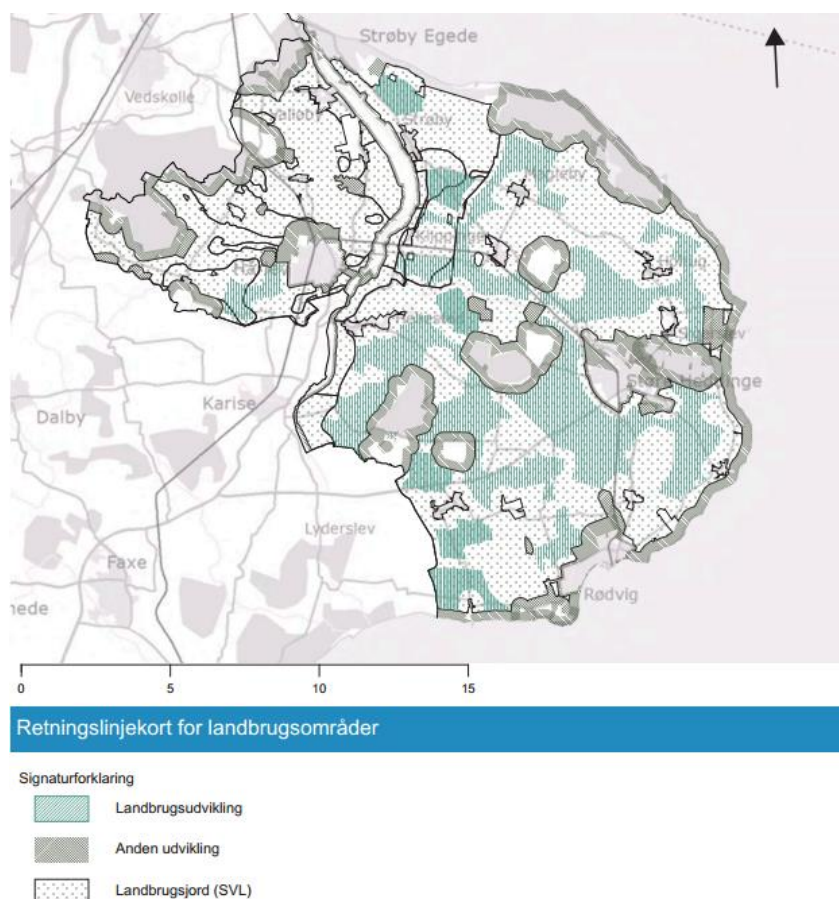
Dette kapitel indeholder en beskrivelse af projektet set i forhold til naboer, natur, landskab, beskyttelseslinjer, vandforsyning, offentlig vej m.m. Ydermere beskrives husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger og placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Landskabet og planforhold

De omkringliggende byer i forhold til staldanlægget er:

- | | |
|--|------------|
| - Lille Torøje, vest for ejendommen, | ca. 2,7 km |
| - Store Torøje, nordvest for ejendommen, | ca. 4,2 km |
| - Lyderslev, nord for ejendommen, | ca. 3,2 km |
| - Havnelev, Boestofte, nordøst for ejendommen, | ca. 2,9 km |
| - Havnelev By, øst for ejendommen, | 1,7 km |

Landskabet omkring ejendommen er i henhold til Stevns Kommuneplan 2017 "Landbrugsområde"⁴. Stevns kommune vil; *"sikre landbrugserhvervets udviklingsmuligheder og på samme tid tilgode naturen, miljø-, kultur- og landskabsinteresser i det åbne land."*⁵



Figur 1: Udklip fra Stevns Kommunes kommuneplan s. 610, oversigt over landbrugsområde

Området er ifølge Stevns Kommune udpeget som område for landbrugsudvikling, der jf. kommuneplanen, er et område hvor der kan forventes tilladelse til landbrugsbyggeri og –anlæg med op til 500 dyreenheder. I henhold til Stevns Kommuneplan 2017 kan byudvikling eller naturudvikling ikke

⁴ Stevns Kommunes Kommuneplan 2017, s. 107

⁵ Stevns Kommunes Kommuneplan 2017, s. 107

finde sted i landbrugsudviklingsområder. Området søges friholdt for anlæg til bolig-, ferie-, fritidsbebyggelse og rekreative formål m.v. for at give gode muligheder for større husdyrbrug.

Stendyssegård, ligger lige udenfor udpegningen for værdifuldt landbrugsareal. Denne udpegning dækker over al jord, der i dag dyrkes intensivt, denne kategori, er landbrugsjord der ikke er planlagt til anden udvikling eller landbrugsudvikling. Områder med landbrugsudvikling er områder, hvor det vurderes at være mindst mulige konflikter mellem landbrugsdriften og omkringliggende arealanvendelser.

Området omkring Stendyssegård er bevaringsværdigt landskab. Bevaringsværdige landskaber skal beskyttes og bevares, så den landskabelige karakter opretholdes. På Stendyssegård sker der ingen nyetablering, bygningsmæssige ændringer eller udvidelse, hvorfor det vurderes, at der ikke sker nogen forringelse af det omkringliggende landskab.



Figur 2: Oversigt over bevaringsværdige landskaber (grøn)

Ud fra ovenstående gennemgang vurderes det, at staldanlægget på Stendyssegård ikke, skaber landskabelige udfordringer. Der sker ingen udvidelse, ændringer eller nyetablering på ejendommen, hvorfor den omkringliggende natur, det omkringliggende landskab og/eller de omkringliggende naboer ikke bliver væsentlig forringet.

Det vurderes ud fra Stevns Kommuneplan 2017's retningslinjer og den ovenstående gennemgang af områdets udpegninger og karakter, at placeringen af husdyranlægget på Dyssevej 2 er i overensstemmelse med Stevns Kommunes planer for det pågældende område.

Afstandskrav

Tabel 1: Oversigt over generelle afstandskrav

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone	300 m	1.700 m	Sommerhusområde, Havnelev
Samlet bebyggelse	300 m	635 m	Højstrupvej 18
Nabo beboelse	50 m	270 m	Højstrupvej 16
Kirke		2.800 m	Havnelev Kirke
Zonestatus			Landbrug
Fredninger		Ca. 2.800 m	Havnelev Kirkegård
§ 3-områder	300 m	Ca. 370 m	Sø nordvest for ejendommen
Ammoniakfølsom skov		1.000 m	Lund Hestehave skov, øst for ejendommen
Natura 2000		3.350 m	Fuglebeskyttelsesområde vest for ejendommen, Skovene ved Vemme-tofte
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 m	-
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	Lyderslev
Vandløb – herunder dræn	15 m	> 15 m	-
Søer	15 m	300 m	Sø øst for ejendommen
Offentlig vej	15 m	> 15 m	Højstrupvej syd for ejendommen
Privat vej	15 m	> 15 m	Dyssevej vest for ejendommen
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	-
Beboelse på samme ejendom	15 m	40 m	Målt fra hjørnet af fare- og løbestald til beboelsesejendommen vest for staldanlægget
Naboskel	30 m	40 m	Dyssevej 4
Kirkebyggelinje	300 m	> 300 m	Havnelev Kirke
Sø- og åbeskyttelseslinje	150 m	4.800 m	Åbeskyttelseslinje vest for ejendommen ved Vivede Mølleå
Skovbyggelinje	300 m	740 m	Sydøst for ejendommen ved Lund Hestehave og Kobbelskov
Strandbeskyttelseslinje	300 m	500 m	Syd for ejendommen
Fortidsminder		45 m	Nord for ejendommen, Rundhøj

Ovenstående tabel viser, at de generelle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6-8 er opfyldt. Det skal bemærkes, at ejendommen er placeret indenfor kystnærhedszonen (denne løber langs Grønnevej nord for ejendommen).

