

MILJØGODKENDELSE

SKØRPINGEVEJ 34, 4673

RØDVIK

GODKENDELSESDATO
4. DECEMBER 2018

Miljøgodkendelse af udvidelse af sohold efter § 16 stk. 1, Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.



DATABLAD

Myndighed

| | |
|------------------------|--------------------|
| Tilsynsmyndighed | Stevns Kommune |
| Sagsbehandler | Sia Gudmundsson |
| Skemanummer og version | 204324 version 4 |
| Godkendelsestype | § 16 a godkendelse |
| Godkendelsesdato | 4. december 2018 |
| Næste revurdering | 4. december 2026 |

Ansøger, ejer og kontaktperson på ejendommen:

| | |
|---------|---------------------|
| Navn | Carl Skou |
| Adresse | Skørpingevej 34 |
| Telefon | 56506747 |
| E-mail | c.skou@post.tele.dk |

Bedriftsoplysninger:

| | |
|-----------|----------------------------------|
| Adresse | Skørpingevej 34 (Toftemosevej 2) |
| Matr. Nr. | 5a, Skørpinge By, Skørpinge |
| CVR | 10450977 |
| CHR | 93207 |

Konsulent:

| | |
|------------|--------------------------------|
| Virksomhed | Max Jakobsen Miljø |
| Adresse | Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo |
| Telefon | 31340717 |
| E-mail | mjb@maxjakobsen |

Indhold

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Afgørelse | 5 |
| 1.1. | Godkendelsen omfatter | 5 |
| 1.2. | Vurdering | 5 |
| 2. | Vilkår for afgørelsen | 7 |
| 3. | Generelle forhold | 13 |
| 3.1 | Meddelelsespligt | 13 |
| 3.2 | Tilsyn og retsbeskyttelse..... | 13 |
| 3.3 | Revurdering af miljøgodkendelsen | 13 |
| 3.4 | Gyldighed | 13 |
| 3.5 | Høringer og offentliggørelser | 14 |
| 3.6 | Klagevejledning..... | 15 |
| 4. | Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold | 16 |
| 4.1. | Landskab og udpegninger | 16 |
| 4.2. | Anlægget | 16 |
| 4.3. | Afstandskrav | 17 |
| 5. | Husdyrhold, staldanlæg og drift..... | 18 |
| 5.1. | Husdyrhold og staldindretning | 18 |
| 5.2. | Fleksibilitet og udnyttelse | 21 |
| 5.3. | Gødningsopbevaring og -håndtering | 21 |
| 5.4. | Foder | 22 |
| 5.5. | Staldteknologi | 22 |
| 5.6. | Ventilation | 23 |
| 5.7. | Spildevand | 24 |
| 5.8. | Brændstof og kemikalier | 24 |
| 5.9. | Opbevaring og bortskaffelse af affald | 24 |
| 5.10. | Egenkontrol og dokumentation | 25 |
| 6. | Driftsforstyrrelser og uheld | 26 |
| 7. | Husdyrbrugets ophør | 26 |
| 8. | Forurening og gener fra anlægget..... | 27 |
| 8.1. | Lugt..... | 27 |
| 8.2. | Fluer og skadedyr | 28 |
| 8.3. | Støj..... | 28 |
| 8.4. | Til- og frakørsel..... | 29 |
| 8.5. | Støv | 30 |
| 9. | Bedriftens påvirkning af natur og miljø | 32 |
| 9.1. | Ammoniak følsomme naturområder | 32 |
| 9.2. | Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3..... | 33 |



| | | |
|-------|--|----|
| 9.3. | Beskyttelse af af yngle- rasteområder for bilag IV-arter | 33 |
| 10. | Bedste tilgængelige teknik (BAT) | 34 |
| 10.1. | Foder | 34 |
| 10.2. | Husdyrgødning | 35 |
| 10.3. | Forbrug af vand | 35 |
| 10.4. | Forbrug af energi | 36 |
| 10.5. | Management..... | 36 |
| 10.6. | Ammoniak | 37 |
| 10.7. | Miljøledelse | 38 |
| 10. | Alternativer..... | 38 |
| 11. | Bilag | 39 |

1. AFGØRELSE

Stevns Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugloven til udvidelse af svinebruget på Skørpingevej 34, 4673 Rødvig. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 10450977. Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder godkendelsen af 22. november 2014.

1.1. Godkendelsen omfatter

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal til sohold på 3.888 m² til et produktionsareal til sohold på 6.008 m².

Der bygges følgende nye stalde:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.526 m² og et produktionsareal på 1.330 m².
- En farestald med et bruttoareal på 662 m² og et produktionsareal på 500 m².
- En poltestald med et bruttoareal på 391 m² og et produktionsareal på 290 m².

Desuden opføres der en overdækket gyllebeholder på 4.000 m³ med et overfladeareal på 806 m².

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende stalde, og opføres i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner. Nye stalde vil blive etableret med gyllekøling og delvist fast gulv 25-49 %.

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. 1, 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.

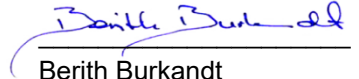
Der gøres hermed opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning, herunder bl. a. museumsloven og byggeloven. Byggeri må først påbegyndes, når øvrige nødvendige tilladelser er indhentet.

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

Dato for godkendelse: **4. december 2018.**



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 samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Nordkær, Skørpingevej 34, 4673 Rødvig, der er tilknyttet husdyrbruget under CVR nr.: 10 45 09 77
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. Godkendelsen omfatter en udvidelse af et produktionsareal til sohold fra 3.500 m² til et produktionsareal til sohold på 5.798 m², fordelt som beskrevet i skema nedenfor.

| Stald | Staldtype | Areal, m ² | Produktionsareal, m ² |
|---------------------|---|-----------------------|----------------------------------|
| Ny farestald | Søer, diegivende og kassestier delvis spaltegulv | 748 | 500 |
| Ny drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1.526 | 1.330 |
| Ny poltestald | Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv | 427 | 290 |
| Farestald | Søer, diegivende og smågrise; 25-49 % gulv | 2.326 | 1.528 |
| Løbestald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1.343 | 1.065 |
| Drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 2.051 | 1.295 |
| I alt | | | 5.798 |

Staldteknologi

8. Gyllekanalerne i hhv. den nye poltestald og farestald (staldafsnit 4 og 6) i alt 550 m² - skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.



9. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 205.772 kWh.
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 trykovervågningsystem, 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.

Indretning og drift

14. Staldindretning og dyrenes fordeling i staldene skal være i overensstemmelse med beskrivelserne i denne miljøgodkendelse og beregningsoplysninger i it-ansøgningskema nr.: 204.324
15. Der skal løbende udarbejdes produktionsrapporter, der skal gemmes i 5 år, og fremvises ved tilsyn
16. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, kunne fremvises kvitteringer for salg af smågrise samt slagteriafregninger 5 år tilbage.
17. Der skal til enhver tid overfor tilsynsmyndigheden, kunne fremvises opgørelser over råvare- og hjælpestofforbrug 5 år tilbage

Affald

18. Der skal foreligge dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald for eksempel i form af kvitteringer fra aftagende firmaer. Kvitteringerne skal opbevares i 5 år, således de kan fremvises ved tilsyn.
19. Farligt affald skal emballeres forsvarligt og opbevares på befæstet areal uden risiko for forurening af jord og grundvand
20. Spidse og skarpe genstande, herunder kanyler, skal opsamlet i brudsikre beholdere med låg. Beholderne skal være tørre og må ikke indeholde desinfektionsmidler.

Skadedyr

21. 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/>

22. Der skal løbende foretages observationer, således tilhold af rotter opdages. Ved forekomst af rotter igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr.

Olie, brændstof og hjælpestoffer

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

Planforhold

26. Tilbygningerne skal opføres i samme materialer, farve, taghældning og højde som det eksisterende byggeri.

Foder

27. Der skal udarbejdes en blandingsforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
28. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter, skal opbevares på husdyrbruget mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi og vand

29. Det årlige energiforbrug skal registreres, og der skal iværksættes foranstaltninger med henblik på minimering af energiforbruget. Registrering skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.
30. Der skal installeres vandur eller lign., således at vandforbruget kan registreres.

Spildevand

31. Al vask af materiel skal foregå på tæt plads med bortledning af spildevand til gyllebeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.

Husdyrgødning

32. Der skal altid være opbevaringskapacitet og/eller foreligge skriftlige aftaler til minimum 9 måneders oplag af gylle.
33. Der skal indgås 5-årige skriftlige kontrakter, om opbevaring af gylle på 3. mands ejendomme. Disse skal forevises ved tilsyn.
34. Gyllebeholderene på Skørpingevej 34 på hhv. 2.500 m³ samt den nye beholder på 4.000 m³ skal til enhver tid være fast overdækket i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
35. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt ved fjernelse af bundfald.
36. 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.

37. Der skal føres logbog for gyllebeholdererne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal gemmes i 5 år, og vises på forlangende
38. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn, således spild og uheld undgås.

Lugt

39. Der skal etableres miljøkryds i samtlige ventilationsafkast.
40. Ventilationssystemet skal løbende renholdes og justeres - mindst én gang om året, i henhold til producentens beskrivelse for optimal drift.
41. Samtlige afkast skal forhøjes til hvad der er beskrevet i Tabel 1 i "Redegørelse til OML-beregning"
42. Omrøring af gylle i beholderen (900 m³) på Skørpingevej 34, ved stuehuset, må ikke finde sted lørdage samt søn - og helligdage, og omrøring må tidligst påbegyndes et døgn før udbringning.
43. Husdyrgødning, der er afsat i liggearealet i staldene, skal skrubes til gyllekanaler.
44. Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
45. 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

46. 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) |

47. Spidsbelastningen for støjniveauet om natten må ikke overstige 55 dB(A) målt ved nabobeboelse eller dennes opholdsareal.
48. 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.
49. 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).
50. På ejendommens areal må tomgangskørsel kun ske, når det er påkrævet af tekniske grunde.
51. Udbedring af defekte og støjende kompressorer, ventilatorer og pumper skal ske straks.

Transporter

52. Transporter til og fra ejendommen skal som hovedregel foregå på hverdage mellem kl. 7 og 18.
53. Transporter, til- og fra produktionsanlægget på Skørpingevej 34, vedrørende husdyrbruget, skal foregå ad indkørslen ved stuehuset Skørpingevej 34.
54. Gylletransporter i forbindelse med gylleopbevaring på andre ejendomme, skal ske i en lukket beholder, således spild på vejen undgås. Sker der alligevel uheld med spild, skal dette straks opsamles og fjernes.

Udbring af husdyrgødning

55. 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.
56. Efter endt udbringning på marker eller fyldning af gyllevogn, skal det sikres, at diverse rør og slanger er tømt, så der ikke spildes gylle på vejen.

Uheld

57. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan inkl. kortbilag på ejendommen. Beredskabsplanen skal beskrive hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. 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.
58. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

Egenkontrol

59. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmerne, sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse.
60. Enhver form for driftsstop af gyllekølingssystemet skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.

61. Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

62. Der skal som led i husdyrbrugets egenkontrol, føres logbog over følgende:

- 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
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Dokumentation for bortskaffelse af affald

Miljøledelse

63. Der skal senest 21. februar 2021 være implementeret et miljøledelsessystem på husdyrbruget.

Ophør

64. Tilsynsmyndigheden skal straks have meddelelse om, når ejendommens dyrehold ophører.

65. 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.

66. 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

Husdyrbruget på adressen Skørpingevej 34, fik den 22. november 2014 meddelt miljøgodkendelse til udvidelse af produktionen samt opførelse af nye driftsbygninger. Den meddelte godkendelse blev hverken helt eller delvist udnyttet, og bortfalder med meddelelsen af nærværende godkendelse.

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

3.1 Meddelelsespligt

Den driftsansvarlige for et IE-husdyrbrug som Skørpingevej 34, 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 2026. 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 2026.

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 miljøgodkendelse indkom, var der 3 ugers forhåndsannoncering i Stevns Bladet fra d. 10. juli 2018 til d. 24. juli 2018, med mulighed for at se ansøgningsmaterialet og komme med kommentarer.

Efterfølgende har udkast til godkendelse været i høring i 30 dage fra 23. oktober 2018 til 23. november 2018, hos ansøger, interesseorganisationer, og omboende indenfor konsekvensradius (840m).

Omkringboende (ejere/lejere) på følgende adresser:

- Gadekærsvvej 1, 4673 Rødvig
- Gadekærsvvej 2, 4673 Rødvig
- Gadekærsvvej 3, 4673 Rødvig
- Gadekærsvvej 4, 4673 Rødvig
- Gadekærsvvej 5, 4673 Rødvig
- Gadekærsvvej 6, 4673 Rødvig
- Møllekærvej 2, 4673 Rødvig
- Møllekærvej 4, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark 25, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark 26, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark 27, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark 28, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark 29, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark, 31, 4673 Rødvig
- Skørpinge Mark 33, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 14A, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 15, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 16, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 17, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 18, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 19, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 20, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 21, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 21A, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 22, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 23, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 24, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 25, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 26, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 27, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 29, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 30, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 31, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 32 4673 Rødvig
- Skørpingevej 33, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 34, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 36, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 38, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 40, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 41, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 42, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 44, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 45, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 46, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 48, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 49, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 52, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 53, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 54, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 55, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 56, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 57, 4673 Rødvig
- Skørpingevej 58, 4673 Rødvig
- Storemarksvej 21, 4673 Rødvig
- Storemarksvej 23, 4673 Rødvig
- Storemarksvej 30, 4673 Rødvig
- Toftemosevej 2, 4673 Rødvig
- Toftemosevej 4, 4673 Rødvig

Følgende interesseorganisationer er hørt, samt ansøger og dennes konsulent:

- Ansøger, Carl Skou
- Ansøgers konsulent, Max Jakobsen Miljø
- Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
- DN – lokalforening stevns@dn.dk
- NOAH noah@noah.dk
- Miljø- og Fødevareministeriet nst@nst.dk
- Sportsfiskerforbundet post@sportsfiskeforbundet.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed stps@stps.dk
- Det Økologiske Råd husdyr@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 4. december 2018, og vil fra denne dato være tilgængelig på kommunens hjemmeside. Underretning om afgørelsen, med henvisning til link sendes til ansøger, dennes konsulent samt følgende interesseorganisationer og offentlige instanser:

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

Bemærkninger til udkastet indkommet i høringsperioden

Der er indkommet ét rettidigt høringssvar fra omkringboende. Høringssvar samt kommunens kommentar er vedlagt som bilag.

Offentliggørelse

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Stevns Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital Miljø Administration (DMA) den 4. december 2018.

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 2. januar 2019.

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.

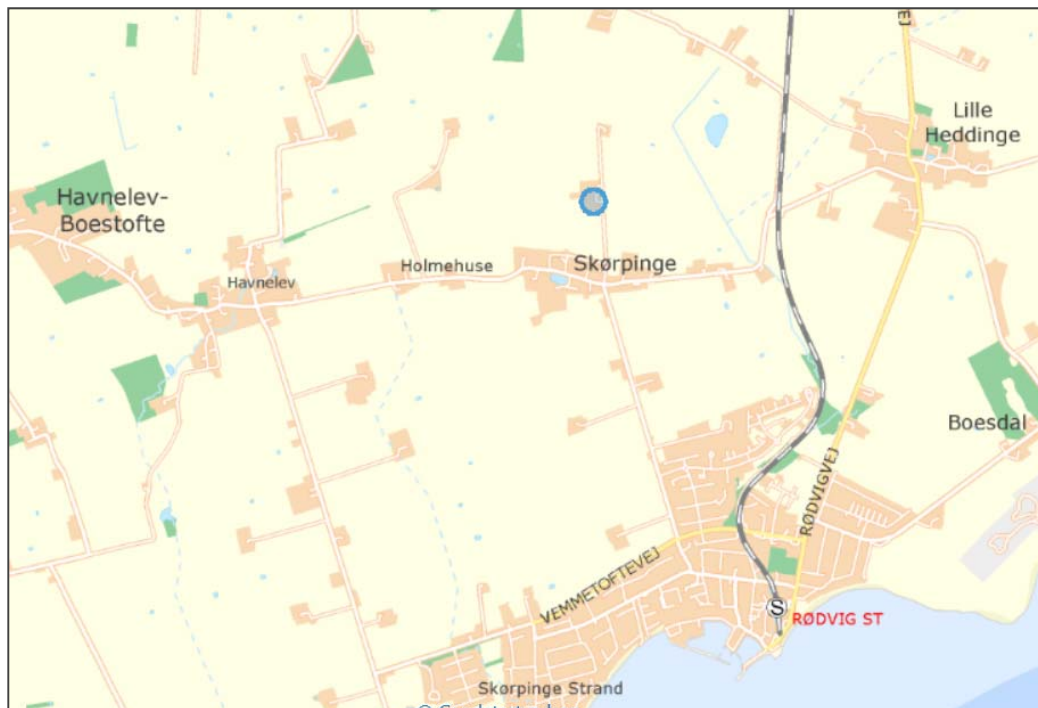
I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Stevns Kommune. Hvis Stevns Kommune fastholder afgørelsen, sender Stevns Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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 BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD



Figur 4: Staldanlæggets placering ved blå prik.

4.1. Landskab og udpegninger

Ejendommen Nordkær er beliggende nord for landsbyen Skørpinge. Ejendommen er placeret i landzone i et område, som i kommuneplan 2009-2021 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og er primært forbeholdt landbrug. Området omkring Skørpinge er præget af let bølget morænelandskab og domineret af marker, spredte beplantninger, levende hegn, skove samt spredt bebyggelse.