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dette afsnit redegør for husdyrbrugets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug samt håndtering af spildevand, regnvand, driftsforstyrrelser og uheld.



Figur 3: Oversigt over staldanlæg

I nedenstående tabel ses det samlede produktionsareal for staldene. Produktionsarealet for de to stalde er fundet ved hjælp af staldtegninger. Tegningerne kan findes via www.weblager.dk og som bilag til skema i husdyrgodkendelse.dk. Det skal understreges, at der ikke sker bygningsmæssige ændringer på ejendommen og produktionsarealet er tilsvarende nudriftsarealet. Der er sket ændringer i enkelte staldafsnits gulvprofil, for at sikre at ansøgningen stemmer med det faktiske gulv i staldene.

Tabel 2: Staldindretning, dyretype og produktionsareal

Stald nr. og afsnit	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal, m ²
Drægtigheds- og klimastald	Smågrise	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2.302
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	1.665
Fare- og Løbestald	Slagtesvin	Alle svin; fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	328
	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	786
	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	837
	Smågrise	Søer og smågrise; 25-49 % fast gulv	322
	Slagtesvin	Alle Svin; 25-49 % fast gulv	164
	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv	700
Produktionsareal i alt			7.104

Staldindretning og drift

Staldene er hovedsageligt indrettet med delvis spalte gulv, der efter BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, er at betragte som værende BAT. Ansøger har vagt gulvprofilerne ud efter hvad han mener giver den største synergi og effektive i produktion på hans bedrift. Gulvprofilerne er valgt efter, at overholde dyrevelfærdsregler og give dyrene de mest optimale forhold.

Rengøring og desinficering

Der sørges for løbende rengøring i staldene, som sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficeringsmidler. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I alle stalde, hvor det er påkrævet, er der installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd. Overbrusning har en positiv effekt på begrænsningen af ammoniakafdampningen og lugtgener.

Ventilation

Der anvendes multistep frekvenstyreret ventilation, hvor der er placeret 27 afkast over tagfladen på Fare- og løbestald. I drægtighedsstalden, anvendes der ligeledes multistep frekvenstyreret ventilation med 30 afkast placeret over tagfladen.

Der sker ingen ændringer i ventilationsforholdene på ejendommen. Der vil hverken komme mere støj fra ventilationssystemet eller komme en større lugtpåvirkning i nærområdet. Der er udelukkende tale om, at den nuværende produktion skal godkendes efter den nye Husdyrbruglov.

Fodring

For at leve op til kravet om BAT vil der på bedriften blive anvendt foder med lavt fosforindhold. Ved brug af foder med høj fordøjelighed af fosfor og anvendelse af bladninger, der er tilpasset grisenes aktuelle behov, sænkes gødningens indhold af fosfor. Foderet er indkøbt så det passer til grisenes behov.

Ansøger tilpasser foderet til dyrenes behov, for at overholde dyrevelfærdslovgivningen og for, at få den mest optimale produktion. Ved at give dyrene det foder de har behov for, kan der undgås diarree blandt smågrise og at de trives bedre i deres tilvækst. Det rette foder giver bedre trivsel i stalden, bedre mæthed for dyrene og mindre væggtab. Ved at give søer næringsrigt og fiberrigt foder, opnår man et mindre foderforbrug bedre mælkeevne og en hurtigere malkningen af smågrise, slutteligt giver det en højere fravænningsvægt hos smågrisene.

Energi- og vandforbrug

I det følgende beskrives bedriftens energi og vandforbrug, herunder de energisparende foranstaltninger.

Forventet energiforbrug

Den ansøgte produktion forventes at have et elforbrug på ca. 530.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, gyllekøling, kompresser, belysning af staldene samt varmelamper m.v. Der anvendes multistep frekvenstyreret ventilation, der mindsker energiforbruget. Energiforbruget forventes, at være uændret fra nudrift til den ansøgte drift.

Der vil løbende blive holdt øje med energiforbruget, således at evt. energisluger eller fejl hurtigst muligt opdages, og for hele tiden at reducerer energiforbruget.

Energibesparende foranstaltninger.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 16 timer i døgnet i drægtighedsstaldene og farestaldene. Tidsrummet kan dog variere, der er lys i staldene for at opretholde den bedst mulige dyrevelfærd. Mht. lys i staldene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden, kan der tændes ekstra lys. Lyset vil som ofte være slukket om natten, men det kan forekomme i minimalt omfang, at der er lys om natten.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs m.v., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der anvendes gyllekøling i staldene, der har en energibesparende effekt i forhold mængden af varmeforbruget. Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget anvendes andre steder i produktionen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).⁶

De teknikker der er beskrevet i BREF er dem EU anser for, at være de teknikker, der har den mindste effekt på omkringliggende natur og naboer og andre recipienter.

Vand

I forbindelse med den ansøgte produktion forventes forbruget af vand at være tilsvarende det hidtidige. For at forebygge vandspild, udføres der regelmæssig kontrol og overvågning af vandledninger. Der anvendes drikkeknipler i staldene, som vandbesparende foranstaltning.

Vand anvendt i stalden kommer fra kommunal boring. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 19.000 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkeknipler over trug).⁷

Der vil fremadrettet være fokus på ressourceforbruget, og vandforbruget vil løbende blive fulgt (ca. en gang om måneden). Staldene vil ligeledes blive kontrolleret dagligt, og der vil blive udført småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Den procedure der er på ejendommen i dag, vil forsætte i den ansøgte drift.

Varme

Varme til staldene kommer fra gyllekølingsanlægget. Et gyllekølingsanlæg skaber en overskudsvarme, når gyllen køles ned. Denne overskudsvarme anvendes i staldene, for at få flest mulige ressourcer ud af kølingsanlægget og minimere forbruget af konventionel varme.

⁶ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.6 Effektiv energiudnyttelse

⁷ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.4 Effektiv vandudnyttelse, litra c, d og e

Spildevand

Overfladevand fra tagflader ledes til mavelgrav. Der er kun i begrænset omfang befæstede arealer på ejendommen. Vand fra vask af stalde m.v. ledes til gyllebeholder. Der er septiktank til husspildevand, der ved mekanisk rensning udledes direkte til vandløb.

Spildevand på ejendommen gennemgår rensning inden det udledes til vandløbet øst for ejendommen. Det er et forholdsvist nyt anlæg der rensrer vandet. Det er vurderet, at den procedure for spildevand, der er på ejendommen i dag vil forsætte med den ansøgte drift og der vil ikke være forskel i mængden af vand, der ledes til vandløbet eller mavelgraven.

Affald

I dette afsnit beskrives affaldsarter, mængder, modtagere, hyppighed for bortskaffelse m.m.

Døde dyr

I samarbejde med DAKA er der etableret plads med nedgravet kølecontainer til opbevaring af døde dyr. Containeren har dimensioner, så der både kan opbevares døde søer og smågrise. Yderligere findes der en mindre opsamlingscontainer i stalden, hvor døde dyr placeres kortvarigt, inden de flyttes over i den store kølecontainer til afhentning.

Dyrevelfærdskrav og lovgivning omkring smittefare overholdes ved de indrettede containere til døde dyr. Ved at benytte kølecontainer til døde dyr opnås en højere grad af hygiejne og mindre lugtgener. Yderligere er dyrene placeret væk fra ræve, hunde og andre forbipasserende.

Fast affald og kemikalier.

Fast affald håndteres via aftaleordning med Steen Toftings A/S, der har opstillet container på ejendommen til brug for småt brændbart affald som pap og papir. Affald som lysstofrør, blyakkumulatører osv. afleveres hos parter, der kan håndtere sådanne affaldsfragmenter. Spildolie afleveres til modtagestationen og opbevares på Højstrup Gods.

Kemikalieaffald afleveres til den kommunale modtagerordning. Kemikalier opbevares i aflåst kumefryser i maskinhuset.

Medicinflasker afleveres til den kommunale modtageordning. Eventuelle rester afleveres til besætningsdyrelægen. Kanyler samles i "kanyledunk" og leveres på apoteket.

Håndteringen af affald og kemikalier vil være den samme i nudriften som i den ansøgte drift. Der er ikke sket ændringer i proceduren for affald på ejendommen.

Driftsforstyrrelser eller uheld

I dette afsnit beskrives mulige uheld og risici, beskrivelse af risikominimering samt hvilke gener, eventuelle uheld kan medføre.

Mulige uheld

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, det kan være uheld såsom:

- brand
- uheld i forbindelse med afhentning af gylle
- påkørsel af gyllebeholder eller olietank eller andet uheld, der giver anledning til udslip af gylle eller olie.

Beskrivelse af risikominimering

Ejendommen er indrettet og drives på en sådan måde, at uheld og efterfølgende forurening af jord, grundvand eller lignende minimeres. Dette sker ved, at der er procedure for arbejdet i staldene og der løbende tjekkes op på inventar, systemer og beholdere. Begge gyllebeholder indgår i den lovpligtige 5 årige beholderkontrol.

Der holdes løbende øje med, at der ikke opstår spild eller utilsigtet udslip fra husdyrproduktionen. Skulle der ske uheld, vil skadens omfang blive begrænset, mest muligt.

På ejendommen er der yderligere tilstrækkelig beholder kapacitet til den gødningsmængde der produceres, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11, stk. 2 (se næste afsnit om gødningsproduktion og – håndtering). Beholderne er stabile og tætte. Det sikres jævnligt at beholderne opfylder de gældende krav efter husdyrgødningsbekendtgørelsen og udspreddingen af husdyrgødning sker efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og med hensyntagen til de omkringboende naboer.

Gødningsproduktion og - håndtering

Gødningstyper og mængder

Der vil årligt produceres ca. 13.800 tons gylle. Denne mængde husdyrgødning er den samme, som der bliver produceret i nudriften. Fremadrettet, vil det på tilsyn blive kontrolleret at beholder kapaciteten på ejendommen, svare overens med gældende regler og produktionen.

	Antal	Gylle		Fast gødning		Ajle		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år
Søer, løbe-drægtighedsstald									
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	378	3,96	1.497						
Individuel opstaldning, fuldspalte		3,96	0						
Individuel opstaldning, fast gulv				0,52	0	1,73	0		
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		2,17	0					0,67	0
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv		2,17	0					0,67	
Løsgående, delvis spaltegulv	884	4,69	4.146						
Løsgående, dybstrøelse								1,78	0
Friland, drægtighedsstald								1,62	
Søer, farestald									
Kassesti, delvis spaltegulv	631	1,68	1.060						
Kassesti, fuldspalte	631	1,68	1.060						
Løsdrift, fast gulv				0,35	0	0,55	0		
Løsdrift, delspalte		0,83	0	0,07	0				
Friland, fareperiode									1,29
Smågrise 7,3-33 kg									
Fuldspaltegulv		0,119	0						
Drænetgulv + spalter		0,124	0						
2 klima stald, Delvis spaltegulv	44.596	0,125	5.557						
Fast gulv				0,018	0	0,071	0		
Dybstrøelse								0,026	0
Slagtesvin 33-107 kg									
Delvis spaltegulv, 25-49 %	600	0,53	321						
Polte produktion, spaltegulv 25-49 %	315	0,51	160						
Drænet gulv + spalter		0,54	0						
Fast gulv				0,10	0	0,35	0		
Dybstrøelse + gødeareal		0,34	0					0,09	0
Dybstrøelse								0,17	0
Samlet mængde pr. år		Gylle	13.801	Fast gødning	0	Ajle	0	Dybstrøelse	0
Afvigende vægtintervaller	Startvægt	Slutvægt	Faktor	Gyllebeholdere på ejendommen			8000 m ³		
Smågrise	7,2	30	0,94	Fortanke, gyllekanaler mv.			0 m ³		
Slagtesvin	30	110	1,01	Beholdere på anden ejendom			2423 m ³		
Polte	30	107	0,96	Opbevaringskapacitet i måneder			9,1 måneder		

Figur 4: Oversigt over gylleproduktion i tons

Det vurderes ud fra ovenstående, at der forventeligt er tilstrækkeligt opbevaringskapacitet på ejendommen. Tilstrækkelig opbevaringskapacitet er et tilsynsanliggende fremadrettet.

Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 50 % og den samlede lugtpåvirkning fra ejendommen.

Tabel 3: Opbevaringskapacitet

Lager	Kapacitet (m ³)	Overflade areal (m ²)	Overdækning
Gyllebeholder I	4.000	1.003	Teltoverdækning
Gyllebeholder II	4.000	1.003	Teltoverdækning
Fortank og kanaler	2.423		
Samlet kapacitet	10.393		



Figur 5: Oversigt over placering af gyllebeholdere

Risici og mulige uheld i forbindelse med opbevaringslagerne

Som beskrevet tidligere er begge beholdere tilmeldt den lovpligtige 5-årige beholderkontrolordning. I tilfælde af, at en af gyllebeholderne springer læk, vil ansøger udføre tiltag til minimering af skadernes omfang, afhængig af skadens art og omfang. Herefter vil kommunens miljøvagt blive kontaktet, og dennes retningslinjer vil blive fulgt for yderligere reducere af miljøpåvirkninger. Procedurer ved uheld vil være de samme i nudrift og i den ansøgte drift. Der ændres ikke på håndteringen af husdyrgødning på ejendommen.