Ejendommen ligger indenfor økologiske forbindelser, der defineres ved at være områder i det samlede naturnetværk med en struktur, som fremmer spredning af stof eller individer mellem naturområder og levesteder. Disse vurderes ikke at blive påvirket yderligere ved den ændrede produktion. Generelt er området fladt med koter i 1 -2 m DNN. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil have indflydelse på det geologiske udtryk i landskabet, idet landbrug og landbrugsejendomme i forvejen er en del af udtrykket i Stevns Kommune.

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

Nord for produktionsbygningerne er der et 5-rækkers læhegn på en mindre jordvold. Ud mod markerne på Toftemosevej er der plantet en række træer. Der er ligeledes plantet træer langs fodersiloerne. I forbindelse med forlængelse af staldene, vil læhegnet og volden mod nord blive forlænget tilsvarende.

4.2. Anlægget

Staldbygningerne er omtrent 8,5 m høje og opført i søsten med rødt eternittag. Taghældningen er 20°. Fodersiloerne er 12 m høje og opført i stål. Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende stalde, og opføres i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner.

Anlægget består af 3.888 m² eksisterende produktionsarealer til søer og arealet udvides med denne godkendelse således det samlede produktionsareal kommer op på 6.008 m². 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 | 50 m | 1.100 m |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign | 50 m | 255 m |
| Nabobeboelse | 50 m | 250 m |

Tabel 4.3.2.: Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8

| | Minimumskrav | Faktisk afstand |
|---------------------------------|--------------|-----------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | 25 m | 700 m |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 m | 310 m |
| Vandløb/dræn/sø | 15 m | 30 m |
| Offentlig og privat fællesvej | 15 m | 100 m |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 m | >25 m |
| Beboelse på samme ejendom | 15 m | 250 m |
| Naboskel | 30 m | 100 m |

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

| | Minimumskrav | Faktisk afstand |
|---------------------------------|--------------|-----------------|
| Søer og vandløb - gyllebeholder | 100 | 460 m |
| *Nabobeboelse - gyllebeholder | 300 | 340 m |
| *§ 7 natur | 300 | >3.000 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

Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af næringsstoffer i gødningen. Styring af fodring, god management og god hygiejne, vil begrænse lugt og ammoniakfordampning i og fra stalden.

Desuden er der opsat overbrusningsanlæg, som kan medvirke til at binde støv, og styre grisenes gødeadfærd. Især i sommerhalvåret kan overbrusning være med til at opretholde en god hygiejne i stierne og derigennem reducere risiko for lugtgener. Overbrusningsanlægget bidrager desuden til nedkøling af grisene i varme perioder. Gødning håndteres udelukkende som gylle.

5.1. Husdyrhold og staldindretning

Der etableres ny poltestald, ny drægtighedsstald samt ny farestald.

De nye staldafsnit fordeler sig således:

Drægtighedsstald:

Længde (ydre mål): 48,0 meter

Bredde (ydre mål): 31,8 meter

Kiphøjde: 8,5 meter

Bruttoareal: 1.526 m²

Produktionsareal: 1.330 m²

Farestald:

Længde (ydre mål): 20,3 meter

Bredde (ydre mål): 32,6 meter

Kiphøjde: 8,5 meter

Bruttoareal: 662 m²

Produktionsareal: 500 m²

Poltestald:

Længde (ydre mål): 12,0 meter

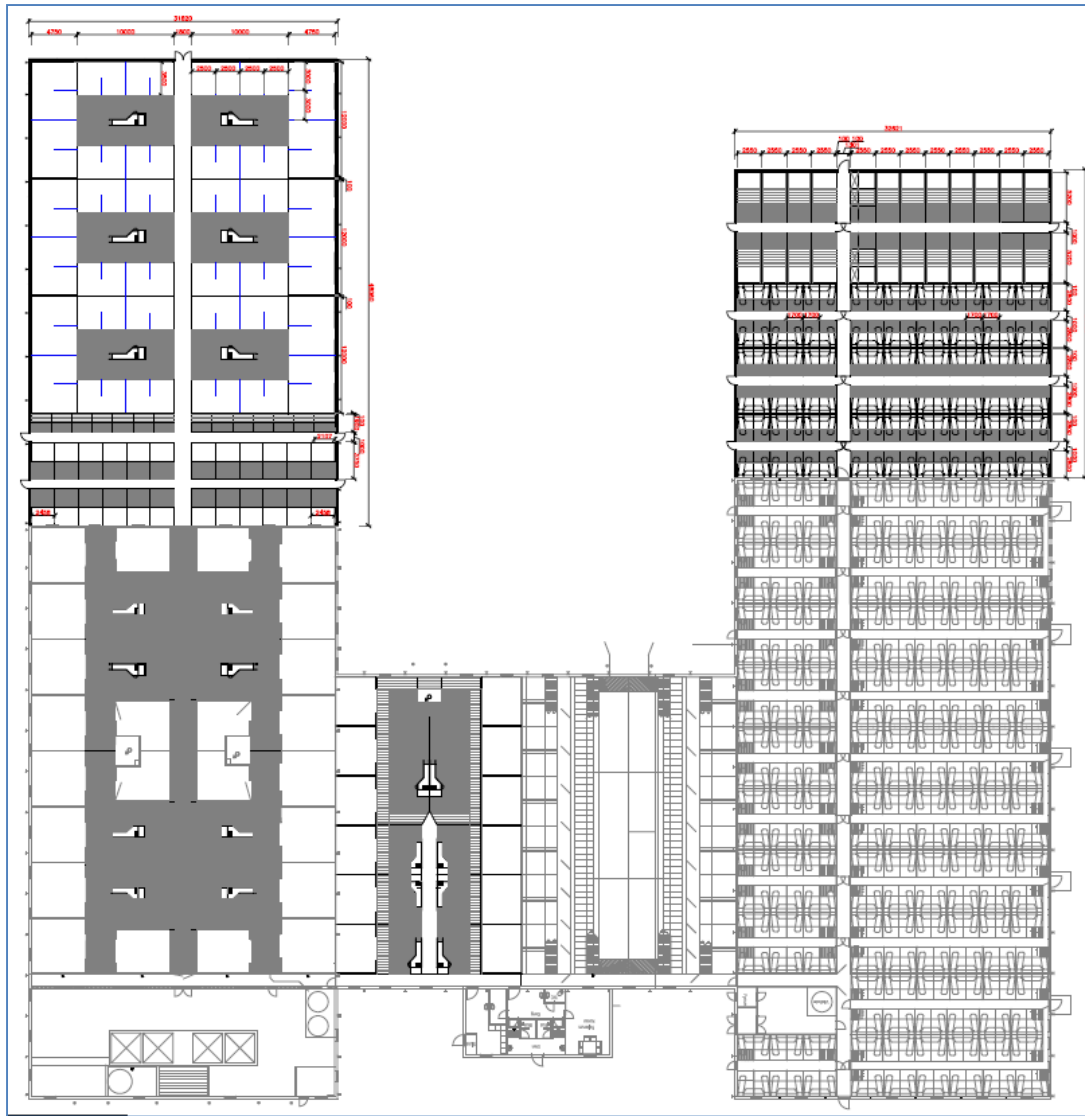
Bredde (ydre mål): 32,6 meter

Kiphøjde: 8,5 meter

Bruttoareal: 391 m²

Produktionsareal: 290 m²

Desuden opføres der en gyllebeholder på 4.000 m³ med et overfladeareal på 806 m²



Figur 5.1.1.: oversigt over staldindretningen



Figur 5.1.2.: Oversigt over produktionsbygninger

Tabel 5.1.1.: Beskrivelse af produktionsbygninger

| Nr. | Anvendelse | Kapacitet /produktionsareal | Beskrivelse |
|-----|---------------------|--|--|
| 1 | Farestald | 1.472 m ² kassestier 56 m ² babystald diegivende søer | Delvist spaltegulv < 50% |
| 2 | Løbestald | 1.065 m ² løsgående | Delvist spaltegulv < 50% |
| 3 | Drægtighedsstald | 1.295 m ² løsgående | Delvist spaltegulv < 50% |
| 4 | Ny farestald | 500 m ² kassestier | Delvist spaltegulv < 50%, gyllekøling |
| 5 | Ny drægtighedsstald | 1.330 m ² løsgående | Delvist spaltegulv < 50% |
| 6 | Ny poltestald | 290 m ² | Delvist spaltegulv < 50%, gyllekøling |
| 7 | Fortank | 67 m ² | 150 m ³ overdækning |
| 8 | Gyllebeholder | 635 m ² overfladeareal | 2.500 m ³ overdækning |
| 9 | Ny Gyllebeholder | 806 m ² overfladeareal | 4.000 m ³ overdækning |
| 10 | Foderlade | | |
| 11 | Kornsiloer | 5 stk. af 1.000 ton | |
| 12 | Vaskeplads | 125 m ² | |
| 13 | Brovægt | | |
| 14 | Forrum | | |

Sostaldene er indrettet med delvist fast gulv både i farestalden og i løbe- og drægtighedsstaldene. Poltene går på delvist fast gulv, med <50 % fast gulv, hvilket er det staldgulv med lavest lugt- og ammoniakemission på grund af den reducerede gylleoverflade i kummerne. Der etableres gyllekøling i den nye farestald samt nye poltestald. Det medfører en reduktion på 22 % ammoniak og 20 % lugtreduktion.

De enkelte staldafsnit er skitseret i ovenfor. Der er stillet vilkår om, at staldindretningen skal svare til det ansøgte. Vilkåret er stillet for at sikre, at forudsætningerne for beregningerne og vurderingerne af ammoniak og lugt mv. svarer til det i beregningsgrundlaget fastsatte for miljøgodkendelse. Ud over staldene, er der på Toftemosevej yderligere en eksisterende gyllebeholder, foderlade og 5 kornsiloer.

5.2. 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 lugtmissionen 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.

5.3. 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 hhv. 900 m³ og 2.500 m³, og der bygges en ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³. Derudover er der opbevaring i gyllekummer og fortank.

Gyllebeholderen på 900 m³ ligger ved hovedejendommen ved Skørpingevej 34, mens gyllebeholderen på 2.500 m³ ligger ved staldanlægget ved Toftemosevej. Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ placeres ved staldanlægget ved Toftemosevej.

Tabel 5.3.1: Oversigt over gylleopbevaring

| | Kapacitet (m ³) |
|--|-----------------------------|
| Gyllebeholder, ved staldanlæg på Toftemosevej | 2.500 |
| Gyllebeholder, v. hovedejendom Skørpingevej 34 | 900 |
| Gyllebeholder, NY på Toftemosevej | 4.000 |
| Gyllebeholder, Skørpingevej 37 | 2.500 |
| Fortank og gyllekummer v. Toftemosevej | 350 |
| Samlet opbevaringskapacitet | 7.650 |

Tabel 5.3.2.: Beholderkapacitet til rådighed

| | staldsystem | antal | Gylle m ³ /år/dyr | Gylle m ³ /år i alt |
|---|-------------------|-------|------------------------------|--------------------------------|
| Søer (fare) | Delvis spaltegulv | 1.720 | 1,68 | 2.064 |
| Søer (løbe- drægtige) | Delvis spaltegulv | 1.720 | 4,67 | 5.736 |
| Slagtesvin/polte | Delvis spaltegulv | 1.500 | 0,64* | 510 |
| Vand fra befæstede arealer (125m ³ x 0,7m ³ /m ²) | | | | 88 |
| Vand fratrukket overdækning af gyllebeholder | | | | -495 |
| Tilført beholdere i alt pr. år | | | | 11.475 |
| Kapacitet til rådighed | | | | 10.150 |
| Nødvendig opbevaringskapacitet (9 mdr.) | | | | 8.606 |

*der er regnet med fravigende vægtinterval

Produktionens opbevaringskapacitet : 10,6 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 10,6 måneder er dette overholdt.

Hvis beholderen på Skørpingevej 37 nedlægges, skal der sendes en redegørelse for tilstrækkelig opbevaringskapacitet ind til Stevns Kommune.

Der skal indgås 5-årige skriftlige kontrakter om opbevaring af husdyrgødning på 3. mands ejendomme, ligesom Stevns Kommune skal modtage dokumentation for udført 10-års beholderkontrol, forud for benyttelsen. Der er stillet vilkår til opbevaringskapacitet i miljøgodkendelsen.

Stevns Kommunes vurdering

Gyllebeholdere er omfattet af reglerne om 10 års beholderkontrol. Tømning af gyllebeholdere sker under overvågning hvorved risikoen for evt. udpumpning af gylle ved et uheld minimeres.

Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ etableres med fast overdækning, og den eksisterende gyllebeholder på 2.500 m³ på Toftemosevej er ligeledes overdækket. Der er ikke overdækning på gyllebeholderen på 900 m³ ved hovedhuset på Skørpingevej 34. Gyllen i sidstnævnte beholder er konstant overdækket med et tæt og stabilt flydelag. Flydelaget kontrolleres jævnligt hvilket sikrer, at der altid er minimal emission af ammoniak.

5.4. Foder

Der hjemmeblandes foder på ejendommen. Dette foregår i den østlige ende af den sydlige staldbygning. Foderopbevaringsanlæggene består af:

- 5 stk. amerikansiloer af 1.000 ton
- 4 stk. råvaresiloer af 40 ton
- 2 stk. gærflødetanke af 25 ton
- 1 stk. luminotank af 12 ton
- 1 stk. færdigvaresilo af 1 ton

5.5. Staldteknologi

For at overholde BAT-emissionsniveauet på 6.296 kg N/år, skal gyllekølingsanlægget reducere ammoniakemissionen med 22 % på årsbasis. Gyllekanalerne i de nye stalde er med træk-ogslip system der vil blive etableret køleslanger under kummerne.

Husdyrbruget vurderes at leve op til det fastsatte BAT-niveau, da ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets samlede anlæg i den indsendte ansøgning er beregnet til 6.287 kg N/år, jf. ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

| Staldafsnit ifølge ansøgningen | Staldtype | Gylleoverflade |
|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Ny poltestald | 25-49 % delvis fastgulv | 250 m ² |
| Ny farestald | Kassestier delvis spaltegulv | 300 m ² |

Ansøger har valgt at gyllekølingen skal have en årlig ammoniakreducerende effekt på 29 %.

Med en gylleoverflade på 550 m² og gyllekanaler med en dybde på ca. 40 cm giver det en samlet årlig køleydelse på **205.772 kWh.**

Beregningen af krav til den samlede årlige køleydelse er foretaget ud fra anvisningerne i Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Tabel 5.5.1: formel og beregning af samlet årlig køleydelse

| Formel | Forudsætning/beregning |
|---|--|
| Reduktion (%) = $-0,004 x^2 + x$, (x = gennemsnitlig specifikke køleeffekt i W/m^2) | |
| Ammoniakreduktion (%) | 29 % |
| Gennemsnitlig specifikke køleeffekt, (W/m^2) | 42,7 W/m^2 |
| Gyllekummers overflade, (m^2) | 550 m^2 |
| Pumpens køleeffekt, (kW)= (Specifikke køleydelse) * (gylleoverflade) | $42,7 W/m^2 * 550 m^2 = 23,49 kW$ |
| Årlig køleydelse, (kWh)= (Pumpens køleeffekt) * (årlig driftstid) | $23,49 kW * 8.760 timer = 145.503,6 kWh$ |
| Samlet årlig køleydelse, (kWh) | 205.772 kWh |

Gyllekølingens effekt på lugtreduktion er beregnet til: $0,77 * 42,7 W/m^2 = 32,88 \%$

Der kan dog ikke angives en større lugtreduktion end 20 %, som derfor er den procentsats, ansøger har indtastet i IT-ansøgningssystemet.

5.6. Ventilation

Ansøger har oplyst, at ventilationen rengøres og serviceres løbende og der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølerens indstilling og nøjagtighed. Der er styring af ventilatorer i staldene, hvilke regulerer luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulige forbrug af energi. Ved strømsvigt og høje temperaturer i staldene er etableret alarm på ventilationssystemet. Nødventilation kan iværksættes manuelt.

Der skal etableres miljøkryds i ventilationsafkastene, og afkastene skal forhøjes. Det er for at nedsætte lugtgenerne til de omkringboende. Ansøgers konsulent har lavet en OML-beregning over effekten af miljøteknologierne og denne samt detaljer som afkastenes højde over kip kan læses af bilag.

Stevns Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at ved overholdelse af de stillede vilkår til renholdelse og god staldhygiejne vil anlægget ikke medføre væsentlige gener for omkringboende. Der er desuden også stillet vilkår om, at ventilationsanlægget i forhold til medsendte tiltag for lugtreduktion.

5.7. Spildevand

Ifølge ansøger ledes spildevand fra produktionen primært til gyllebeholder og tagvand fra produktionsbygningerne afledes til dræn. Sanitært spildevand fra mandskabsrum ledes via septiktank til nedsivningsanlæg.

Tabel 5.7.1: fordeling af spildevand

| Art | Nudrift m ³ | Ansøgt drift m ³ |
|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| *Rengøringsvand m.m. | 350 | 550 |
| Sanitært spildevand | 150 | 150 |
| Vaskeplads | 90 | 90 |

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normaltalsberegning for gylleproduktion

Stevns Kommunes vurdering

Ejendomme i det åbne land udenfor kloakopland afleder oftest deres regnvand via egne dræn eller via naboens dræn og videre til offentlige vandløb, som enten kan være rørlagte eller åbne. For dræn gælder ifølge vandløbsloven samme regler som for vandløb. Dræn er således i lovmæssig henseende at betragte som et vandløb.