BAT på opbevaringslagre

Husdyrgødningen opbevares i traditionelle gyllebeholdere af beton.

- beholderne er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning/udbringning
- beholderne er tilmeldt GBK, 5-års beholderkontrollen

Begge gyllebeholdere er overdækket med fast teltoverdækning. Denne teltoverdækning giver en reduktion på ammoniakfordampningen på 50 %. Det betyder, at den faktiske ammoniakfordampning fra beholderne er reduceret med 401,2 kg NH₃-N pr. år.

Der er etableret en jordvold langs vandløbet øst for gyllebeholderne. Volden sikrer, at der er mulighed for at opsamle gylle, hvis der sker spild eller uheld. På den måde er vandløbet sikret mod forurening med gylle.

Samlet set er det vurderet, at der anvendes den bedst tilgængelige teknik med hensyn til gødningsopbevaring jf. EU's referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).⁸

⁸ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.11, litra b – fast overdækning

Forventede væsentlige indvirkninger på miljøet

I dette kapitel vil forurening og gener fra staldanlægget blive beskrevet.

Ammoniak og natur

I forbindelse med ansøgningen er det et krav, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21, at der beregnes merdeposition og totaldeposition af ammoniak til den omkringliggende natur.

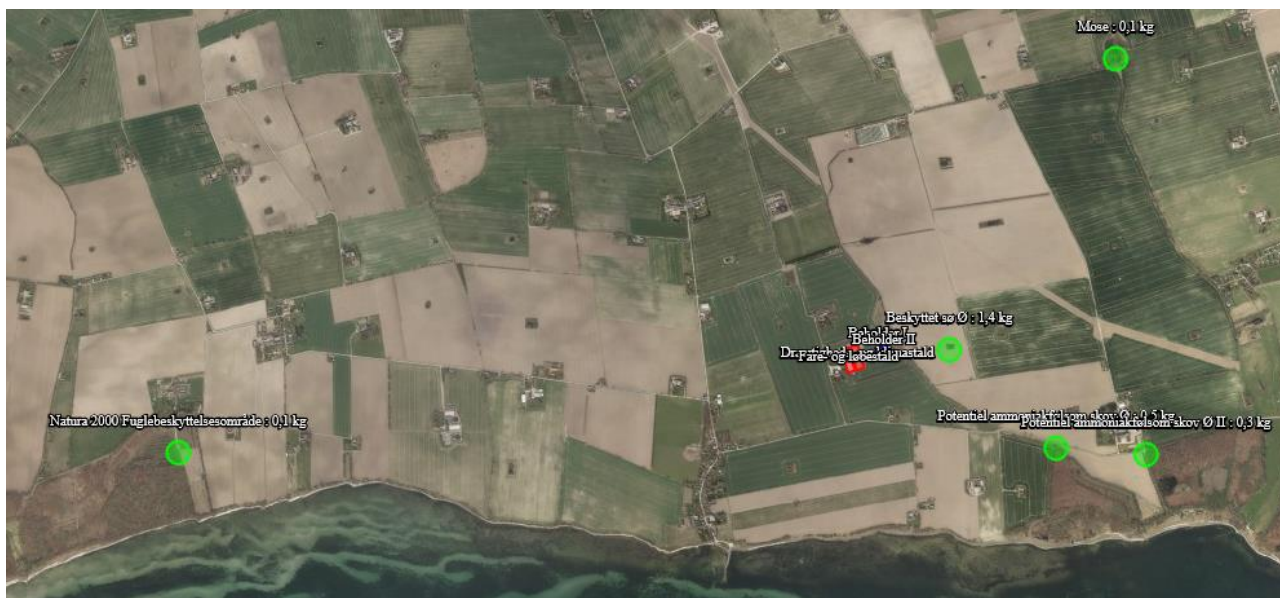
Beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁹ for ammoniakdeposition til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper afhænger af, hvilken naturtype der er tale om, idet beskyttelsesniveauet er differentieret efter, om der er tale om kategori 1-, 2- eller 3-natur.

Kategori 1-natur er de nærmere opregnede ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Det er endvidere en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse. Ved Kategori 1-natur er der krav om, at en maksimal totaldeposition på enten 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N pr. ha pr. år. Kravet afhænger af antal husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, heder, der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af heder, moser og overdrev, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur.

I nedenstående ses de udpegede naturpunkter og den beregnede ammoniakdeposition.



Figur 6: Oversigt over naturpunkter

⁹ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26-27

Kategori 1-natur:

Nærmeste Natura 2000-område er placeret ca. 3,5 km vest for staldanlægget. Området er Natura 2000-område nr. 167, Fuglebeskyttelsesområde F92 og Habitatområde H144, Skovene ved Vemmetofte. Området er udpeget særligt på grund af billearten eremit. Habitatområdet for billearten eremit udgør ca. 162 ha af det samlede Natura 2000-område ved skovene ved Vemmetofte. Beregningen viser, at mer- og totaldepositionen på henholdsvis 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/år, for habitatområdet. For fuglebeskyttelsesområdet er mer- og totaldepositionen henholdsvis på 0,0 og 0,1 kg NH₃-N/år. Øst for ejendommen ligger habitatområde H206, Stevns Rev. Dette område er udpeget for at sikre marine naturtyper. Til området er der fra produktionen en mer- og totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N/år.

Kategori 2-natur:

Nærmeste beskyttet kategori 2-natur, er beliggende ca. 4,9 km øst for staldanlægget. Området er et overdrev. Beregningen viser, at mer- og totaldepositionen er 0,0 kg NH₃-N/år.

Kategori 3-natur

Tabel 4: Oversigt over kategori 3-natur der er regnet ammoniakdeposition til

Beskrivelse	Mer-deposition	Total-deposition	Ruhed opland	Ruhed natur
Potentiel ammoniakfølsom skov Ø	0,2	0,6	Landbrug	Skov
Potentiel ammoniakfølsom skov Ø II	0,1	0,4	Landbrug	Skov
Mose	0,1	0,2	Landbrug	Blandet natur med middel bevoksning
Beskyttet sø Ø	0,5	1,7	Landbrug/ Ringe vegetation	Vand

Ud fra beregningen i husdyrgodkendelse.dk er den omkringliggende kategori 3-natur ikke udsat for en større ammoniakemission, end det vejledende niveau på 1,0 kg NH₃-N/år i merdeposition. Der ligger en § 3-beskyttet sø øst for ejendommen, den er medtaget i beregningen i husdyrgodkendelse.dk, for at vise at den ikke udsættes for en højere merdeposition end tilladt.

Der er etableret en jordvold langs vandløbet øst for gyllebeholderne. Volden sikrer, at der er mulighed for at opsamle gylle, hvis der sker spild eller uheld. På den måde er vandløbet sikret mod forurening med gylle.

Det vurderes, at den omkringliggende natur både kategori 1, 2 og 3-natur ikke er mere belastet, end hvad der er tilladt. Der sker igen bygningsmæssige udvidelser på ejendommen, hvorfor de omkringliggende naturpunkter ikke udsættes for en større emission end hidtil. Efter ny viden og de nugældende regler, er det staldanlægget, der skaber emissionen og ikke antallet af dyr i stalden. Emissionen vil derfor være det samme i nudrift og ansøgt drift.

Kumulativ indvirkning fra andre husdyrbrug

Det vurderes, at der ingen kumulative virkninger er for Natura 2000- området nr. 167, Fuglebeskyttelsesområde F92 og Habitatområde H144, Skovene ved Vemmetofte. Yderligere er det vurderet at der ingen kumulative virkninger er for Natura 2000-området, Stevns Rev, der er beliggende øst for ejendommen. Denne vurdering bygger på, at påvirkningen af kategori 1-naturen i sig selv er minimal og der via scenarieberegninger med kumulation med flere ejendomme ikke er en effekt, der overskrider geneniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26, stk. 1, nr. 1.

Lugt










Afstandskrav til de forskellige beboelsestyper er beregnet ved hjælp lugtberegning FMK + ny vejledning og husdyrgodkendelse.dk, jf. nedenstående tabel. Af tabellen ses også de målte afstande fra centrum af staldanlægget til nærmeste enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

I lugtberegningerne medtages ikke hyppighed af rengøring samt udpumpning af husdyrgødning. Det har dog en gavnlig effekt på lugtafgivelsen, når der renholdes hyppigt. Husdyrgødningen er dermed ikke længe nok i stalden, til at der bliver dannet svovlbrinte, hvilket betyder en mindre lugt-afgivelse fra staldene.¹⁰

Lugtgenafstandene er beregnet for fuld besætning. Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. typer af husdyr, staldindretning og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af genafstanden indgår øvrige husdyrbrug indenfor 300 m af byzone og samlet bebyggelse samt 100 m fra enkelt bolig uden landbrugspligt.

Til overholdelse af lugtgenet kravet til de omkringliggende naboer, er der anvendt gyllekøling med en lugtreducerende effekt på 6 % i smågrise afdelingen i Drægtigheds- og klimastalden. En lugtreducerende effekt på 6 % opnås ved en køleeffekt på 8 W/m². Gyllekanalerne er 1.694 m² med køleslanger, hvilket giver 13,55 kW ved en køleeffekt på 8 W/m². Anlægget er udstyret med en pumpe på 54 kW, hvilket betyder, at anlægget skal være i drift i 2.198 timer årligt, for at opnå en lugtreducerende effekt på 6 %. Gyllekølingsanlægget vil dog være i drift hele året (8.760 timer), da overskudsvarmen benyttes i staldene.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand (m)	Korrigeret genafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Højstrupvej 14	0	NY	368,2	294,6	558,4	Ja	▼
 Højstrupvej 16	0	NY	368,2	294,6	335,2	Ja	▼
 Højstrupvej 19	0	NY	368,2	294,6	453,6	Ja	▼
 Lund Gade 3	0	NY	368,2	368,2	718,9	Ja	▼
 Lund Gade 3	0	NY	368,2	368,2	716,9	Ja	▼
 Stevnsbovej 3	0	NY	368,2	294,6	505,4	Ja	▼
 Højstrupvej 18	0	NY	767,2	690,5	692	Ja	▼
 Havnelev By, Havnelev	0	NY	1007,5	1007,5	1806,3	Ja	▼
 Havnelev By, Havnelev	0	NY	1007,5	1007,5	3072,1	Ja	▼

Figur 7: Oversigt over lugtgenet til de omkringliggende naboer - www.husdyrgodkendelse.dk

¹⁰ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, 4.12, hyppig fjernelse af gylle

Lugtreduktionen i nærområdet vil faktisk være højere end 6 %, da anlægget har en længere driftstid end, hvad der faktisk er nødvendigt for, at overholde lugtgenegrænsen. Der er god afstand til de omkringliggende naboer, hvorfor det ikke forventes at der skulle være lugtgener fra husdyrproduktionen.

Det skal beskrives, at der ikke er tale om en udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen, men der udelukkende er tale om en konvertering af den allerede eksisterende godkendelse. Denne godkendelse, bygger på at ansøger, ønsker at få glæde af den fleksibilitet den nye godkendelsesordning i den nye Husdyrbrugslov medfører.

Lugtemissionen fra ejendommen og til de nærmeste recipienter, vil derfor være uændret i nudrift og i den ansøgte drift.

Fluer og skadedyr

Generelt vil ansøger være opmærksom på bekæmpelse af skadedyr. Der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger m.v. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agroøkologi, Århus Universitet).

Det vurderes, at der er taget foranstaltninger ift. nedbringelse af skadedyr, ved at opretholde god hygiejne i staldbygninger og at der holdes rent og pænt i driftsbygningerne.

Transport

Transporter til og fra ejendommen er planlagt til at forgå på hverdage inden for almindelig arbejdstid. Der kan dog være behov for at udlevere smågrise tidligt om morgenen. Det meste af gyllen pumpes ud til markerne gennem rørledninger, hvilket minimerer antallet af transportere med gylle. Antallet af transportere forventes at blive det samme i nudriften og i ansøgt drift, hvorfor nedenstående tabel udelukkende beskriver antallet af transportere.

Tabel 5: Årlige transportere fra ejendommen.

Art	Antal transportere/år	Tidspunkt
Smågrise, afhentning	60	05-16
Søer	53	
Døde dyr	100	07-17
Diverse (fragtmand, brændstof m.v.)	60	07-16
Råvarer til foder	130	Primært 05-16, men levering af korn kan forekomme hele døgnet i høst
Afhentning af husdyrgødning (Lastbil)	60	07-17
Halm	8	Hele døgnet
Antal transportere i alt pr. år.	471	



Figur 8: Oversigt over transportveje til/fra ejendommen (lyseblå linje)

Ud fra en vurdering af, at det nuværende antal af transporter vil forsætte i fremtiden og det ikke tidligere har skabt problemer på ejendommen med antallet eller tidspunktet af transporter. Forventes dette heller ikke i fremtiden, at være problematisk.

Støv

Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. Al foderblanding sker i lukket foderlade, hvilket minimerer gener. I forbindelse med påfyldning af korn i siloer kan der kortvarigt opstå støvgener.

Det vurderes ikke, at der vil være støvgener for de omkring boende til ejendommen, grundet en god afstand og at der er etableret beplantning rundt om ejendommen, for at minimere eventuelle gener for de omkringboende.

Støj

Ejendommens støjkluder kommer hovedsageligt fra den daglige brug af ventilationsanlægget, afhentning af grise, levering af foder og gylletransporter til/fra ejendommen

Tabel 6: Oversigt over støjende aktiviteter

Type	Driftsperiode
Fodringsanlæg	Dagligt
Fodersiloer	Fodersiloer fyldes 1-2 gang hver 14. dag
Fodring af søerne	Fodring sker jævnt fordelt over døgnet
Pumpning af rågylle fra fortank	Dagligt
Ventilationsanlæg	Dagligt

Ventilationssystemet er multistep med frekvensstyring, hvilket reducerer støjgener, da de kun kører efter behov.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er/forventes at blive et problem for de omkringboende, da staldanlægget er placeret i stor afstand til naboer og at der er etableret beplantning omkring ejendommen. Støjgener fra ejendommen vil være de samme fremadrettet, og da der ikke tidligere har været problemer med støjende aktivitet, forventes dette heller ikke at komme i fremtiden, da produktionen vil forsætte i samme drift.