Når spildevands- eller regnvandsforholdene på en ejendom ændres, er det nødvendigt at sikre sig at dræne/vandløbene fortsat kan modtage og aflede den eventuelt øgede vandmængde.

Det er således nødvendigt at indhente en medbenyttelsestilladelse, hvori ejere af de anvendte dræn skriver under på at de er indforstået med tilførsel og afledning af den øgede vandmængde gennem deres dræn. Enhver ejendom, der udleder vand til et dræn eller vandløb, kan blive pålignet en andel af eventuelle drifts- og anlægsudgifter i forbindelse med vedligeholdelse

5.8. Brændstof og kemikalier

Olie og kemikalier opbevares på hovedejendommen ved Skørpingevej 34 i aflåst rum med fast gulv uden afløb. Spildolie opbevares i 150 liters olietromle.

Der er en olietank ved stuehuset ved Skørpingevej 34 på 5.900 liter og en fyringsolietank på 5.900 liter ved produktionsanlægget ved Toftemosevej.

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. Da oplag af sprøjtemidler er på en anden ejendom, kan det ikke reguleres i denne miljøgodkendelse.

5.9. Opbevaring og bortskaffelse af affald

Ansøger oplyser at al affaldshåndtering sker i henhold til Stevns Kommunes erhvervsaffaldsregulativ.

Det betyder at:

- dagrenovationslignende affald (uhygienisk affald fra f.eks. beboelse/frokoststuer og lign.) bliver bortskaffet via den kommunale dagrenovationsordning
- øvrige affaldsfraktioner sorteres og bortskaffes i henhold til erhvervsaffaldsregulativet
- døde dyr afhentes af DAKA.

Tabel 5.9.1.: Fordeling af affaldsfraktioner

| Affaldstype | EAK-kode | Mængde/år | Bortskaffelse |
|-------------------------|----------|-----------|-------------------|
| Døde dyr* | 02.01.02 | 25-30 ton | DAKA |
| Spildolie | 13.02.08 | 100 liter | KARA/NOVEREN |
| Oliefiltre | 16.01.07 | 15 kg | Genbrugsplads |
| Akkumulatorer | 16.06.01 | 10 kg | Genbrugsplads |
| Batterier | 20.01.33 | 2-5 kg | Genbrugsplads |
| Pesticidrester m.m. | 20.01.19 | | Via anden ejendom |
| Medicinrester/emballage | 18.02.05 | 0,5 kg | Kommunal ordning |
| Kanyler | 18.02.02 | 1 kg | Kommunal ordning |
| Lysstofrør | 20.01.21 | 3-5 kg | Genbrugsplads |
| Emballage fra foder | 20.02.01 | 1 ton | Kommunal ordning |
| Elektronikaffald | 20.01.35 | 10 kg | Genbrugsplads |
| Plast | 02.01.04 | 50 kg | Kommunal ordning |
| Glas | 20.01.20 | 5 kg | Genbrugsplads |
| Papir/pap | 20.01.01 | 500 kg | Kommunal ordning |
| Ikke brændbart | | 500 kg | Genbrugsplads |
| Brændbart | 19.02.10 | 10 ton | Kommunal ordning |
| Dagrenovation | | | Kommunal ordning |

Stevns Kommunes vurdering

Dagrenovationslignende affald (uhyggejnisk 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.

5.10. Egenkontrol og dokumentation

Ansøgers konsulent skriver at bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet.

Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Stevns Kommunes vurdering

Med det der er beskrevet ovenfor samt de stillede vilkår til egenkontrol herunder, driften af gyllekølingsanlægget registreres, vurderer Stevns kommune at der er tilstrækkelig mulighed for at føre kontrol med miljøforholdene ved tilsyn.

6. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD

På ejendommen er der risiko for følgende driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med produktionen:

- Et uheld med overløb eller revnet gyllebeholder vil kunne foranledige forurening af arealerne ved gyllebeholder.
- Hvis der sker et uheld med udstyret til udlægning af gylle, vil der kunne forekomme en overgødsning af udbringningsarealerne med kvælstof og fosfor.
- En forkert foderblanding kan give et øget indhold af kvælstof og fosfor i foderet og hermed i gødningen, der fordeles på arealerne.
- En alvorlig sygdom vil kunne kræve nedslagning af besætningen på stedet.
- Et strømsvigt vil normalvis ikke give konsekvenser i forhold til miljøet, men vil kunne give problemer i forhold til den interne mekanik og herunder ventilationen i staldene. I yderste konsekvens vil et strømsvigt kunne foranledige døde dyr pga. varmestress.
- Hvis døde dyr ikke bliver afhentet jævnlige, og hvis der ikke er en god hygiejne i staldene, vil der kunne opstå større lugtgener end under normal drift.

Med henvisning til ovennævnte punkter, har ansøger beskrevet følgende foranstaltninger for at imødegå driftsforstyrrelser:

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt eller der ringes til alarmcentralen.
- Gyllebeholdernes flydelag kontrolleres som foreskrevet i "logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Konstatere det, at flydelaget er defekt, vil det blive reetableret.
- Udstyr til udbringning af gylle kontrolleres inden arbejdet påbegyndes og mandskabet er bekendt med udstyrets funktion.
- Skulle der ske et udslip vil kommunens miljøvagt eller alarmcentralen blive kontaktet.

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 skal udarbejde en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres i tilfælde af uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.

7. 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 affaldsregulativer 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 affaldsregulativer for Stevns Kommune.

Ophør af husdyrbrug godkendt efter § 16 a er herudover omfattet af særlige ophørsbestemmelser i §§ 38 k – 38 q i jordforureningsloven for at afhjælpe af 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.

8. 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.

8.1. Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Se tabellen nedenfor.

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene for nærmeste hus i samlet bebyggelse (Skørpingevej 40) ikke umiddelbart overholdes. På den baggrund, har ansøger anvendt teknologier for at nedbringe genepåvirkningen fra lugt.

Lugtreducerende teknologier:

- Gyllekøling i nye stalde
- Forhøjelse af afkast
- Etablering af miljøkryds

For at reducere lugtafsætningen ved yderligere vil ansøger både hæve samtlige afkast og montere et miljøkryds (miljømodul) i hvert afkast. Disse tiltag vil reducere lugtpåvirkningen til omgivelserne.

Miljøkryds virker ved at indsnævre diameteren i afkastet med 15 % og derved opnå en forøget afkasthastighed på 40 %. Sammen med at forhøje afkastene, vil lugten blive sendt højere op, hvor den vil blive fortyndet og derved medfører en mindre påvirkning af omgivelserne.

For at beregne lugtgenafstandene korrekt med de faktiske ventilationsforhold, er der foretaget beregninger med OML-multi for spredning af lugt. Der er vedhæftet et bilag med en detaljeret redegørelse over ventilationsforholdene og OML-beregningen.

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 840 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.

Ansøger oplyser, at Der er en lukket Facebookgruppe (Skørpinge Vandværk), hvor naboer kan anmode om at blive medlem. På denne Facebookgruppe bliver det oplyst, når der udbringes husdyrgødning.

Tabel 8.1.1: Oversigt over lugtgenekriterier

| Områdetype | Afstand fra produktionen | Maksimalt tilladt lugtkoncentration | Lugtkoncentration beregnet ved OML-multi | Genekriterie overholdt? |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Byzone | 290 m | 5 OU/m ³ | 2 OU/m ³ | ja |
| Samlet bebyggelse i landzone | 335 m | 7 OU/m ³ | 6-7 OU/m ³ | ja |
| Enkeltbolig uden landbrugspligt | 1220 m | 15 OU/m ³ | 7OU/m ³ | ja |

Stevns Kommunes vurdering

Som det fremgår af tabel fra den elektroniske ansøgning er lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse ved beregning i den elektroniske ansøgning ikke overholdt ved ansøgt drift. Lugtgenekriteriet for produktionen er overholdt i forhold til afstanden til enkelt beliggende bolig i landzone samt til byzone.

Da der ved den ansøgte produktion bliver anvendt teknologier til nedbringelse af lugtgener fra dyreholdet (gyllekøling, forøget afkasthøjde og øget hastighed i afkastet), accepterer Stevns Kommune at der til lugtberegning til samlet bebyggelse anvendes OML beregning.

8.2. 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..

Al bekæmpelse af skadedyr sker efter de til enhver tid gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrlaboratorium. I det omfang det er nødvendigt, foretages bekæmpelse af fluegener med rovfluer. Derudover har ansøger serviceaftale med autoriseret skadedyrsbekæmper, der foretager regelmæssig kontrol og bekæmpelse af rotter.

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.

Da der er indgået en serviceaftale med rottebekæmpelsesfirma om opsætning og tilsyn med rottekasser, vurderer kommunen, at husdyrbruget ikke giver anledning til væsentlige rottegener.

8.3. Støj

Støjklender fra landbrugsvirksomheden kan ifølge ansøger forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transportere til og fra ejendommen (de interne transportere vil foregå med traktor)
- Forarbejdning af foder (formaling af korn)
- Ind- og udlevering af søer og smågrise (udlevering af grise kan ske på alle tider af døgnet)
- Omrøring af gylle i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af gylle (periodisk støj)
- Indlagring af korn og tørring af korn i siloerne syd for stalden (varighed ca. 1 mdr. i høstperioden)

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid som ansøger definerer som tidsrummet 06.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering af grise, da leveringer kan forekomme på alle tider af døgnet.

Ventilationsanlægget, som overholder gældende krav til støjgrænser, vil være i drift døgnet rundt.

I forbindelse med blanding af foder og fodring kan der være støj mere eller mindre i døgndrift.

Beskrivelse af tiltag mod støj:

- Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.
- Der er etableret en korngrav og alt foder/korn bliver tippet af i korngraven, hvorfra det snegles over i fodersiloer og kornsiloer. Der er derfor ikke støj fra indblæsning af foder.
- Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.
- Det forventes ikke, at transportere vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er relativt langt til nabobeboelser, og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.
- Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00- 18.00.
- Alle generelle krav vedrørende støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

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.

Støjklenderne vil hovedsageligt være fra ventilationsanlæg, som kører kontinuert. Der anvendes temperaturreguleret styring af ventilationen. Gamle ventilationsanlæg kan forvolde støjgener, hvorimod nye og vedligeholdte anlæg oftest er lydsvage.

8.4. Til- og frakørsel

Ansøger oplyser, at arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via toftmosevej ved sostaldene. Der er to ind- og udkørsler lige ved driftsbygningerne.



Figur 8.4.1.: oversigt over tilkørsels- og frakørselsveje

På ejendommen ligger der udover staldanlægget ved Toftemosevej også driftsbygninger ved hovedejendommen på Skørpingevej 34. Der vil være kørsel til gyllebeholderen ved Skørpingevej 34 og til en kølebrønd til døde dyr ligeledes ved hovedejendommen på Skørpingevej 34.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af svin og foder. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06.00-18.00, 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 vil blive overholdt.

En stor del af gyllen fra gyllebeholderene på hovedejendommen ved Skørpingevej 34 og fra gyllebeholderen ved staldanlægget ved Toftemosevej udbringes direkte fra gyllebeholderene ud på arealerne via selvkørende gylleudlægger.

Den andel af gyllen, der ikke udbringes med selvkørende udlægger, udbringes med gyllevogn, hvor en stor andel af transporterne sker med lastbil og selve udbringningen foretages ved brug af buffertank. En mindre andel af gyllen transporteres til gyllebeholdere på andre ejendomme. En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

Antallet af udbringningsdage holdes på et minimum bl.a. ved at bruge selvkørende udlægger. Selvkørende udlægger betyder også, at der er færre transporter på vejene med traktor og gyllevogn. Så vidt det er muligt vil der kun blive udbragt husdyrgødning på hverdage, og vejene vil i det omfang det er nødvendigt blive rengjort med traktor og kost efter udbringning.

Tabel 8.4.1: oversigt over transporter til/fra ejendommen

| Transporttype | Tidsrum | Antal læs pr. år, nudrift | Antal læs pr. år, ansøgt drift |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------------------|
| Foder, levering | 07.00-18.00 | 36 | 36 |
| Foder, flytning til Mindehøjvej 5 | 07.00-18.00 | 52 | 52 |
| Foder, flytning til Skørpingevej 37 | 07.00-18.00 | 104 | 0 |
| Gylle | - | 115 | 115 |
| Døde dyr | 06.00-18.00 | 182 | 182 |
| Afhentning af dyr | 07.00-18.00 | 156 | 208 |
| Modtagelse af dyr | 07.00-18.00 | 26 | 26 |
| Diverse (brændstof, affald m.v.) | 07.00-18.00 | 12 | 12 |
| I alt pr. år | | 683 | 716 |

Stevns Kommunes vurdering

Antallet af transporter der knytter sig til husdyrproduktionen stiger fra ca. 13 om ugen til ca. 14 om ugen.

Antallet af transporter er fordelt over hele året, men i højsæsonen for gylleudbringning (forår og efterår), vil der dog forekomme flere transporter. Derudover vil der være transporter og andre landbrugsaktiviteter i forbindelse med markdriften, eksempelvis kørsel med mejetærsker, kornvogn m.v. Disse hører ikke under husdyrloven, og fremgår derfor ikke af denne miljøgodkendelse.

8.5. Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse.

Stevns Kommunes vurdering

Det er god landmandpraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener. Det forventes ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener 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. Ammoniak følsomme naturområder

Tabel 9.1.1: Beskyttelsesniveauer for naturtyper

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

Beskyttelsesniveauet for totaldepositionen til kategori 1-natur (ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder) må højst udgøre 0,7 kg N/ha/år (ingen kumulation med andre husdyrbrug) 0,4 kg N/ha/år (kumulation med ét husdyrbrug) eller 0,2 kg N/ha/år (kumulation med 2 eller flere husdyrbrug). Nærmeste kategori-1 natur er skovene ved Vemmetofte, beliggende ca. 8 km mod vest. Afstanden til disse betyder at der ikke kan beregnes ammoniakdeposition til disse områder, og det er meget usandsynligt, at der er afsætning af ammoniak til skovene fra husdyrbruget.

Husdyrgodkendelsesloven fastlægger desuden, at totaldepositionen til kategori 2-natur (højmoser, lobeliesøer, heder (>10ha) beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) højst må udgøre 1 kg N/ha/år. Nærmeste kategori-2 natur er langs klinten ved Højerup beliggende ca. 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.

Det gælder desuden, at merdepositionen til kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper ikke omfattet af kategori 1 og 2) højst må være 1 kg N/ha/år. Beregninger for ammoniakafsætning til naturtyperne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk



Figur 9.1.1: angivelse af nærmeste kategori 1-3 naturtyper

Tabel 9.1.2.: beregning af ammoniakdeposition til kategori 1-3 naturtyper

| Navn | kategori | Afstand, m | Merdeposition, kgN/ha | Totaldeposition, kgN/ha |
|------------------------|----------|------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 – Overdrev, øst | 1 | 3.100 | 0,0 | 0,0 |
| 2 – Overdrev, syd-øst | 2 | 2.400 | 0,0 | 0,1 |
| 3 – Mose, syd-vest | 3 | 2.300 | 0,0 | 0,0 |
| 4 – Vandhul, nord-øst | 3 | 310 | 0,5 | 1,8 |
| 5 - Gadekær | 3 | 300 | 0,2 | 0,7 |
| 6 – Vandhul, nord-vest | 3 | 480 | 0,2 | 0,5 |

9.2. 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. 300 m øst for staldbygningerne. Beregninger viser, at merdepositionen af ammoniak til søen efter udvidelsen er 0,5 kg N/ha/år. Det vil sige at ammoniakudledning i forbindelse med udvidelsen af produktionen, ikke vil medføre tilstandsændring i naturområdet og derfor ikke er i strid med naturbeskyttelseslovens § 3.

9.3. Beskyttelse af 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.

Der er to områder indenfor 300 m radius. Henholdsvis en sø 300 m mod syd for ejendommen (gadekær i Skørpinge) og en sø ca 270 m mod øst. Der er foretaget beregninger af ammoniakdeposition i disse områder, og for søen mod øst, er merdepositionen 0,5 kg N/ha/år og totaldepositionen 1,8 kg N/ha/år. For gadekæret er merdepositionen 0,2 og totaldepositionen 0,7.

Baggrundsbelastningen af ammoniak i Stevns Kommune er 12,2 kg N/ha/år, og den samlede ammoniakafsætning er derfor 12,8 kg N/ha/år for gadekæret og 14,0 kg N/år for søen øst for ejendommen.

Kommunen er ikke vidende om forekomster af bilag-IV-arter i de to ovennævnte naturområder. Såfremt de forefindes, vurderer Stevns Kommune, at påvirkningen vil være af underordnet betydning, da der i forvejen drives intensivt landbrug i området og gadekæret i Skørpinge er i forvejen påvirket af diffuse udledninger (baggrundsbelastning af ammoniak og ammoniak og tilledning af vejvand og overfladevand). I bilag findes en screening for projektets betydning for bilag IV-arter i Stevns Kommune.

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

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

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.

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

Stevns Kommunes vurdering

På ejendommen bliver der udarbejdet foderplaner og det anføres af ansøgers konsulent, at der er fokus på at optimere og nedbringe fosfor og proteinindholdet i foderet. På den baggrund er det Stevns Kommunes vurdering at BAT for foder er opfyldt.

10.2. Husdyrgødning

Ansøger har oplyst, at størstedelen af gyllen fra beholderne på hhv. Toftemosevej og Skørpingevej 34 udbringes direkte på markerne med selvkørende gylleudlægger. Herved minimeres kørsel med gylle på vejene og antallet af udbringningsdage minimeres.

På ejendommene opbevares flydende husdyrgødning i tætte overdækkede beholdere af typegodkendt beton der er sikret mod tæring. Der foretages lovpligtige eftersyn af gyllebeholderen hvert 10. år hvor beholderen gennemgås for begyndelse utætheder.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/ lastbil med fastmonteret kran, hvor pumperøret automatisk tømmes, for at undgå spild.

Beholderne inspiceres visuelt mindst én gang om året efter tømning. Gyllen omrøres kun umiddelbart inden udspreddning

Stevns Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at overholdelse af de generelle regler i husdyrgodkendelsesloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen for udbringning af husdyrgødning, overholdelse af de skærpede vilkår vedrørende udbringningstidspunkt omkring landsbyerne Skørpinge og Havnelev samt at efterleve kodeks for Godt Landmandskab, som værende tilstrækkelige for at opfylde kravene til BAT for udbringning.

10.3. Forbrug af vand

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkepipler, der sidder over fodertrugene. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkepipler over fodertrug).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Stevns Kommunes vurdering

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

10.4. Forbrug af energi

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i nye og eksisterende stalde er undertryksventilation med strømbesparende motorer.

Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation. Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent, således at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

Stevns Kommunes vurdering

Der foreligger pt. ingen retningslinjer vedrørende anvendelse af bedst tilgængelig teknologi til reduktion af energiforbrug for svinebrug. På ejendommen er der som en del af egenkontrol løbende registrering af elforbrug og det er stillet som vilkår.

På den måde kan ejer løbende følge med i sit energiforbrug og se resultatet af dispositioner der påvirker elforbruget. Da der bliver 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

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

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 6.479 kg NH₃-N/år. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningskema 204.324

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Delvist spaltegulv med 25-50 % fast gulv i stiarealet i de nye stalde.
- Fast overdækning (PVC) på den nye gyllebeholder.
- Gyllekøling i den nye poltestald og den nye farestald

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 6.290 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.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgning (20.4324) se bilag

Tabel 10.6.1.:BAT beregning på ammoniak

| | Stalde, kg NH ₃ -N /år | Lagre, kg NH ₃ -N /år | Total, kg NH ₃ -N /år |
|---|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Samlet BAT-krav (kg NH ₃ -N/år) | 5.762 | 716 | 6.479 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år) | 6.062 | 415 | 6.477 |
| Forskel (kg NH ₃ -N/år) | | | 2 |
| Vejledende BAT overholdt? | | | ja |

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 muligt for anlægget som helhed. Her differentieres mellem eksisterende stald og nybyggeri eller gennemgribende reovering af eksisterende stald, i forhold til forskellige proportionalitetsbetragtninger.

Af ovenstående tabel kan det ses, at for at overholde BAT skal ammoniakemissionen holdes under 6.479 kg NH₃-N /år. Den ansøgte produktion vil udlede 6.477 kg NH₃-N /år og derfor vurderer kommunen at projektet overholder BAT med en overopfyldelse på 2 kg NH₃-N /år.

Der stilles vilkår for begrænsning af ammoniakemission og sikring af overholdelse af BAT i form af vilkår til gyllekøling, valg af staldsystemer samt til overdækning af gyllebeholder.

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 1. BAT-konklusion gældende fra den 21. februar 2017, som omfatter implementering af et miljøledelsessystem, fremgår dog af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Da husdyrbruget er et IE brug, betyder det, at der skal være implementeret et miljøledelsessystem på ejendommen senest den 21. februar 2021.

10. ALTERNATIVER

Nedenstående er miljøteknisk redegørelse fra ansøgers konsulent.

Alternativer

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye driftsbygninger. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer vurderes at være den bedste placering.

Desuden er terrænet omkring de eksisterende driftsbygninger relativt fladt, således at alle bygninger kommer til at ligge i samme kote.

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 Skørpingevej 34 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

Stevns Kommunes vurdering

Det forventes, at det ansøgte projekt er fremtidssikret, at det vil give gode arbejdsforhold for ejer og medarbejdere og at det vil give en god dyrevelfærd på ejendommen.

Det vurderes, at forlængelsen af stalden mod syd er af en vigtig betydning for ejendommen i forhold til udnyttelsen af byggefeltet, logistik og ressourceforbrug i forbindelse med den daglige drift samt af æstetiske hensyn.



11. BILAG

- **Indkomne hørings svar**
- **Lovgrundlag, planer og vejledninger**
- **OML-redegørelse**
- **Projektets betydning for bilag IV-arter**
- **Ansøgningsskema 204.324, version 4**
- **Miljøkonsekvensrapport**

12.1. Indkomne hørings svar

Hørings svar fra Niels-Jørgen Skindersø, Toftemosevej 4, 4673 Rødvig
Indkommet rettidigt d. 15. november 2018.

...

Indsigelse mod udvidelsen af svineproduktionen på Toftemosevej 3, del af Skørpingevej 34.

Miljøgodkendelsen

Beliggenheden er altså 4673 RØDVIG og ikke som nævnt i HÅRLEV—

Svar: Det bliver rettet.

Afsnit 9 Under staldteknologi oplyses en køleydelse på 145.503,6 W/m², det giver ingen mening-. Der menes måske et energiforbrug, der bekendt måles i Wh eller kWh eller tilsvarende.

Det oplyste er en effekt som på årsbasis ville medføre en kolossal elregning og lave ejendommen om til en dybfryser. (dog ved videre gennemlæsning kan de rigtige enheder findes senere i en tabel nr. 5.5.1) Hvordan kan man overhovedet have tiltro til en sådan sagsbehandling, når fagligheden er så ringe?

Svar: Jeg beklager, hvis tastefejl får jer til at betvivle fagligheden i sagsbehandlingen. Der er desværre ikke garanti for, at det ikke vil ske igen.

Afsnit 41 Om forhøjelse af afkast. Vi tror ikke på, at det som en universalløsning hjælper. Med vind fra SV fanges en del af lugtgenerne i toppen af bevoksningen på volden placeret nord for anlægget, det vil blive ændret til stor ugunst for os ved højere afkaststrøm og accelereret luftstrømning. Vi forudsætter dog helt klart at denne vold vil blive forlænget mod vest for at modsvare den længere bebyggelse (staldbygning + gylletank) Afskærmning for lys og støj har vi med den nuværende løsning haft stor glæde af.

**Svar: Højere afkast bevirker, at luften fra ventilationsafkastene kommer mere fri af vindturbulensen omkring staldbygningerne. Dette betyder, at lugtemissionen fra ventilationsafkastene bedre fortyndes i atmosfæren. Resultatet heraf er en mindre lugtudsættelse i lokalområdet. Der er indregnet en ruhed af oplandet svarende til landbrugsareal med læhegn. Derfor er der taget højde for læhegns påvirkning af vindturbulensen.
Volden med læhegn bliver forlænget langs den nye tilbygning.**

Afsnit 43 Om forbehold ved gylleudbringning, ser vi meget gerne at dette også kommer til at indbefatte vores ejendom i særdeleshed marken øst for ejendommen.

Svar: Der er ikke hjemmel til, at ovenstående vilkår omfatter enkeltejendomme. Havnelev og Skørpinge er medtaget, da de er af en størrelse og beskaffenhed at der med husdyrgødningsbekendtgørelsen, kan stilles skærpede vilkår til udbringning omkring disse.

Afsnit 46 Om lugtgenerne forbeholder vi os retten til at klage, såfremt de diffuse forudsætninger nævnt under afsnit 41 ikke holder stik.

Svar: Det er taget til efterretning.

Afsnit 54 Om alle transporter, det ser vi frem til at det bliver overholdt, hvilket langt fra er tilfældet i dag-. Specielt i den kommende byggeperiode vil der helt sikkert forekomme så meget ekstra transport at de også bør indbefattes. (risikoen i krydset Toftemosevej - Skørpingevej er stor på grund af ringe oversigtsforhold fra almindelige personbiler).

Svar: I tilladelser og godkendelser efter husdyrgodkendelsesloven er der ikke mulighed for at regulere gener fra byggeri af stalde. Stevns Kommune har derimod en forskrift for bygge- og anlægsaktiviteter, hvor opførelse af bygninger reguleres.

Om side 29 Det er vist ikke helt korrekt: mig bekendt er der ingen driftsbygninger på hovedejendommen nr. 34 der direkte har noget med husdyrhold at gøre. Det virker som en bevidst forvirrende terminologi at omtale svinefabrikken på Toftemosevej nr. 3 som liggende nærmest direkte op ad beboelsen på Skørpingevej 34.

Svar: Der er en gyllebeholder samt en kølebrønd til døde dyr ved hovedgården på Skørpingevej 34.

Teksten på kortet fig. 10.1.1 kan ikke umiddelbart aflæses, er meget sløret.

Svar: Der er blevet indsat ny og mere tydelig figur. Tal og beskrivelser aflæses af nedenstående tabel.

Afsnit 10.3 Hvad menes der med at det lokale Gadekær er påvirket af diffuse udledninger? Hvorfra skulle de komme og hvad mistænker man dem for at indeholde.

Svar: Som anført i starten af afsnittet, er der lavet beregninger på mer-produktionens bidrag af ammoniak til gadekæret. Ud over hvad der kommer fra staldanlæggets merproduktion, er der i forvejen en udledning af ammoniak til gadekæret fra andre husdyrbrug, og også fra den generelle baggrundsbelastning. Gadekæret i Skørpinge er i en dårlig forfatning. Der er for tiden ingen eller meget lidt vand i kæret. I tidligere tider blev der tilledt både husspildevand og malkerumsvand nu tilledes gadekæret vejvand og overfladevand. Så gadekæret er sandsynligvis belastet med forskellige typer tungmetaller, kvælstof og fosfor. Natur og Miljø arbejder på at gadekæret bliver oprenset 2019.

En evt. og mulig reduktion af NH₃ er overordnet begrænset af det økonomiske aspekt, kan kun opfattes som at DET IKKE MÅ KOSTE CARL SKOU NOGET SOMHELST, uanset konsekvenser for naboernes økonomi, helbred og miljø. Det er i høj grad en kynisk attitude, som tilsyneladende bakkes 100% af myndighedernes behandling og accept Carl Skou og hans rådgivers skønmaleri af sagerne.

Svar: Der er medtaget de muligheder Stevns Kommune har, for at stille krav og vilkår til ammoniakudledningen fra produktionen. Loven er meget præcis på det område, og der er ikke mulighed for fortolkninger eller skøn.

På side 35 om ammoniak reduktion, at kunne holde sig indenfor grænseværdien med kun 9 kg udledning pr. år svarende til 0,14% er en hårfin balancegang som lyder meget usandsynlig. 9 kg i forhold til 6,269 tons hvem tror på disse tal? En usikkerhedsberegning på de anvendte værdier vil helt klart afsløre, at det er ren talmanipulation. Hvor stor ville en udledning være uden nogen tiltag, og hvor ville usikkerheden på sådanne tal så være, og ligeledes med de oplyste tiltag, hvor stor er deres forventede virkning og tilsvarende usikkerhed på disse tal. Det hele ligner et baglæns regnestykke, også kaldet fup og fidus.

Svar: Det er meget tydeligt præciseret i loven, de tilhørende bekendtgørelser samt i vejledningen, at hvis beregningen i ansøgningssystemet viser, at udledningen af ammoniak er overholdt, så er den overholdt uanset om det er 1 kg N/år der er margin. For at sikre, at alle ansøgere bliver behandlet ens, er der ikke mulighed for at lave håndberegninger eller medregne egne vedtagne usikkerheder.

5.3.2 Om mængder af gyllen fra produktion og anlæg, der er ikke oplyst noget som helst om smågrisenes udledning-, se venligst kommentar til tabel 7 længere ned i teksten.

Svar: Når der er beregnes udledning af ammoniak fra sohold i ansøgningsystemet, er smågrisene automatisk medregnet.

5.4.2 En opbevaringskapacitet på Skørpingevej 37 er medregnet i størrelsesordenen 2500 m³, hvordan vil en så stor mængde blive overført? Senere under emnet gyllebeholdere er det ikke indregnet.

Svar: Gyllebeholderen på Skørpingevej 37 er medregnet i beregningen af produktionens opbevaringskapacitet. Gyllen vil blive overført til ejendommen med lastbil.

Bilag F Angiver en afstand til min ejendom og de tilhørende koordinater, endnu engang vil jeg hævde at det er manipulation med tal. Afstanden er oplyst til 290 m og er målt i center af svinefabrikken altså på højde med kontoret op til midten af min port ind til gårdspladsen. Faktum er at det nærmeste afkast er mange meter nærmere (ca.75 m) og desuden er vores beboelse ikke i porten, men mindst 20 m sydligere. Oplysningerne er ren og skær vildledning.

Svar: Der er ingen manipulation med tallene. Det er sådan beregningerne skal foretages. Der måles fra et vægtet lugtcentrum af alle punktkilderne (ventilationsafkastene). Dette vægtede lugtcentrum beregnes i OML, og kan ikke manipuleres med af ansøger eller ansøgers konsulent! De 290 meter er målt fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget til den nærmeste kant af nærmeste bygning på Toftemosevej 4. Alle OML-lugt-beregninger er som led i kommunens sagsbehandling gennemgået af ekstern konsulent fra NIRAS.

Tabel 7 Hvorfor er smågrisene slet ikke registreret i tabellen? Mig bekendt kommer der en hel del ud af de små i takt med deres indtag af foder og vand-. Og der er rigtig mange tusinde af disse i løbet af et år, faktisk skal der produceres ca. 62.000 smågrise, og det er det hele sagen drejer sig om, altså fabrikkens produkt, og det skrives der ikke ret meget om og slet ikke konsekvenserne ved produktionen. Det er ufyldstgørende oplysninger når kun "produktionsmaskineriet" og "personalet" bliver behandlet, men ikke selve "produktet".

Svar: Som nævnt ovenfor, er smågrisene indregnet, når der regnes på søerne i et sohold. Det er både når der regnes på ammoniak, gødning og mængder af foder. Først når smågrisene flyttes til deres egne staldsystemer, indgår de som "egen dyregruppe" i beregningerne.

Tabel 5 side 15 **Kan** umuligt være retvisende- Gyllebeholderen på nr. 37 indgår i lagerkapaciteten, så der skal flyttes 2500 m³ gylle pr. 9 mdr. fra fabrikken Toftemosevej 3 til denne tank. For nuværende formodes den at opsamle den lokalt producerede gylle og fremover nedlægges denne produktion, og gyllen vil så komme fra den forøgede produktion på Toftemosevej 3.

Der oplyses at der er 45 transporter i dag, og det vil være uændret i fremtiden. Simpel udregning giver at der skal noget over 200 transporter til pr. år for at forudsætningen hænger sammen.

Svar: Der flyttes ca. 45 læs med lastbil til denne beholder. En lastbil kan rumme ca. 40 m³. Det svarer til ca. 1.800 m³. Som det fremgår af tabel 6 i miljøkonsekvensrapporten på side 16, er der mere end rigeligt med opbevaringskapacitet – også selvom der kun flyttes 1.800 m³ med de 45 læs.

Der gøres i øvrigt opmærksom på, at det også fremgår, at der er 130 transporter med lastbil i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Følgende simple udregning kan vise, at der er redegjort for al transport af husdyrgødning.

| | Antal transporter | Mængde flydende husdyrgødning produceret i alt |
|--|--------------------|--|
| Udbragt på arealer omkring staldene med selvkørende udlægger | Kører selv på mark | 4.000 |
| Udbragt med gyllevogn og traktor (22 ton pr. læs) | 25 | 550 |
| Flyttet med lastbil i forbindelse med udbringning (40 ton pr. læs) | 130 | 5.200 |

| | | |
|--|-----------|---------------|
| Flyttet med lastbil til andre gyllebeholdere (40 ton pr. læs) | 45 | 1.800 |
| Total | | 11.550 |

I tabel 7 på side 16 i miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der totalt set produceres 11.475 m³ husdyrgødning. Dermed er der redegjort for alle transporter med husdyrgødning.

Et væsentligt aspekt for os som nærmeste nabo til omhandlende ejendom, er en kritik af udvidelsen på svinefabrikken, som medfører at vores ejendom endnu engang vil blive forringet i værdi. Det er en uomtvistelig kendsgerning at det oprindelige byggeri på Toftemosevej 3 medførte gener og ulemper for os som nabo. Vi fik forstyrret vores udsyn, vi fik en voldsom kvælstof belastning som tydeligt kan ses på vores tage og bare arealer samt frugttræer og afgrøder. Der er under ugunstige vindretninger, lugtgener så vasketøj ikke kan hænges ud. Der er blevet meget mere kørsel på marken mod øst, bl. a. alm. trafik for at komme op til broderens ejendom på Storemarksvej. Vi hævdede allerede dengang at det ville medføre en ejendomsværdiforringelse, men det kunne man ikke forholde sig til i amtet og gav tilladelsen. (Vi fik en ejendomsmægler til at kom med en vurdering før og efter og dennes vurdering var ret klar med et værditab i størrelsesordenen 250.000 til 300.000 kroner). Vi vil tro at værdien endnu engang vil få et nøk nedad, grundet denne ca. 50% forøgelse af produktions arealet og nærmest fordobling af produktionen.