Lys

Ved staldanlægget, er der placeret arbejdslys ved ind- og udlevering. Lyset er placeret i en vinkel mod jorden, således at lysskæret ikke skaber gener for de omboende. Lyset i staldene er indstillet efter tidsur og vil kun være tændt efter dyrenes behov og mandskabets. Der vil ikke være lys i staldene om natten, medmindre der er mandskab tilstede.

Der er belysning på ejendommen ude og inde for at opretholde arbejdssikkerhed for mandskabet og i staldene for at sikre dyrevelfærd.

Grundvand og overfladevand

Ejendommen er beliggende i et område der er udlagt som drikkevandsinteresse. Det betyder, at området har eller kan have betydning for vandindvindingen til mindre vandværker og erhverv. Store dele af Danmark er udlagt som drikkevandsinteresse, hvorfor dette ikke er unormalt. Afstandskrav til vandværker både almene og ikke-almene vandværker er overholdt, da der er mere end henholdsvis 50 m og 25 m til nærmeste vandværk. Der er i Stevns Kommune ikke lavet særlige indsatsplaner for grundvandet i nærområdet for husdyrproduktionen.¹¹

Ud fra en betragtning om, at husdyrbruglovens afstandskrav¹² er overholdt, der sørges for løbende risiko minimering og at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om udbringning af husdyrgødning overholdes, vurderes det at husdyrproduktion ikke vil have nogen væsentlig indflydelse på grundvand og overfladevand.



Figur 9: Oversigt over drikkevandsinteresser (lyseblå), Særlige drikkevandsinteresser (blå) og Følsomme indvindingsområder (orange) – miljøportalen.dk



¹¹ Stevns Kommunes Vandforsyningsplan 2010-202, Stevns Kommunes Kommuneplan 2017 og miljøportalen.dk

¹² Husdyrbruglovens § 8, stk. 1, nr. 2 og 3

Ammoniak og BAT

Af nedenstående ses det, at det vejledende BAT krav er overholdt med 401 kg NH₃-N/år. Reduktionen på 401 kg NH₃-N pr. år kommer fra opbevaringslagerne i form af teltoverdækning.

Tabel 7: BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8959	802	9762
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8959	401	9361
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	401
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 8: Ammoniakemission fra husdyrbruget.dk

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8959,4	401,2	9360,6
Nudrift	6045,9	401,2	6447,1
8 års-drift	6030,2	401,2	6431,4

Ammoniakreducerende teknikker

Som det ses af ovenstående beregning, så overholdes den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak for den ønskede produktion. Opfyldelse af emissionsgrænsen for ammoniak sker ved hjælp af:

- Teltoverdækning af begge gyllebeholdere.

Den samlede effekt ved teltoverdækningen af de to gyllebeholdere er 401,2 kg NH₃-N/år.

Det vurderes ud fra ovenstående at det vejledende krav til BAT for ammoniakemission er overholdt ved at anvende spalte gulv i de fleste staldafsnit, der efter BAT-konklusionen for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. Yderligere er der overdækning på begge gyllebeholder, der skaber en reduktion i fordampningen af ammoniak på 50 %.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

I dette kapitel redegøres der for de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Slutteligt beskrives management og egenkontrol for produktionen.

Hensigten i husdyrbrugloven er, at loven bygger på forureningsbegrænsningsprincippet, som er beskrevet i lovens § 1. Lovens strategi prioriterer forebyggelse højst. Forurening skal først og fremmest forebygges ved anvendelse af renere teknologi, herunder mindre forurenende råvarer, processer og anlæg. Den forurening, der ikke kan forebygges, skal begrænses mest muligt ved anvendelse af bedst mulig renseteknologi. 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.

Ved godkendelse af husdyrbrug skal husdyrbruget jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, B, 9 redegøre for valg af bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemissionen, hvis husdyrbrugets ammoniakemission er mere end 750 kg NH₃-N/år.

Vurdering af BAT i forhold til § 16 a, stk. 2 miljøgodkendelser skal ske på følgende områder:

1. Management/ egenkontrol
2. Fodringsstrategier
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning

Yderligere skal det beskrives om husdyrproduktionen får en effekt på følgende¹³:

6. Befolkningen og menneskers sundhed
7. Mangfoldighed, den omkringliggende natur
8. Jord, vand, luft og klima
9. Materielle goder, kulturarv og landskabet
10. Samspejlet mellem flere faktorer
11. Sårbarhed ved større

1. Management og egenkontrol

Godt landmandsskab er en vigtig del af BAT, jf. BREF (referencedokument for brugets miljøforhold, herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier). Miljø- og ressourcestyling bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Det årlige vand- og energiforbrug vil blive opgjort,
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld, brand m.v. er beskrevet,
- Der vil blive udarbejdet miljøledelse
- Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Ansatte vil løbende deltage i relevante uddannelses og træningsprogrammer/erfagrupper

Ansøger har udført ovenstående tiltag for at sikre, at bedriften tidligt kan identificere, hvis der skulle være utilsigtede problemer på ejendommen og søge at nedsætte det nuværende forbrug bl.a. af vand og energi.

¹³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6, nr. 1-6

Beredskabsplanen giver medarbejdere på ejendommen en klar guide over, hvordan de skal forholde sig i specifikke situationer og hvilke myndigheder, der bør inddrages.

Godt landmandskab sørger også for, at de ansatte på bedriften får den nødvendige instruktion, og modtager den nødvendige uddannelse for at kunne udføre deres arbejde korrekt.

Ved en godkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a, stk. 2, er det lovpligtigt, at ejendommen har et effektivt miljøledelsessystem. Et miljøledelsessystem søger at sætte fokus på bedriftens miljøbelastning for den vej igennem, at mindske belastningen på det omkringliggende miljø. Ejendommen vil ved en godkendelse efter den nye husdyrbruglov § 16 a, stk. 2 indføre et sådan miljøledelsessystem.

Ejendommen er løbende under opsyn for at sikre, at der ikke opstår utilsigtede situationer på ejendommen. Yderligere er driften tilrettelagt med henblik på at holde en høj sundhed i svinebesætningen, hvilket er med til at sikre, at produktionen kan ske med et lavt foderforbrug. Forholdene for foder er beskrevet tidligere i ansøgningen og nedenstående, hvor der søges at anvende det foder, der passer til dyrenes behov. Dette gøres for at opnå den bedste dyrevelfærd og effektivitet på bedriften.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management. Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv fjerkræproduktion og svineproduktion. Ovenstående betragtes som værende BAT ifølge EU's BAT-konklusion for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ og svin.¹⁴

Egenkontrol

På ejendommen føres der forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol. Fx E-kontrol, svineflytningsregistreringer og journal over medicinbehandling.

- E-kontrol (produktionseffektivitetskontrol)
- Registrering af vand- og energiforbrug
- Foderplaner
- Registrering af driftsforstyrrelser og uheld

På ejendommen er der en række faste procedurer, der ikke registreres skriftligt, såsom:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner
- Tjek af opbevaringskapacitet

Staldanlægget vil løbende, dagligt blive holdt under opsyn. Der vil være opsyn med, at anlægget kører, som det skal.¹⁵

Der udføres egenkontrol på ejendommen for at sikre, at alle miljøretlige- og dyrevelfærdsregler overholdes, så smittefare og lignende reduceres mest muligt. Egenkontrol og management er med til at nedsætte muligheden for, at der sker fejl på ejendommen.

¹⁴ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 1.2

¹⁵ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 1.1

2. Fodringsstrategier

Anvendelse af de bedste foderblandinger til effektivisering af fodring og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT.¹⁶ På ejendommen bruges indkøbt færdigblandet foder, som ansøger har vurderet skaber den højeste effektivitet i produktionen. Ved anvendelsen af foder med høj fordøjelighed af fosfor, og foder der er tilpasset grisenes behov, sænkes gødningens indhold af fosfor. Det vurderes, at ejendommen lever op til BAT for foderteknologi.

Ansøger tilpasser foderet til dyrenes behov, for at overholde dyrevelfærdslovgivningen og for, at få den mest optimale produktion. Ved at give dyrene det foder de har behov for, kan der undgås diar-rer blandt smågrise samtidig med at de trives bedre i deres tilvækst. Det rette foder giver bedre trivsel i stalden, bedre mæthed for dyrene og mindre væggtab. Ved at give søer næringsrigt og fiberrigt foder, opnår man et mindre foderforbrug, bedre mælkeevne og en bedre tilførsel af mælk til smågrisene, slutteligt giver det en højere fravænningsvægt hos smågrisene.

3. Bedst tilgængelige staldteknologi

I BREF står der, at følgende staldsystemer BAT:

- et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle
- et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem
- et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder¹⁷

På ejendommen er der hovedsageligt anvendt delvis spaltegulv i staldafsnittene. Denne gulvtype er som beskrevet BAT. Dette betyder, at det er den gulvtype EU mener, har de laveste emissioner af ammoniak og lugt.

Ansøger har indrettet sine stalde med de gulvsystemer, der passer bedst til hans produktion, og det er her, at ansøger mener at kunne få den største effektivitet, og hvor dyrevelfærdsregler ikke tilsidesættes.

Hvis de eksisterende stalde på et tidspunkt skal renoveres, vil der blive taget højde for, hvilke muligheder der er for at leve op til BAT på det pågældende tidspunkt. Det vurderes samlet, at der anvendes BAT i forhold til staldteknologi.

4. Forbrug af vand og energi

Forventet energiforbrug

Den ansøgte produktion forventes at have et elforbrug på ca. 530.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, gyllekøling, kompresser, belysning af staldene samt varmelamper m.v. Der anvendes multistep frekvenstyret ventilation, der mindsker energiforbruget. Energiforbruget forventes, at være uændret fra nudrift til den ansøgte drift.

Der vil løbende blive holdt øje med energiforbruget, således at evt. energisluger eller fejl hurtigst muligt opdages, og for hele tiden at reducere energiforbruget.

¹⁶ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 4.10.2

¹⁷ Bilag, 2017/302 af 15. februar 2017, BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, anvendelsesområde, pkt. 4.12

Energibesparende foranstaltninger.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. I drægtigheds- og farestaldene er der lys i 16 timer i døgnet staldende for at opretholde den bedst mulige dyrevelfærd. Mht. lys i staldene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden, kan der tændes ekstra lys. Lyset vil som ofte være slukket om natten, men det kan forekomme i minimalt omfang, at der er lys om natten.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs m.v., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der anvendes gyllekøling i staldene, der har en energibesparende effekt i forhold mængden af varmeforbruget. Overskudsvarmen fra gyllekølingsanlægget anvendes andre steder i produktionen.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensivt fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).¹⁸

De teknikker, der er beskrevet i BREF, er dem EU anser for at være de teknikker, der har den mindste effekt på omkringliggende natur og naboer og andre recipienter.

Vand

I forbindelse med den ansøgte produktion forventes forbruget af vand at være tilsvarende det hidtidige. For at forebygge vandspild, udføres der regelmæssig kontrol og overvågning af vandledninger. Der anvendes drikkeknipler i staldene, som vandbesparende foranstaltning.

Vand anvendt i stalden kommer fra kommunal boring. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 19.000 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkeknipler over trug).¹⁹

Der vil fremadrettet være fokus på ressourceforbruget, og vandforbruget vil løbende blive fulgt (ca. en gang om måneden). Staldene vil ligeledes blive kontrolleret dagligt, og der vil blive udført småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det. Den procedure, der er på ejendommen i dag, vil forsætte i den ansøgte drift.

¹⁸ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.6 Effektiv energiudnyttelse

¹⁹ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.4 Effektiv vandudnyttelse, litra c, d og e

5. Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i traditionelle gyllebeholdere af beton.

- beholderne er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderens bund og vægge er tætte
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning/udbringning
- beholderne er tilmeldt GBK, 5-års beholderkontrollen

Begge gyllebeholdere er overdækket med fast teltoverdækning. Denne teltoverdækning giver en reduktion på ammoniakfordampningen på 50 %. Det betyder, at den faktiske ammoniakfordampning fra beholderne er reduceret med 401,2 kg NH₃-N pr. år.

Der er etableret en jordvold langs vandløbet øst for gyllebeholderne. Volden sikrer, at der er mulighed for at opsamle gylle, hvis der sker spild eller uheld. På den måde er vandløbet sikret mod forurening med gylle.

Samlet set er det vurderet, at der anvendes den bedst tilgængelige teknik med hensyn til gødningsopbevaring jf. EU's referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).²⁰

Ud fra ovenstående vurderes det, at produktionen på Stendyssegård, Dyssevej 2, 4673 Rødvig Stevns overholder BAT for emissionen af ammoniak fra produktionen, ledelse, foderteknologi og staldindretning. Alt i alt er kravene til BAT overholdt for produktionen.

6. Befolkningen og menneskers sundhed

Ud fra beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, kan det ses, at ammoniakkravet er overholdt. Der er ved etablering af staldanlægget lavet gyllekølingsanlæg i den eksisterende drægtigheds- og klimastald. Gyllekølingsanlægget har en reducerende effekt på ammoniakemissionen.

Anlægget skal være i drift, så det skaber en lugtreducerende effekt på 6 %, dette vil medføre en ammoniakreduktion på 6,5 %. Dette betyder, at den udledte ammoniak falder fra 9.361 til 9.166 kg NH₃-N/år. Dette er ikke medtaget i ansøgningen, da den eksisterende produktion overholder kravet til BAT uden anvendelse af den ammoniakreducerende effekt fra gyllekølingsanlægget.