Carl Skou's profit jagt går tilsyneladende endnu engang frem for vores livsvilkår med skønne åbne arealer hele vejen rundt om ejendommen og den værdi vi satte pris på, da vi for 33 år siden skrev under på en købsaftale, og de sidste 14 år har givet en del ubehageligheder, og så mener Stevns Kommune åbenbart at det er helt fint gøre tingene endnu værre for borgerne i Skørpinge og ikke mindst vores familie på Toftemosevej 4.

Men sådanne hensyn indgår desværre ikke i jeres høring, men alligevel tillader vi os at fremføre vores protester.

Med håb om at almindelige borgers rettigheder også kan varetages af de lokale myndighederne forbliver vi:

Svar: Der er i loven ikke mulighed for, at medtage vurderinger i forhold til værditab på ejendomme. kommunerne MÅ ganske enkelt ikke tage stilling til den problematik i en miljøgodkendelse.

Høringssvar fra Max Jakobsen - ansøgers konsulent
Indkommet rettidigt d. 11. november 2018.

Skørpingevej 34 - Projektændring

Carl Skou ønsker at have ekstra plads i aflastningsstierne i den nye drægtighedsstald.

I den forbindelse har jeg et spørgsmål vedrørende projektændring og partshøring

Ændring af størrelse på ny drægtighedsstald

Der er søgt om følgende dimensioner på ny drægtighedsstald:

- Længde: 41 meter
- Bredde: 32 meter
- Produktionsareal: 1.120 kvm

I stedet for ovennævnte størrelse ønskes følgende:

- Længde: 48 meter
- Bredde: 32 meter
- Produktionsareal: 1.330 kvm

Der er dermed tale om en forlængelse på 7 meter af den nye drægtighedsstald samt en forøgelse af produktionsarealet med 210 kvm.

Konsekvenser i lokalområdet som følge af projektændringen

Der sker ingen forøget lugtafsætning ved nabobeboelserne, som følge af de ovennævnte ændringer. Det skyldes, at der foretages en mindre justering af ventilationsanlægget.

- Lugtafsætningen ved samlet bebyggelse på Skørpingevej 40 er fortsat 7 OU.
- Lugtafsætningen ved nærmeste enkeltbolig på er ligeledes uændret på 7 OU.
- Lugtafsætningen ved nærmeste byzone er også uændret på 2 OU.

Ammoniakdeposition på naturområder i lokalområdet er også uændret.

Spørgsmål vedrørende partshøring

Der er tale om en projektændring uden betydning for emissionerne i lokalområdet.

Kan en sådan projektændring gennemføres uden en fornyet partshøring?

Svar: Der er indkommet genberegning af miljøpåvirkninger både i ansøgningsystemet samt tilhørende OML-beregning. Disse viser, at de foreslåede ændringer ikke medfører overskridelse af lugtgenekriteriet til omkringboende ej heller merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur. Der sker en stigning på 0,1 kgN/ha i totaldepositionen på gadekæret i Skørpinge, fra 0,5 til 0,6 kgN/ha men dette vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning af gadekæret, der i forvejen er belastet af tilledning af næringsstoffer og anden forurening. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at forlængelse af stalden med 7 meter, ikke vil medføre ændringer i miljøgodkendelsen, og derfor kan medtages i denne høring.

Fjernelse af vilkår

Stevns Kommune er blevet gjort opmærksom på, at kommunen ikke længere har hjemmel til at stille hvad der før var vilkår 43: *"Husdyrgødning må ikke udbringes lørdag samt søn- og helligdage på arealer der er nærmere end 200 meter fra Skørpinge og Havnelev landsbyer."*

Derfor er dette vilkår udtaget.

Det skyldes, at arealdelen herunder markdrift i husdyrgodkendelserne er overgået til regulering via generel lovgivning og kommunerne er ikke længere myndighed (det hører nu under Miljø og Fødevareministeriet). Skærpede tidspunkter for udbringning af husdyrgødning hører under markdrift.

12.2. Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 6. juli 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrgodkendelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 1021 af 6. juli 2018 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016 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. 934 af 27. juni 2017 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 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 forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 19 2016
- 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/>)



12.3 OML-redegørelse

Bilag 3. Redegørelse til OML-beregning.

Indledning

Beregningerne i it-ansøgningsprogrammet viser, at den ansøgte produktion ikke opfylder krav til lugtgenæafstande. Ifølge bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdes lugtgenekrav ikke til samlet bebyggelse ved Skørpinge syd for staldanlægget.

Ansøger har valgt at få lavet beregninger med OML. Derved erstattes den "ny lugtvurderingsmodel" i it-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk) med den konkrete OML-beregning. Den "ny lugtberegningsmodel" er en standardiseret spredningsmodel, som efter ansøgers ønske kan erstattes af en konkret spredningsberegning med OML-modellen.

OML-beregning for ansøgt drift

Forudsætninger

I tabel 1 nedenfor fremgår forudsætningerne for lugtberegningen i ansøgt drift. Der er vedlagt et bilag A med selve OML-beregningen.

Følgende forudsætninger, der ikke fremgår direkte af tabel 1 på næste side, er væsentlige at fremhæve:

- Alle stalde har samme gulvniveau (samme kote). Der er ingen niveauforskelle imellem de enkelte staldafsnit.
- Der er regnet med terræn, da en del af Skørpinge ligger lidt højere i terrænet end staldanlægget.
- Der er indtastet retningsafhængige bygningsdata for afkastene nr. 1, 2, 3, 4 og 5 p.g.a. afstanden til kornsiloerne syd for disse afkast.
- Alle afkast på nye såvel som eksisterende stalde monteres med miljøkryds (miljømodul).

Teknisk set svarer et miljøkryds til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 %. Dette beregnes bedst muligt ved at indsnævre afkastdiameteren så meget, at afkasthastigheden øges med 40 %. De afkast der monteres med miljøkryds, har alle en indre diameter på 0,9 meter. Ved at indsnævre diameteren med 15 % reduceres diameteren til 0,76 meter, hvilket giver en forøget afkasthastighed på 40 %.

1: Data til OML. På de vedlagte bilag B og C fremgår stald- og afkastplacering.

| Afkast nr. | X-koordinat | Y-koordinat | Ydelse [m ³] | Diameter på afkast [m] | Staldsystem | OU [µg/s] | Afkast-højde [m] | Kip-højde [m] | Produktions-areal (m ²) |
|--|-------------|-------------|--------------------------|------------------------|--------------|-----------|------------------|---------------|-------------------------------------|
| Drægtighedsstald 1 (eksisterende) | | | | | | | | | |
| 1 | 713833 | 6130227 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1839 | 9,5 | 8,5 | 1295 |
| 2 | 713829 | 6130227 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1839 | 9,5 | 8,5 | |
| 3 | 713825 | 6130227 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1839 | 9,5 | 8,5 | |
| 4 | 713821 | 6130227 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1839 | 9,5 | 8,5 | |
| 5 | 713817 | 6130227 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1839 | 9,5 | 8,5 | |
| Løbestald 2 (eksisterende) | | | | | | | | | |
| 6 | 713829 | 6130255 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1890 | 9,5 | 8,5 | 1065 |
| 7 | 713828 | 6130259 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1890 | 9,5 | 8,5 | |
| 8 | 713828 | 6130267 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1890 | 9,5 | 8,5 | |
| 9 | 713828 | 6130272 | 13800 | 0,76 | Del.spalter | 1890 | 9,5 | 8,5 | |
| Farestald 3 (eksisterende) | | | | | | | | | |
| 10 | 713852 | 6130293 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1176 | 6,8 | 8,5 | 56 |
| 11 | 713841 | 6130292 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1700 | 6,8 | 8,5 | 1472 |
| 12 | 713821 | 6130289 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1700 | 7,6 | 8,5 | |
| 13 | 713814 | 6130291 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1700 | 6,8 | 8,5 | |
| 14 | 713801 | 6130290 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1700 | 6,8 | 8,5 | |
| 15 | 713852 | 6130310 | 15800 | 0,76 | Del.spalter | 3350 | 9,9 | 8,5 | |
| 16 | 713840 | 6130309 | 15800 | 0,76 | Del.spalter | 3350 | 9,9 | 8,5 | |
| 17 | 713826 | 6130309 | 15800 | 0,76 | Del.spalter | 3350 | 9,9 | 8,5 | |
| 18 | 713814 | 6130308 | 15800 | 0,76 | Del.spalter | 3350 | 9,9 | 8,5 | |
| 19 | 713801 | 6130307 | 15800 | 0,76 | Del.spalter | 3350 | 9,9 | 8,5 | |
| Farestald 4 (ny) | | | | | | | | | |
| 20 | 713786 | 6130306 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1429 | 9,9 | 8,5 | 500 |
| 21 | 713779 | 6130306 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1429 | 9,9 | 8,5 | |
| 22 | 713772 | 6130306 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1429 | 9,9 | 8,5 | |
| 23 | 713783 | 6130289 | 9600 | 0,76 | Del.spalter | 1408 | 6,8 | 8,5 | |
| 24 | 713773 | 6130289 | 4800 | 0,76 | Del.spalter | 704 | 6,8 | 8,5 | |
| Poltestald 5 (ny) | | | | | | | | | |
| 25 | 713766 | 6130305 | 14400 | 0,76 | Del.spalter | 2243 | 9,9 | 8,5 | 290 |
| 26 | 713760 | 6130305 | 14400 | 0,76 | Del.spalter | 2243 | 9,9 | 8,5 | |
| 27 | 713763 | 6130289 | 14400 | 0,76 | Del.spalter | 2243 | 9,9 | 8,5 | |
| Drægtighedsstald 6 (ny) | | | | | | | | | |
| 28 | 713780 | 6130226 | 15800 | 0,76 | Del. spalter | 2361 | 9,9 | 8,5 | 1330 |
| 29 | 713776 | 6130226 | 16400 | 0,76 | Del. spalter | 2361 | 9,9 | 8,5 | |
| 30 | 713773 | 6130225 | 15800 | 0,76 | Del. spalter | 2361 | 9,9 | 8,5 | |
| 31 | 713770 | 6130225 | 16400 | 0,76 | Del. spalter | 2361 | 9,9 | 8,5 | |

Resultater fra OML-beregning

På bilag A fremgår OML-beregningen i sin helhed. Resultatfilen fremgår nedenfor.

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

| Retning (grader) | Afstand (m) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 290 | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 1220 |
| 0 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 10 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 20 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 30 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 40 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 50 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 60 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 70 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 80 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 90 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 100 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 110 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 120 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 130 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| 140 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| 150 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 160 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 170 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 2 |
| 180 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 190 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 |
| 200 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 |
| 210 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 220 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 230 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 240 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 250 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 |
| 260 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 270 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 280 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 290 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 300 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 310 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 320 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 330 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 2 |
| 340 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 350 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |

Tolkning af resultater

Beregningerne er foretaget med den nye OLM-version 6.20, hvor der anvendes 10-årige meteorologiske data fra Aalborg, hvilket betyder, at der skal foretages en skarp tolkning af resultaterne.

Der er vurderet på enkeltbolig (Toftemosevej 4) 290 meter fra det vægtede lugtcentrum af staldanlægget, samlet bebyggelse (Skørpingevej 40) 335 meter fra lugtcentrum og byzonen ved Rødvig 1.220 meter fra lugtcentrum.

Lugtcentrum er beregnet til at ligge i koordinaterne X: 713.807; Y:6.130.275.

Lugtkoncentrationen ved enkeltbolig 290 meter fra lugtcentrum i retning 20° fra staldanlæggets lugtcentrum er $7 \text{ OU}/\text{m}^3$ luft.

Lugtkoncentrationen ved samlet bebyggelse 335 meter fra lugtcentrum i retning 210° til 220° fra staldanlæggets lugtcentrum er $7 \text{ OU}/\text{m}^3$ luft.

Lugtkoncentrationen 1.220 meter fra lugtcentrum er i alle retninger i retning $2 \text{ OU}/\text{m}^3$ luft.

Dermed er lugtgenekriteriet i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen overholdt.



Dato: 2018/11/23

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Max Jakobsen Miljørådgivning, Selagervej 5, 5750 Ringe
C:\OML_Data\181123_skørpingevej 34_Ansøgt.prj

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 6 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 713807., 6130275.
og radierne (m):

| | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 290. | 310. | 315. | 320. | 325. |
| 330. | 335. | 340. | 345. | 350. |
| 355. | 360. | 365. | 370. | 1220. |

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Terrænhøjder [m]

| Retning (grader) | Afstand (m) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 290 | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 1220 |
| 0 | 20.8 | 20.8 | 20.8 | 20.7 | 20.7 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.5 | 20.5 | 20.7 | 20.7 | 20.8 | 23.1 |
| 10 | 20.7 | 20.7 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.9 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 20.8 | 20.8 | 23.7 |
| 20 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.6 | 20.5 | 20.5 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 25.8 |
| 30 | 19.7 | 19.6 | 19.6 | 19.7 | 19.6 | 19.6 | 19.8 | 20.1 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.5 | 20.5 | 20.6 | 27.5 |
| 40 | 19.5 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.4 | 20.4 | 26.9 |
| 50 | 19.0 | 19.3 | 19.6 | 19.6 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 20.2 | 20.2 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.4 | 20.4 | 27.5 |
| 60 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.2 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 26.1 |
| 70 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | 19.9 | 23.5 |
| 80 | 20.1 | 20.3 | 20.4 | 20.4 | 20.5 | 20.5 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.3 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | 23.5 |
| 90 | 19.3 | 19.7 | 19.7 | 19.8 | 19.8 | 19.9 | 19.9 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | 19.8 | 25.1 |
| 100 | 19.0 | 19.0 | 19.3 | 19.3 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.7 | 19.7 | 19.8 | 19.8 | 19.9 | 19.9 | 23.5 |
| 110 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.4 | 19.4 | 19.3 | 19.3 | 19.3 | 19.8 |
| 120 | 19.5 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.3 | 19.3 | 19.2 | 19.2 | 19.2 | 18.9 | 18.9 | 18.7 | 18.3 |
| 130 | 19.7 | 19.8 | 19.8 | 19.8 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.6 | 19.4 | 19.4 | 19.4 | 19.3 | 19.3 | 17.9 |
| 140 | 20.3 | 20.1 | 20.1 | 20.3 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.1 | 20.2 | 20.2 | 20.0 | 20.0 | 20.0 | 20.3 | 17.4 |
| 150 | 21.4 | 21.5 | 21.7 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.5 | 21.6 | 21.6 | 21.5 | 21.7 | 21.7 | 20.0 |
| 160 | 22.5 | 22.6 | 22.8 | 22.4 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 22.4 | 22.8 | 22.8 | 22.9 | 22.9 | 18.0 |
| 170 | 23.7 | 23.8 | 23.8 | 24.1 | 24.1 | 24.1 | 23.9 | 24.0 | 24.0 | 24.2 | 24.2 | 24.3 | 24.3 | 24.1 | 16.2 |
| 180 | 24.4 | 24.6 | 24.7 | 24.7 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.0 | 25.3 | 25.3 | 25.5 | 25.5 | 25.4 | 25.4 | 16.0 |
| 190 | 25.6 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 25.9 | 25.8 | 25.8 | 25.7 | 25.7 | 25.3 | 15.8 |
| 200 | 25.1 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 26.1 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 25.7 | 25.4 | 25.3 | 25.3 | 13.8 |
| 210 | 25.4 | 25.6 | 25.8 | 25.8 | 25.6 | 25.5 | 25.5 | 25.3 | 25.2 | 25.0 | 25.0 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 16.8 |
| 220 | 24.9 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.1 | 25.2 | 25.1 | 25.1 | 25.3 | 25.6 | 25.5 | 17.4 |
| 230 | 24.6 | 24.6 | 24.7 | 24.8 | 24.8 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.6 | 24.8 | 24.8 | 24.6 | 24.4 | 24.2 | 17.0 |
| 240 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.4 | 24.4 | 24.1 | 24.1 | 23.9 | 23.9 | 23.9 | 23.8 | 23.8 | 18.9 |
| 250 | 24.1 | 23.8 | 23.6 | 23.6 | 23.5 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.6 | 23.6 | 23.5 | 23.5 | 23.3 | 23.3 | 19.2 |
| 260 | 22.8 | 23.1 | 23.1 | 23.0 | 23.0 | 23.1 | 23.1 | 23.2 | 23.2 | 22.9 | 22.9 | 23.1 | 23.1 | 23.1 | 18.5 |
| 270 | 22.5 | 22.4 | 22.5 | 22.5 | 22.4 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 20.3 |
| 280 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 22.0 | 22.0 | 22.2 | 22.1 | 22.0 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.2 | 22.2 | 22.3 | 20.1 |
| 290 | 22.4 | 22.5 | 22.3 | 22.3 | 22.4 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 22.2 | 22.4 | 22.3 | 22.3 | 22.2 | 22.2 | 23.8 |
| 300 | 22.2 | 22.4 | 22.4 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 22.6 | 22.6 | 22.7 | 22.7 | 22.8 | 22.7 | 22.7 | 27.7 |
| 310 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.0 | 22.0 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 22.9 | 22.9 | 23.0 | 24.7 |
| 320 | 22.1 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.3 | 22.4 | 22.4 | 22.5 | 22.5 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.9 | 22.9 | 22.0 |
| 330 | 21.7 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.3 | 22.3 | 22.5 | 22.5 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | 22.9 | 23.0 | 23.0 | 26.4 |
| 340 | 21.6 | 21.7 | 21.7 | 21.9 | 21.9 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.3 | 22.3 | 22.4 | 22.4 | 22.4 | 27.3 |
| 350 | 21.2 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.3 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.4 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 25.8 |