Yderligere er der tidligere etableret teltoverdækning på gyllebeholderne, der har en ammoniakreducerende effekt på 50 %. Der er god afstand til de omkringliggende naboer, hvorfor det er vurderet, at naboerne ikke vil opleve gener fra husdyrbruget.

På ejendommen er der etableret kølecontainer til opbevaring af døde dyr, dette er med til at reducere smittefare i forhold til de omkringboende, forbipasserende og for besætningens andre dyr.

Dyrevelfærdsregler og miljøretlige regler overholdes, for at minimere risikoen for smittefare og for at skabe den bedst mulige velfærd for dyrene.

Placeringen af husdyrbruget overholder husdyrbruglovens §§ 6-8 om afstandskrav til omkringliggende recipienter. Husdyrbruget ligger i god afstand til recipienter, hvorfor det vurderes, at de omkringliggende naboer og natur ikke belastes yderligere af produktionen. Der sker ikke en ændring i produktionen på bedriften, hvorfor der ikke vil være en yderligere påvirkning end den, der er i dag.

²⁰ BAT-konklusion i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, bilag 1, pkt. 1.11, litra b – fast overdækning

7. Mangfoldighed, den omkringliggende natur

Skoven Madelund vest for husdyrbruget har god tilstand i naturpunktet 9160 og moderat tilstand i naturpunktet 9130. Der er målt til kanten af fuglebeskyttelsesområdet og til naturområdet i Habitatområdet. Som det kan ses i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, er der en minimal påvirkning af Natura 2000-området. Der er ved scenarieberegninger regnet på kumulation med flere husdyrbrug. Denne scenarieberegning er lavet for at sikre, hvis der skulle være et husdyrbrug i nærheden af Natura 2000-området, der ikke fremgår af husdyrgodkendelse.dk.

Scenarieberegningen har vist, at det skærpede krav ved kumulation efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26, stk. 1, nr. 1 er overholdt ved kumulation med flere husdyrbrug.

De to nærmeste kategori 2-overdrev er beliggende med god afstand til husdyrbruget henholdsvis gennemsnitligt 5.035 meter og 7.777 meter, hvorfor belastningen af disse naturområder er minimal. Belastningen fremgår af husdyrgodkendelse.dk som 0,0 kg N/ha/år.

De arter, der måtte være omkring husdyrbruget, vil ikke blive belastet yderligere, da der ikke sker udvidelse på ejendommen, der er udelukkende tale om en konvertering af den eksisterende godkendelse og en mulighed, for at skabe en større fleksibilitet i de eksisterende stalde. Udledningen fra ejendommen vil derfor ikke øges med denne godkendelse.

8. Jord, vand, luft og klima

Påvirkningen af jordarealer i forbindelse med udspredding varetages gennem generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Husdyrbruget har en placering, der vurderes ikke at være lidt påvirkelig overfor eventuel forurening af jord, vand, luft og/eller klima. Husdyrbruget har to gyllebeholdere beliggende tæt på et vandløb, men der er i forbindelse med etablering af de to beholdere etableret jordvold for at undgå erosion til vandløbet. Yderligere er beholderne etableret med telt-overdækken og med alarmer grundet den korte afstand til vandløbet.

Bedriftens forbrug af vand er beskrevet under pkt. 4. Det samlede vandforbrug på ejendommen forventes at være uændret, og der udføres løbende kontrol og overvågning af vandledninger, for at kunne forebygge og undgå spild.

Energiforbruget på ejendommen forventes at være 530.000 kWh pr. år, det anvendes til ventilation, gyllekøling, kompresser, belysning m.v. Der anvendes multistep frekvensstyret ventilation i staldene, der har et minimalt energiforbrug. Lys i staldene er et todelt system, der regulerer lysstyrken efter dyrenes behov, hvilket giver en reduktion i mængden af lys i dagtimerne. Belysningen i staldene, er tændt af dyrevelfærdsmæssige grunde.

Gyllekølingsanlægget i drægtigheds- og klimastalden har en varmereduktionseffekt, da overskudsvarmen anvendes som varmekilde i andre staldafsnit.

9. Materielle goder, kulturarv og landskabet

De landskabsmæssige værdier i og omkring husdyrproduktionen vil ikke opleve ændringer ved denne godkendelse, da der ikke sker nogen bygningsmæssige ændringer på ejendommen. Der er tidligere i ansøgningsmaterialet beskrevet om det omkringliggende landskab og dets udpegninger i Stevns Kommunes Kommuneplan 2017.

Der er nord for ejendommen beliggende et fortidsminde, en Rundhøj. Det vurderes ikke at produktionen vil have nogen negative indvirkninger på dette fortidsminde. Denne vurdering er set i betragtning af, at der ikke sker nogen bygningsmæssige og/eller udledningsmæssige ændringer på ejendommen.

10. Sammenspillet mellem flere faktorer

Husdyrbruget har en påvirkning på de omkringlevende mennesker, dyr og natur. Det vurderes ikke at der vil ske en ændret påvirkning af de omkringliggende recipienter. Der sker ingen bygningsmæssige og/eller udledningsmæssige ændringer på ejendommen, der er udelukkende tale om, at konvertere det eksisterende produktionsareal til et areal, der skaber en større fleksibilitet i produktionen.

Husdyrgodkendelse.dk beregner på "worst case", hvorfor der ved en ansøgning om større fleksibilitet ikke vil ske en øget udledning af hverken ammoniak eller lugt, ved ændringen af dyretype i de forskellige staldafsnit. Tværtimod er der mulighed for, at der kan ske en reduktion af ammoniak og lugt, hvis fx slagtesvin skiftes ud med smågrise. Der er flere staldafsnit, der er ansøgt som fleksgruppe for søer og smågrise. Dette betyder, at lugtgenen eksempelvis er mindst ved søer i staldafsnittene, fremfor smågrise. De staldafsnit, der er ansøgt som fleksgruppe, søer og smågrise, er staldafsnit, hvor der er smågrise i dag. Derved kan der ved fleks fra smågrise til søer være en mindre lugtgenepåvirkning i nærområdet.

11. Sårbarhed ved større

Husdyrbruget er placeret i god afstand til nærmeste naboer, og husdyrproduktionen er løbende under opsyn. Der holdes opsyn med hele ejendommens aktivitet for at sikre, at mindre uregelmæssigheder ikke udvikler sig til større ulykker.

Der er udarbejdet beredskabsplan på ejendommen, der skal sikre at de medarbejdere, der er på ejendommen, er i stand til at reagere i en situation, hvor dette måtte være nødvendigt. Yderligere er der beplantning rundt om ejendommen, der medvirker til at minimere generne hos de omkringboende og forbipasserende.

Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder m.v. Ved ophør af produktionen vil ansøger sørge for, at der foretages en generel oprydning på produktionsbygninger m.v., så disse fremtræder pæne og i hygiejnisk god stand. Fodersiloer og lignende opbevaringsenheder tilknyttet produktionen vil blive tømt for indhold.