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m³/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Q1.....: Emission af stof nr. '1' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

 Kildedata:

| Nr ID | X | Y | Z | HS | T(C) | VOL | DSI | DSO | HB | Stof 1 Q1 | Stof 2 Q2 | Stof 3 Q3 |
|-------|---------|----------|------|-----|------|------|------|------|-----|--------------|--------------|--------------|
| 1 1 | 713833. | 6130227. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.84E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2 2 | 713829. | 6130227. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.84E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 3 3 | 713825. | 6130227. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.84E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 4 4 | 713821. | 6130227. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.84E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 5 5 | 713817. | 6130227. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.84E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 6 6 | 713829. | 6130255. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.89E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 7 7 | 713828. | 6130259. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.89E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 8 8 | 713828. | 6130267. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.89E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 9 9 | 713828. | 6130272. | 21.0 | 9.5 | 22. | 3.55 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.89E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 10 10 | 713852. | 6130293. | 21.0 | 6.8 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.18E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 11 11 | 713841. | 6130292. | 21.0 | 6.8 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.70E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 12 12 | 713821. | 6130289. | 21.0 | 7.6 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.70E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 13 13 | 713814. | 6130291. | 21.0 | 6.8 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.70E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 14 14 | 713801. | 6130290. | 21.0 | 6.8 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.70E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 15 15 | 713852. | 6130310. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 3.35E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 16 16 | 713840. | 6130309. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 3.35E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 17 17 | 713826. | 6130309. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 3.35E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 18 18 | 713814. | 6130308. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 3.35E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 19 19 | 713801. | 6130307. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 3.35E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 20 20 | 713786. | 6130306. | 21.0 | 9.9 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.43E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 21 21 | 713779. | 6130306. | 21.0 | 9.9 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.43E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 22 22 | 713772. | 6130306. | 21.0 | 9.9 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.43E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 23 23 | 713783. | 6130289. | 21.0 | 6.8 | 22. | 2.47 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 1.41E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 24 24 | 713773. | 6130289. | 21.0 | 6.8 | 22. | 1.23 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 7.04E-04 | 0.0000 | 0.0000 |
| 25 25 | 713766. | 6130305. | 21.0 | 9.9 | 22. | 3.70 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.24E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 26 26 | 713760. | 6130305. | 21.0 | 9.9 | 22. | 3.70 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.24E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 27 27 | 713763. | 6130289. | 21.0 | 6.8 | 22. | 3.70 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.24E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 28 28 | 713780. | 6130226. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.36E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 29 29 | 713776. | 6130226. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.22 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.36E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 30 30 | 713773. | 6130225. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.06 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.36E-03 | 0.0000 | 0.0000 |
| 31 31 | 713770. | 6130225. | 21.0 | 9.9 | 22. | 4.22 | 0.76 | 0.80 | 8.5 | 2.36E-03 | 0.0000 | 0.0000 |

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

| Kilde nr. | Vertikal røggashastighed m/s | Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³ |
|-----------|---------------------------------|---|
| 1 | 8.5 | 0.5 |
| 2 | 8.5 | 0.5 |
| 3 | 8.5 | 0.5 |
| 4 | 8.5 | 0.5 |
| 5 | 8.5 | 0.5 |
| 6 | 8.5 | 0.5 |
| 7 | 8.5 | 0.5 |
| 8 | 8.5 | 0.5 |
| 9 | 8.5 | 0.5 |
| 10 | 5.9 | 0.3 |
| 11 | 5.9 | 0.3 |
| 12 | 5.9 | 0.3 |
| 13 | 5.9 | 0.3 |



Afledte kildeparametre:

| Kilde nr. | Vertikal røggashastighed m/s | Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3 |
|-----------|---------------------------------|--|
| 14 | 5.9 | 0.3 |
| 15 | 9.7 | 0.6 |
| 16 | 9.7 | 0.6 |
| 17 | 9.7 | 0.6 |
| 18 | 9.7 | 0.6 |
| 19 | 9.7 | 0.6 |
| 20 | 5.9 | 0.3 |
| 21 | 5.9 | 0.3 |
| 22 | 5.9 | 0.3 |
| 23 | 5.9 | 0.3 |
| 24 | 2.9 | 0.2 |
| 25 | 8.8 | 0.5 |
| 26 | 8.8 | 0.5 |
| 27 | 8.8 | 0.5 |
| 28 | 9.7 | 0.6 |
| 29 | 10.0 | 0.6 |
| 30 | 9.7 | 0.6 |
| 31 | 10.0 | 0.6 |

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:

| Retning | Højde[m] | Afstand[m] |
|---------|----------|------------|
| 150 | 15.0 | 28.0 |
| 160 | 15.0 | 26.0 |
| 170 | 15.0 | 24.0 |
| 180 | 15.0 | 24.0 |
| 190 | 15.0 | 24.0 |
| 200 | 15.0 | 26.0 |
| 210 | 15.0 | 28.0 |

Kilde nr. 2:

| Retning | Højde[m] | Afstand[m] |
|---------|----------|------------|
| 150 | 15.0 | 28.0 |
| 160 | 15.0 | 26.0 |
| 170 | 15.0 | 24.0 |
| 180 | 15.0 | 24.0 |
| 190 | 15.0 | 24.0 |
| 200 | 15.0 | 26.0 |
| 210 | 15.0 | 28.0 |

Kilde nr. 3:

| Retning | Højde[m] | Afstand[m] |
|---------|----------|------------|
| 150 | 15.0 | 28.0 |
| 160 | 15.0 | 26.0 |
| 170 | 15.0 | 24.0 |
| 180 | 15.0 | 24.0 |
| 190 | 15.0 | 24.0 |
| 200 | 15.0 | 26.0 |
| 210 | 15.0 | 28.0 |

Kilde nr. 4:

| Retning | Højde[m] | Afstand[m] |
|---------|----------|------------|
| 150 | 15.0 | 28.0 |
| 160 | 15.0 | 26.0 |
| 170 | 15.0 | 24.0 |
| 180 | 15.0 | 24.0 |
| 190 | 15.0 | 24.0 |
| 200 | 15.0 | 26.0 |
| 210 | 15.0 | 28.0 |

Kilde nr. 5:

| Retning | Højde[m] | Afstand[m] |
|---------|----------|------------|
| 150 | 15.0 | 28.0 |
| 160 | 15.0 | 26.0 |
| 170 | 15.0 | 24.0 |
| 180 | 15.0 | 24.0 |
| 190 | 15.0 | 24.0 |
| 200 | 15.0 | 26.0 |
| 210 | 15.0 | 28.0 |



Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

 De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

| Retning (grader) | Afstand (m) | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 290 | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 1220 |
| 0 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 10 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 20 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 30 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 40 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 50 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 60 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 70 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 80 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 90 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 100 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 110 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 120 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 130 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| 140 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| 150 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 160 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 170 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 2 |
| 180 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 190 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 |
| 200 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 |
| 210 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 220 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 230 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 240 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 250 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 2 |
| 260 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 270 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 280 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 290 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 300 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 |
| 310 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 320 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 330 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 2 |
| 340 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| 350 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |

Maksimum= 8.19 i afstand 290 m og retning 290 grader i 197807 (yyyymm)

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

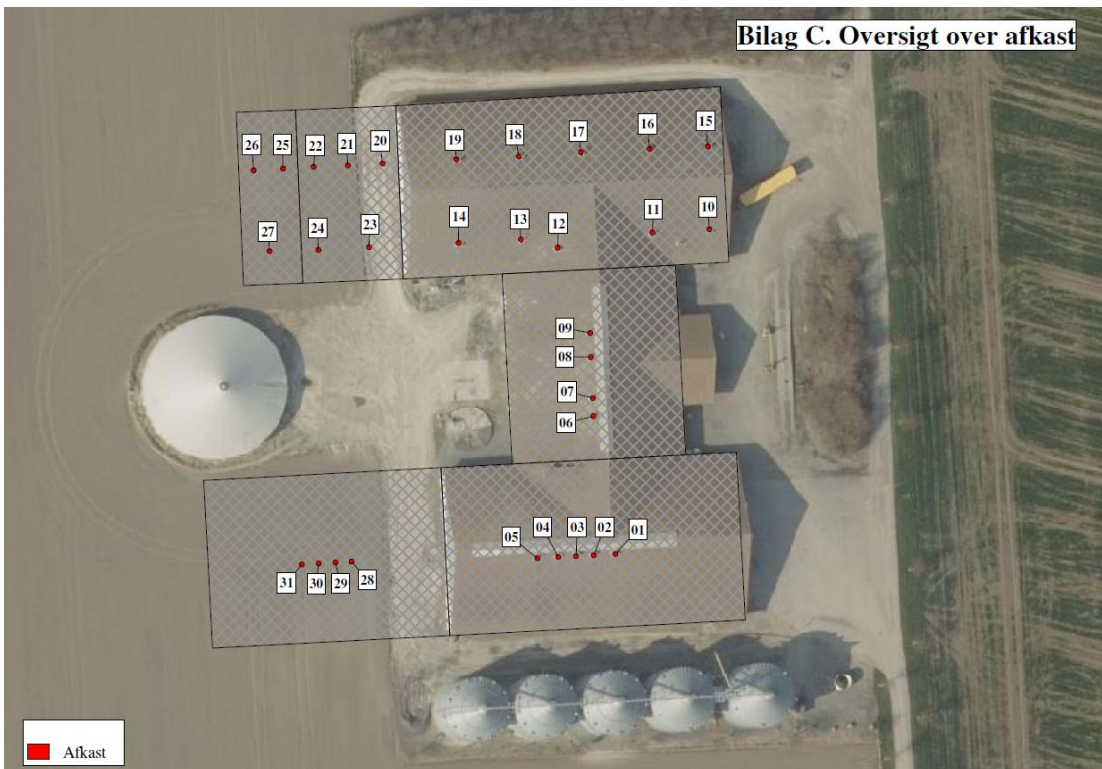
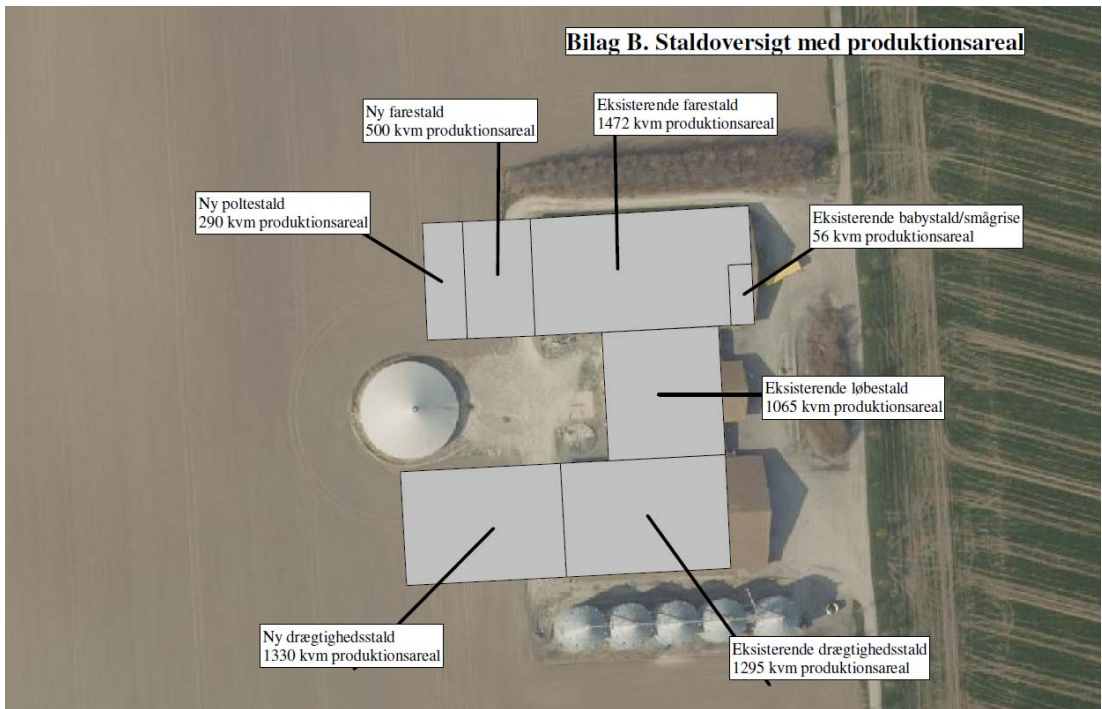
```
Punktkilder .....: C:\OML_Data\181123_Skørpingevej 34_Ansøgt.kld
og bygningsdata .....: C:\OML_Data\181123_Skørpingevej 34_Ansøgt.kbg
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\181123_Skørpingevej 34_Ansøgt.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\181123_Skørpingevej 34_Ansøgt.opt
```

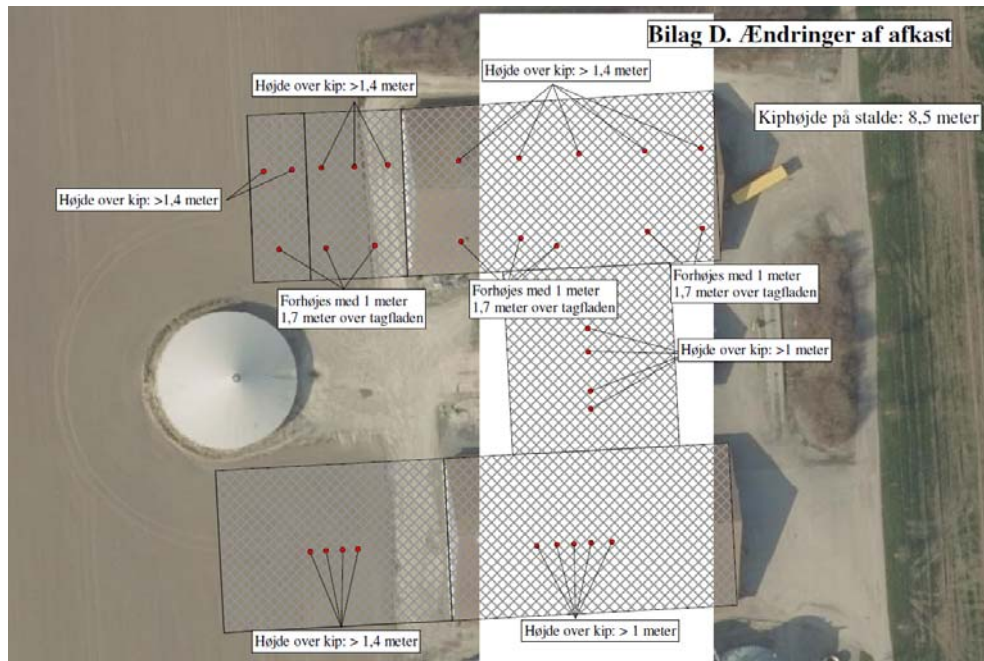
Følgende outputfil er benyttet:

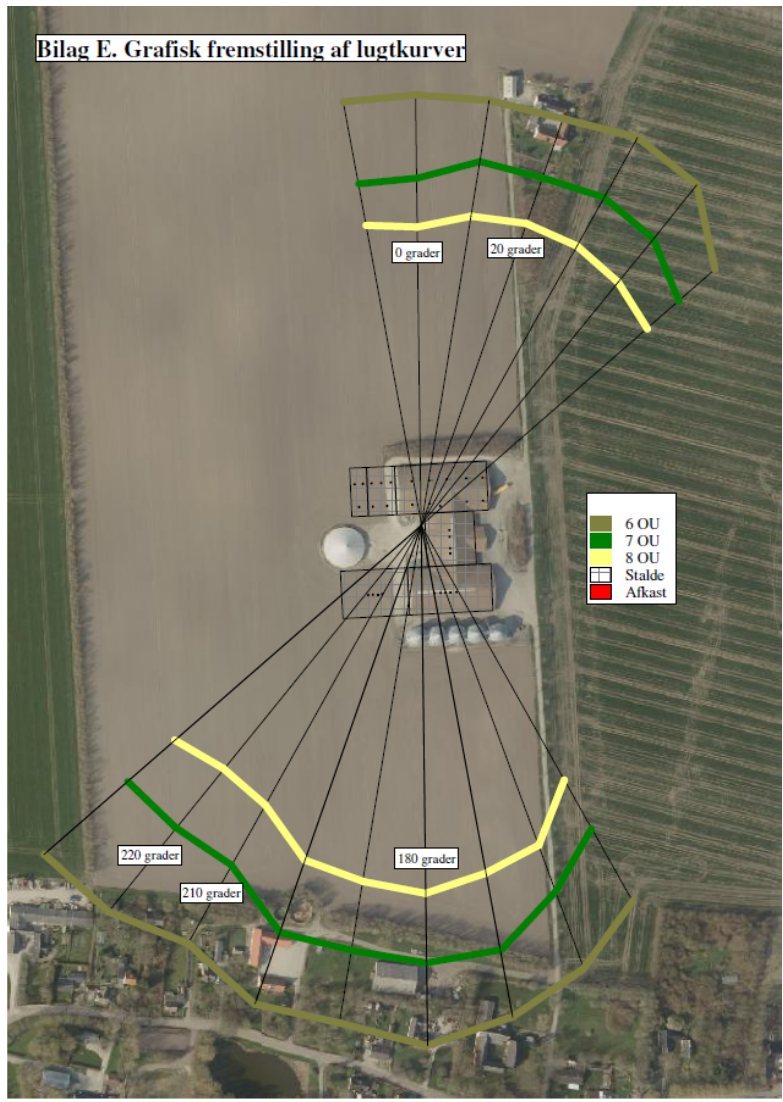
```
Resultater .....: C:\OML_Data\181123_Skørpingevej 34_Ansøgt.log
```

Beregning:

```
Start kl. 12:23:43 (23-11-2018)
Slut kl. 12:28:12 (23-11-2018)
```





Bilag F. Koordinater til OML



Vægtet lugtcentrum af staldanlæg: X-koordinat: 713.807; Y-koordinat: 6.130.275.

Lugtafsætningen ved samlet bebyggelse (Skørpingevej 40) 335 meter fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget i retning 210°/220° er 7 OU.

Lugtafsætningen ved nabobeboelsen på Toftemosevej 4 290 meter fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget i retning 20° er 7 OU.

Nærmeste byzone (Rødvig) ligger 1,22 km fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget. Lugtafsætningen i alle retninger er 2 OU i en afstand på 1,22 km. Dermed er alle lugtgenekriterier opfyldt.

12.4 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. |
| Pipistrelflagermus (<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 |



| Arter | Påvirkning | Ingen påvirkning | Projektets betydning for Bilag 4 arter |
|--|------------|------------------|---|
| 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. |
| 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 Kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) | | X | Arten findes ikke i Stevns Kommune. |
| Muslinger | | | |
| Tykshallet 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>Cypridium calceolus</i>) | | X | Ej relevant. |
| Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>) | | X | Arten er udpegnings grundlag for Natura 2000 Tryggevælde 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 (204324)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
02-07-2018

Husdyrbruget

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 10450977 |
| Husdyrbrugets navn | Toftemosevej-Carl Skou |
| Beliggenhedsadresse | Skørpingevej 34 - Toftemosevej |
| Postnummer | 4673 |
| By | Rødvig |

Ansøger

| | |
|--------------------|---------------------|
| Ansøger navn | Carl Skou |
| Ansøger adresse | Skørpingevej 34 |
| Ansøger postnummer | 4673 |
| Ansøger by | Rødvig |
| Ansøger telefon | 20216747 |
| Ansøger email | c.skou@post.tele.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Konsulent Cvr | |
| Konsulent virksomhedsnavn | |
| Konsulent navn | Max Jakobsen |
| Konsulent adresse | Dræby Fedvej 539 |
| Konsulent postnummer | 5330 |
| Konsulent by | Munkebo |
| Konsulent telefon | 31340717 |
| Konsulent email | mjb@maxjakobsen.eu |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 3360008275 |
| CHR numre | 93207 |

Kort beskrivelse:

Ansøgning (204324) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Bedrift Cvr | 10450977 |
| Husdyrbrugets navn | Toftemosevej-Carl Skou |
| Beliggenhedsadresse | Skørpingevej 34 - Toftemosevej |
| Postnummer | 4673 |
| By | Rødvig |

Ansøger

| | |
|---------------------|---------------------|
| Ansøgers navn | Carl Skou |
| Ansøgers adresse | Skørpingevej 34 |
| Ansøgers postnummer | 4673 |
| Ansøgers by | Rødvig |
| Ansøgers telefon | 20216747 |
| Ansøgers email | c.skou@post.tele.dk |

Konsulent

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Konsulent Cvr | |
| Konsulent virksomhedsnavn | |
| Konsulentnavn | Max Jakobsen |
| Konsulentadresse | Dræby Fedvej 539 |
| Konsulentpostnummer | 5330 |
| Konsulentby | Munkebo |
| Konsulenttelefon | 31340717 |
| Konsulent-email | mjb@maxjakobsen.eu |

Ejendom

| | |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 3360008275 |
| CHR numre | 93207 |

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5a - Skørpinge By, Havnelev

Matrikel: 7b - Skørpinge By, Havnelev

Matrikel: 7m - Ll. Heddinge By, Ll. Heddinge

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Nr. 1. Farestald | 2326 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#59996) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv (#65478) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv | 0 0 | 1472 56 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | 1343 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#59998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#68294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#68295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 0 0 | 325 540 200 |
| Nr. 3. Drægtighedsstald | 2051 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#60000) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1295 |
| Nr. 4. Ny farestald | 748 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#60028) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 | 500 |
| Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 1632 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#68296) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1330 |
| Nr. 6. Ny poltestald | 427 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#68297) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 0 | 290 |
| Sum | | | | | | 6008 |
| Nudrift | | | | | | |
| Nr. 1. Farestald | 2326 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#77721) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#77723) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 0 | 56 1472 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | 1343 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#77725) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#77727) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#77729) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 0 0 | 200 540 325 |
| Nr. 3. Drægtighedsstald | 2051 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#77731) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1295 |
| Sum | | | | | | 3888 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Nr. 1. Farestald | 2326 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#77722) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#77724) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 0 0 | 56 1472 |
| | | | | (#77726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis | | |

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Nr. 2. Løbeafdeling | 1343 | Mekanisk ventilation | 6 m | spaltegulv (#77728) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis | 0 | 200 |
| | | | | spaltegulv (#77730) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis | 0 | 540 |
| | | | | spaltegulv | 0 | 325 |
| Nr. 3. Drægtighedsstald | 2051 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#77732) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 0 | 1295 |
| Sum | | | | | | 3888 |

| Produktioner med miljøteknologi | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Produktion | Beskrivelse af miljøteknologi | | Driftstimer pr. år | NH ₃ -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| (#60028) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Gyllekøling | | 8760 | 29 | 20 |
| (#68297) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Gyllekøling | | 8760 | 29 | 20 |
| Nudrift - Ingen data | | | | | |
| 8 års drift - Ingen data | | | | | |

2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |
|--|
| Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv |
| Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv |

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Areal Dimension (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Nr. 7. Fortank | Flydende | | | 67 |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Flydende | | | 635 |
| Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Flydende | | | 806 |
| Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Flydende | | | 217 |
| Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Flydende | | | 67 |
| Nudrift | | | | |
| Nr. 7. Fortank | Flydende | | | 67 |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Flydende | | | 635 |
| Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Flydende | | | 217 |
| Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Flydende | | | 67 |
| 8 års drift | | | | |
| Nr. 7. Fortank | Flydende | | | 67 |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Flydende | | | 635 |
| Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Flydende | | | 217 |
| Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Flydende | | | 67 |
| Opbevaringslagre med miljøteknologi | | | | |
| Lagernavn | Beskrivelse af miljøteknologi | | NH ₃ -N effekt (%) | |
| Ansøgt drift | | | | |
| Nr. 7. Fortank | Fast overdækning | | 50,0 | |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Fast overdækning. | | 50,0 | |
| Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Fast overdækning. | | 50,0 | |
| Nudrift - Ingen data | | | | |
| 8 års drift - Ingen data | | | | |

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 | 6062,0 | 414,9 | 6476,8 |
| Nudrift | 3870,7 | 393,9 | 4264,7 |
| 8 års-drift | 3870,7 | 393,9 | 4264,7 |

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit: <i>Nr. 1. Farestald</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 | | | | | |
| (#59996) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 1472 | 971,5 | 0,0 | 0,0 | 971,5 |
| (#65478) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv | 56 | 37,0 | 0,0 | 0,0 | 37,0 |
| Sum | 1528 | 1008,5 | 0,0 | 0,0 | 1008,5 |
| Nudrift | | | | | |
| (#77721) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 56 | 67,2 | 0,0 | 0,0 | 67,2 |
| (#77723) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 1472 | 971,5 | 0,0 | 0,0 | 971,5 |
| Sum | 1528 | 1038,7 | 0,0 | 0,0 | 1038,7 |
| 8 års-drift | | | | | |
| (#77722) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 56 | 67,2 | 0,0 | 0,0 | 67,2 |
| (#77724) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 1472 | 971,5 | 0,0 | 0,0 | 971,5 |
| Sum | 1528 | 1038,7 | 0,0 | 0,0 | 1038,7 |

| Navn på staldafsnit: Nr. 2. Løbeafdeling | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 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 | | | | | | |
| (#59998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 325 | 390,0 | 0,0 | 0,0 | 390,0 | |
| (#68294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 540 | 648,0 | 0,0 | 0,0 | 648,0 | |
| (#68295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 200 | 240,0 | 0,0 | 0,0 | 240,0 | |
| Sum | 1065 | 1278,0 | 0,0 | 0,0 | 1278,0 | |
| Nudrift | | | | | | |
| (#77725) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 200 | 240,0 | 0,0 | 0,0 | 240,0 | |
| (#77727) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 540 | 648,0 | 0,0 | 0,0 | 648,0 | |
| (#77729) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 325 | 390,0 | 0,0 | 0,0 | 390,0 | |
| Sum | 1065 | 1278,0 | 0,0 | 0,0 | 1278,0 | |
| 8 års-drift | | | | | | |
| (#77726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 200 | 240,0 | 0,0 | 0,0 | 240,0 | |
| (#77728) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 540 | 648,0 | 0,0 | 0,0 | 648,0 | |
| (#77730) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 325 | 390,0 | 0,0 | 0,0 | 390,0 | |
| Sum | 1065 | 1278,0 | 0,0 | 0,0 | 1278,0 | |

| Navn på staldafsnit: Nr. 3. Drægtighedsstald | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 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 | | | | | | |
| (#60000) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1295 | 1554,0 | 0,0 | 0,0 | 1554,0 | |
| Nudrift | | | | | | |
| (#77731) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1295 | 1554,0 | 0,0 | 0,0 | 1554,0 | |
| 8 års-drift | | | | | | |
| (#77732) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1295 | 1554,0 | 0,0 | 0,0 | 1554,0 | |

| Navn på staldafsnit: Nr. 4. Ny farestald | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 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 | | | | | | |
| (#60028) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 500 | 330,0 | 0,0 | 95,7 | 234,3 | |
| Nudrift - Ingen data | | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | | |

| Navn på staldafsnit: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 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 | | | | | | |
| (#68296) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1330 | 1596,0 | 0,0 | 0,0 | 1596,0 | |
| Nudrift - Ingen data | | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | | |

| Navn på staldafsnit: Nr. 6. Ny poltestald | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|---|--|
| 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 | | | | | | |
| (#68297) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 290 | 551,0 | 0,0 | 159,8 | 391,2 | |
| Nudrift - Ingen data | | | | | | |
| 8 års-drift - Ingen data | | | | | | |

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 | | | | |
| Nr. 7. Fortank | 67 | 26,6 | 13,3 | 13,3 |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | 635 | 253,9 | 127,0 | 127,0 |
| Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | 806 | 322,4 | 161,2 | 161,2 |
| Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 217 | 86,7 | 0,0 | 86,7 |
| Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 67 | 26,6 | 0,0 | 26,6 |
| Nudrift | | | | |
| Nr. 7. Fortank | 67 | 26,6 | 0,0 | 26,6 |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | 635 | 253,9 | 0,0 | 253,9 |
| Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 217 | 86,7 | 0,0 | 86,7 |
| Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 67 | 26,6 | 0,0 | 26,6 |
| 8 års-drift | | | | |
| Nr. 7. Fortank | 67 | 26,6 | 0,0 | 26,6 |
| Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | 635 | 253,9 | 0,0 | 253,9 |
| Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 217 | 86,7 | 0,0 | 86,7 |
| Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 67 | 26,6 | 0,0 | 26,6 |

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 indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

| Samlet BAT beregning | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 5762 | 716 | 6479 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 6062 | 415 | 6477 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 2 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | |
|---|--|----------------------|--|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| 5762 | | | | |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde | | |
|--|-------------------------|--|
| BAT-husdyrtype | Areal (m ²) | Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) |
| Slagtesvin | 290 | Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år) |
| Søer, golde og drægtige | 1330 | Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) |
| Søer, diegivende | 500 | Arealet er lig med eller under 1200 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,59 kg NH ₃ -N / (m ² · år) |

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde | | | | |
|--|---|-----------------------------------|---|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c |
| Nr. 1. Farestald | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,47 - 0,59 ^b | 0,66 |
| Nr. 1. Farestald | Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv ^a | Eksisterende staldafsnit | 0,47 - 0,59 ^b | 0,66 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Nr. 3. Drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit | 0,70 - 0,87 ^b | 1,20 |
| Nr. 4. Ny farestald | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,59 | 0,66 |
| Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,87 | 1,20 |
| Nr. 6. Ny poltestald | Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 1,62 | 1,90 |

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.




^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------------------|--|---|---|
| Produktion | Areal (m ²) | BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år) | Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år) |
| (#59996) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 1472 | 0,66 | 1 | 972 | | |
| (#65478) Flexgruppe: Søer, diegivende og Smågrise; 25-49 % gulv | 56 | 0,66 | 1 | 37 | | |
| (#59998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 325 | 1,20 | 1 | 390 | | |
| (#68294) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 540 | 1,20 | 1 | 648 | | |
| (#68295) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 200 | 1,20 | 1 | 240 | | |
| (#60000) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1295 | 1,20 | 1 | 1554 | | |
| (#60028) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 500 | 0,59 | 1 | 295 | | |
| (#68296) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 1330 | 0,87 | 1 | 1157 | | |
| (#68297) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv | 290 | 1,62 | 1 | 470 | | |

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|--|------------|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Toftemosevej 4  | 0 | FMK | 188,6 | 188,6 | 309,8 | Ja |
| Skørpingevej 40  | 0 | NY | 402,7 | 362,5 | 337,6 | Nej |
| Stald: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | | NY (ansøgt) | 83,6 | 75,2 | 277,8 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 0 | 0 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 166,5 | 166,5 | 277,8 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 0 | 0 | - | - |
| + Stald: Nr. 3. Drægtighedsstald | | NY (ansøgt) | 133,6 | 120,3 | 295,1 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 82 | 73,8 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 234 | 234 | 295,1 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 164,3 | 164,3 | - | - |
| + Stald: Nr. 6. Ny poltestald | | NY (ansøgt) | 176,5 | 158,8 | 305,9 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 82 | 73,8 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 255 | 255 | 301,5 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 164,3 | 164,3 | - | - |
| + Stald: Nr. 2. Løbeafdeling | | NY (ansøgt) | 209,6 | 188,6 | 314 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 124,5 | 112 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 295,3 | 295,3 | 311,6 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 221,9 | 221,9 | - | - |
| + Stald: Nr. 4. Ny farestald | | NY (ansøgt) | 242,1 | 217,9 | 318,9 | Ja |
| | | NY (nudrift) | 124,5 | 112 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 303,6 | 303,6 | 313,3 | Ja |
| | | FMK (nudrift) | 221,9 | 221,9 | - | - |
| + Stald: Nr. 1. Farestald | | NY (ansøgt) | 402,7 | 362,5 | 337,6 | Nej |
| | | NY (nudrift) | 237,1 | 213,4 | - | - |
| | | FMK (ansøgt) | 335,3 | 335,3 | 323,1 | Nej |
| | | FMK (nudrift) | 261,8 | 261,8 | - | - |
| Skørpinge By, Havnelev  | 0 | FMK | 596,4 | 596,4 | 1178,7 | Ja |

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Konsekvenszone: 861 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Toftemosevej 4
Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 1. Farestald | 261,9 | Nej |
| 2 | Nr. 4. Ny farestald | 278,0 | Nej |
| 3 | Nr. 6. Ny poltestald | 285,7 | Nej |
| 4 | Nr. 2. Løbeafdeling | 296,2 | Nej |
| 5 | Nr. 3. Drægtighedsstald | 332,0 | Nej |
| 6 | Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 348,5 | Nej |

Bebyggelse: Skørpingevej 40
Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 277,8 | Ja |
| 2 | Nr. 3. Drægtighedsstald | 312,8 | Ja |
| 3 | Nr. 6. Ny poltestald | 335,9 | Ja |
| 4 | Nr. 2. Løbeafdeling | 341,1 | Ja |
| 5 | Nr. 4. Ny farestald | 343,9 | Ja |
| 6 | Nr. 1. Farestald | 367,4 | Ja |

Bebyggelse: Skørpinge By, Havnelev
Opretter: Ansøger

| # | Staldafsnit | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
|---|----------------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Nr. 3. Drægtighedsstald | 1144,4 | Ja |
| 2 | Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 1156,2 | Ja |
| 3 | Nr. 2. Løbeafdeling | 1179,7 | Ja |
| 4 | Nr. 1. Farestald | 1216,9 | Ja |
| 5 | Nr. 4. Ny farestald | 1225,7 | Ja |
| 6 | Nr. 6. Ny poltestald | 1229,4 | Ja |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Nr. 1. Farestald | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 59996 | 0 | 5740,8 | 23552,0 | 0 | 5740,8 | 23552,0 | 1472 |
| | 65478 | 0 | 672,0 | 1176,0* | 0 | 672,0 | 1176,0* | 56 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 59998 | 0 | 2145,0 | 2307,5 | 0 | 2145,0 | 2307,5 | 325 |
| | 68294 | 0 | 3564,0 | 3834,0 | 0 | 3564,0 | 3834,0 | 540 |
| | 68295 | 0 | 1320,0 | 1420,0 | 0 | 1320,0 | 1420,0 | 200 |
| Nr. 3. Drægtighedsstald | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 60000 | 0 | 8547,0 | 9194,5 | 0 | 8547,0 | 9194,5 | 1295 |
| Nr. 4. Ny farestald | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 60028 | 0 | 1950,0 | 8000,0 | 20,0 | 1560,0 | 6400,0 | 500 |
| Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 68296 | 0 | 8778,0 | 9443,0 | 0 | 8778,0 | 9443,0 | 1330 |
| Nr. 6. Ny poltestald | Produktionsld | Antal måneder | Lugt | Lugt | Effekt af | Faktisk lugt | Faktisk lugt | Produktionsareal (m ²) |
| | | udegående | (LE/s) | (OU/s) | teknologi (%) | (LE/s) | (OU/s) | |
| | 68297 | 0 | 4060,0 | 8410,0 | 20,0 | 3248,0 | 6728,0 | 290 |
| Sum | | | 36776,8 | 67337* | | 35574,8 | 64055* | |

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

| Nudrift | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| Staldafsnit | | | | | | | | |
| Nr. 1. Farestald | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 77721 | 0 | 369,6 | 397,6 | 0 | 369,6 | 397,6 | 56 |
| | 77723 | 0 | 5740,8 | 23552,0 | 0 | 5740,8 | 23552,0 | 1472 |
| Nr. 2. Løbeafdeling | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 77725 | 0 | 1320,0 | 1420,0 | 0 | 1320,0 | 1420,0 | 200 |
| | 77727 | 0 | 3564,0 | 3834,0 | 0 | 3564,0 | 3834,0 | 540 |
| | 77729 | 0 | 2145,0 | 2307,5 | 0 | 2145,0 | 2307,5 | 325 |
| Nr. 3. Drægtighedsstald | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m ²) |
| | 77731 | 0 | 8547,0 | 9194,5 | 0 | 8547,0 | 9194,5 | 1295 |
| Sum | | | 21686,4 | 40705,6 | | 21686,4 | 40705,6 | |

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Ansøgt drift | | | |
|----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit | | | |
| Nr. 4. Ny farestald | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| | 60028 | Gyllekøling | 20 |
| Nr. 6. Ny poltestald | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
| | 68297 | Gyllekøling | 20 |

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6476,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2212,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2212,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: Nr. 1. Overdrev | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 1 |
| Oprettet | 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: Nr. 1. Overdrev | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Nr. 1. Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 2. Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 3. Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 4. Ny farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 6. Ny poltestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 7. Fortank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Nr. 2. Overdrev | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 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 | 0,1 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Nr. 2. Overdrev | | | | |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Nr. 1. Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 2. Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 3. Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 4. Ny farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 6. Ny poltestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 7. Fortank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Nr. 3. Mose (sydvest) | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| 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: Nr. 3. Mose (sydvest) | | | | |
|--|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Nr. 1. Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 2. Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 3. Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 4. Ny farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 6. Ny poltestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 7. Fortank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| Naturpunkt: Nr. 4. Vandhul | |
|-----------------------------|-------------------|
| 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 | 1,8 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Nr. 4. Vandhul | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nr. 1. Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: Nr. 2. Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: Nr. 3. Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| S: Nr. 4. Ny farestald | Landbrug0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| S: Nr. 6. Ny poltestald | Landbrug0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| G: Nr. 7. Fortank | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Landbrug0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

| Naturpunkt: Nr. 5. Vandhul | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| 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 | 0,7 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Nr. 5. Vandhul | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Nr. 2. Løbeafdeling | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nr. 1. Farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nr. 3. Drægtighedsstald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nr. 4. Ny farestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 6. Ny poltestald | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 7. Fortank | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| G: Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Landbrug0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |

| Naturpunkt: Nr. 6. Vandhul | |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori | Kategori 3 |
| Opretter | Ansøger |
| Ruhed | Vand |
| 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 | 0,5 kg N/ha/år |

| Naturlinjer til punkt: Nr. 6. Vandhul | | | | |
|---|--------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
| | | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) | |
| S: Nr. 1. Farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nr. 2. Løbeafdeling | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nr. 3. Drægtighedsstald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| S: Nr. 4. Ny farestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 6. Ny poltestald | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 7. Fortank | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 8. Gyllebeholder (2.500 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| G: Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | Landbrug | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| S: Nr. 5. Ny drægtighedsstald | Landbrug | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Nr. 1. Overdrev - Naturområde (kategori 1)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------|-------------|
| Staldbygning | Nr. 3. Drægtighedsstald | 3150 |
| Gødningslager | Nr. 7. Fortank | 3210 |

Nr. 2. Overdrev - Naturområde (kategori 2)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Nr. 3. Drægtighedsstald | 2395 |
| Gødningslager | Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 2381 |

Nr. 3. Mose (sydvest) - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 2297 |
| Gødningslager | Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 2132 |

Nr. 4. Vandhul - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Staldbygning | Nr. 1. Farestald | 315 |
| Gødningslager | Nr. 7. Fortank | 391 |

Nr. 5. Vandhul - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|--|-------------|
| Staldbygning | Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 316 |
| Gødningslager | Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 96 |

Nr. 6. Vandhul - Naturområde (kategori 3)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|-------------------------------------|-------------|
| Staldbygning | Nr. 6. Ny poltestald | 477 |
| Gødningslager | Nr. 9. Ny gyllebeholder (4.000 kbm) | 469 |

Toftemosevej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Staldbygning | Nr. 1. Farestald | 236 |
| Gødningslager | Nr. 7. Fortank | 310 |

| Type | Navn | Afstand [m] |
|---|--|-------------|
| Skørpingevej 40 - Nabo (Samlet bebyggelse) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Nr. 5. Ny drægtighedsstald | 250 |
| Gødningslager | Nr. 11. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 79 |
| Skørpinge By, Havnelev - Nabo (Byzone) | | |
| Type | Navn | Afstand [m] |
| Staldbygning | Nr. 3. Drægtighedsstald | 1122 |
| Gødningslager | Nr. 10. Gyllebeholder på Skørpingevej 34 | 952 |

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 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

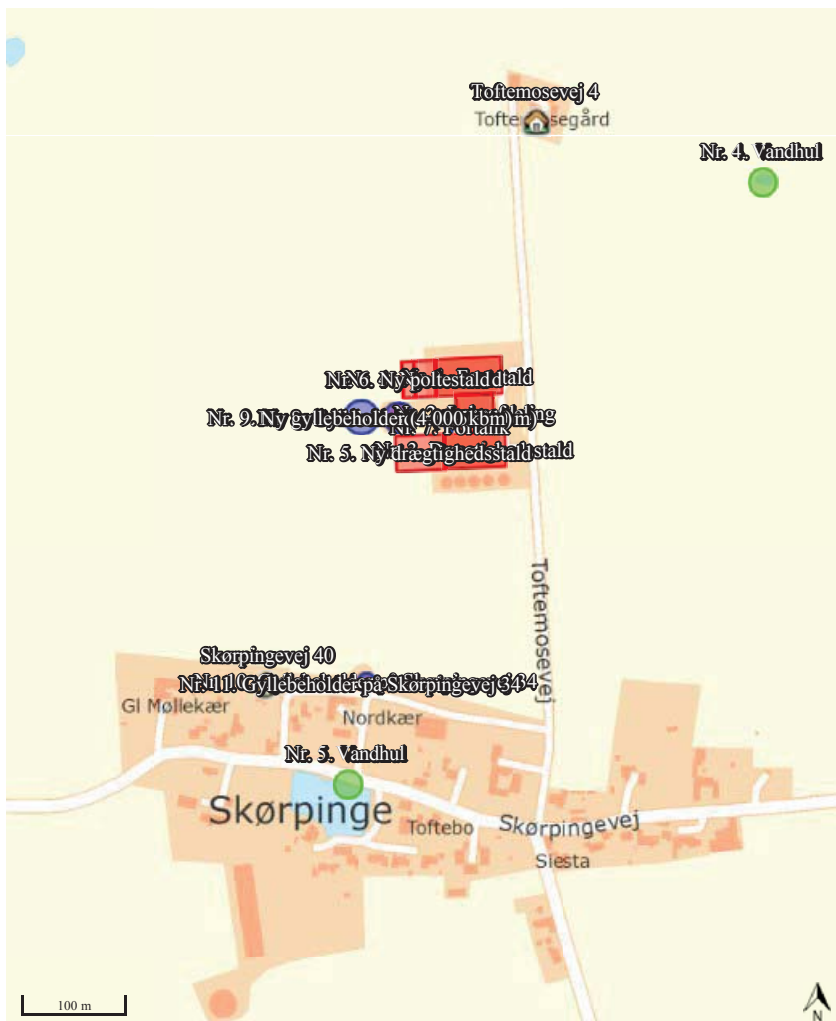
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

| Bilag | | |
|---|--------------------|---|
| Filnavn | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse |
| 180702_Skørpingevej 34_Miljøkonsekvensrapport.pdf | 2912,458 | 180702_Skørpingevej 34_Miljøkonsekvensrapport |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag 1b-plantegning.pdf | 937,099 | 180702-Skørpingevej 34_Bilag 1B-plantegning |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag 3-redegørelse til OML-beregning.pdf | 193,125 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag 3-redegørelse til OML-beregning |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag A-OML-resultatfil.pdf | 29,082 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag A-OML-resultatfil |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag B-staldoversigt med produktionsarealer.pdf | 1280,44 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag B-oversigt over stalde og produktionsarealer |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag C-oversigt over afkast.pdf | 1146,004 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag C-oversigt over afkast |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag D-ændringer af afkast.pdf | 1169,178 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag D-ændringer af afkast |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag E-grafisk fremstilling af lugtkurver.pdf | 1496,676 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag E-grafisk fremstilling af lugtkurver |
| 180702_Skørpingevej 34_Bilag F-kordinater til OML.pdf | 740,904 | 180702_Skørpingevej 34_Bilag F-kordinater til OML |

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Miljøkonsekvensrapport til
miljøansøgning
om udvidelse af svineproduktionen
på
Skørpingevej 34, 4673 Rødvig**



EJER OG DRIFTSFORHOLD

| | |
|-------------------------------|--|
| Ejendommens navn: | Nordkær |
| Ejendommens adresse: | Skørpingevej 34, 4673 Rødvig |
| Matr. nr.: | 5a, Skørpinge By, Havnelev |
| Anlæggets beliggenhed: | Ved Toftemosevej |
| CVR nr.: | 10 45 09 77 |
| Ejer: | Carl Skou, Skørpingevej 34, 4673 Rødvig, Stevns |
| Tlf. nr.: | Tlf. 56 50 67 47, mobil 20 21 67 47 |
| Konsulent: | Max Jakobsen Miljørådgivning, mobil: 31 34 07 17 |

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|--|-----------|
| Indholdsfortegnelse | 2 |
| Indledning | 3 |
| 1 Ikke teknisk resumé | 3 |
| 2 Beskrivelse af projektet | 5 |
| 2.1 Godkendelsespligt | 5 |
| 2.2 Det ansøgte projekt | 5 |
| 2.2.1 Tidligere godkendelser | 6 |
| 2.2.2 Nudrift og 8-års drift | 6 |
| 2.2.3 Biaktiviteter | 6 |
| 2.2.4 Husdyrbrugets ophør | 6 |
| 3 Beskrivelse af alternativer | 7 |
| 4 Beskrivelse af ressourceforbrug | 7 |
| 4.1.1 Energiforbrug | 7 |
| 4.1.2 Vandforbrug | 8 |
| 5 Beskrivelse af miljøpåvirkninger | 8 |
| 5.1 Lokalisering | 8 |
| 5.1.1 Faste afstandskrav | 9 |
| 5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet | 10 |
| 5.3 Vurdering af gener i lokalområdet | 11 |
| 5.3.1 Lugt | 11 |
| 5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner | 12 |
| 5.3.3 Lys | 12 |
| 5.3.4 Fluer og skadedyr | 13 |
| 5.3.5 Støv | 13 |
| 5.3.6 Transport | 13 |
| 5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier | 15 |
| 5.4.1 Spildevand | 15 |
| 5.4.2 Husdyrgødning | 16 |
| 5.4.3 Affald og kemikalier | 17 |
| 5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning | 17 |
| 5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager | 17 |
| 5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet | 18 |
| 5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder | 18 |
| 5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder | 19 |
| 5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder | 19 |
| 5.5.6 Kategori 3-naturområder | 20 |
| 5.5.7 Øvrige naturområder | 20 |
| 5.5.8 Samlet konklusion naturområder | 21 |
| 6 BAT-redegørelse | 21 |
| 6.1 BAT i relation til Management | 21 |
| 6.2 BAT i relation til ammoniak | 22 |
| 6.3 BAT i relation til foder | 22 |
| 6.4 BAT i relation til energi og vand | 22 |
| 6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger | 22 |
| 6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger | 23 |
| 6.4.3 BAT miljøledelse | 24 |
| 7 Uheld og risici | 24 |
| 7.1 Driftsforstyrrelser og uheld | 24 |
| 8 Egenkontrol | 24 |
| 9 samlet vurdering | 25 |
| Bilag 1A og 1B – Oversigt over anlægget og plantegning | 27 |
| Bilag 2 – Gyllekøling - dimensionering | 28 |
| Bilag 3 – OML-beregning | 30 |

INDLEDNING

Denne miljøkonsekvensrapport redegør for en planlagt udvidelse af husdyrproduktionen på Skørpingevej 34, 4673 Rødvig (Rødvig-Stevns Kommune). Det konkrete projekt er omfattet af § 16a stk. 2 i Husdyrbrugloven (LBK nr. 256 af 21. marts 2017).

Rapporten redegør for de faktuelle forhold ved den planlagte udvidelse, samt de forhold, der gør sig gældende ved den eksisterende produktion.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet i henhold til retningslinjerne i bilag 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 1380 af 30. november 2017).

Rapporten er inddelt i følgende afsnit:

- Ikke teknisk resumé
- Beskrivelse af projektet
- Beskrivelse af alternativer
- Beskrivelse af ressourceforbrug
- Beskrivelse af miljøpåvirkninger
- BAT-redegørelse
- Uheld og risici
- Egenkontrol
- Samlet vurdering
- Bilag 1 – oversigt over anlægget

1 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal til sohold på 3.500 m² til et produktionsareal til sohold på 6.008 m².

Der bygges følgende nye stalde:

- En drægtighedsstald med et bruttoareal på 1.526 m² og et produktionsareal på 1.330 m².
- En farestald med et bruttoareal på 661 m² og et produktionsareal på 500 m².
- En poltestald med et bruttoareal på 391 m² og et produktionsareal på 2900 m².

Desuden opføres der en gyllebeholder på 4.000 m³ med et overfladeareal på 910 m².

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende stalde, og opføres i samme stil, materialer, farvevalg og dimensioner.

På bilag 1a er der en oversigt over driftsbygningerne. Beskrivelse af driftsbygningernes anvendelse fremgår af tabel B1. På bilag 1b er der en plantegning over staldene.

Lugt

Lugtgenafstanden til nærmeste nabo, nærmeste samlede bebyggelse og byzone bliver overholdt.

Lugtgenerne overholdes ved at hæve afkastene i alle staldafsnit og montere miljøkryds (miljømodul) i afkastene. Herved slipper ventilationsluften mere fri af vindturbulensen omkring bygningerne, hvilket betyder, der sker en bedre fortynding af lugtemissionen i atmosfæren.

Transporter

Det vurderes, at generne for nabobeboelser som følge af transport til og fra virksomheden vil være begrænsede, da ejendommens til- og frakørselsforhold ligger hensigtsmæssigt i forhold til omboende.

Ammoniakemission og påvirkning af natur

Der ligger et internationalt naturbeskyttelsesområde ca. 2 km meter syd for staldanlægget. Der ligger flere § 3-beskyttede naturområder indenfor 1.000 meter fra staldanlægget.

Den planlagte ændring af husdyrproduktionen vil ikke medføre tilstandsændringer af de pågældende naturtyper.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og transport af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som uvæsentlige. Der forventes ikke at være væsentlige gener fra støv, støj og fluer.

BAT (Bedste Tilgængelige Teknologi)

Projektet overholder den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder, der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT.

Kravet om maksimal ammoniakemission er overholdt med valg af et staldsystem med delvist spaltegulv (25-49 % fast gulv i stierne), fast overdækning (PVC) på begge gyllebeholdere og gyllekøling i ny poltestald og ny farestald.

Der er desuden anvendt BAT i forhold til management, foder, vand og energi.

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternative placeringer til de nye driftsbygninger. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer vurderes at være den bedste placering. Desuden er terrænet omkring de eksisterende driftsbygninger relativt fladt, således at alle bygninger kommer til at ligge i samme kote.

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 Skørpingevej 34 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

2 BESKRIVELSE AF PROJEKTET

2.1 Godkendelsespligt

Det konkrete projekt er omfattet af § 16a i husdyrgodkendelsesloven (LBK nr. 256 af 21. marts 2017).

Bedriftens ejendomme

Ud over Skørpingevej 34 har ansøger husdyrproduktion på følgende ejendom:

- Skørpingevej 37 (svinebesætning)
- Mindehøjvej 5 (svinebesætning)

Ejendommene drives teknisk og forureningsmæssigt adskilte.

Det er derfor kun ejendommen på Skørpingevej 34, der er omfattet af den konkrete miljøansøgning.

Ansøgningsskema med beregninger er indsendt til Rødvig-Stevns Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk. Skema nr.: 204.324.

2.2 Det ansøgte projekt

Der søges om at udvide husdyrproduktionen fra et eksisterende produktionsareal til sohold på 3.888 m² til et produktionsareal til sohold på **6.008 m²**.

Der bygges følgende nye stalde:

- En drægtighedsstald med et produktionsareal på **1.330 m²**.
- En farestald med et produktionsareal på 500 m².
- En poltestald med et produktionsareal på 290 m².

Desuden opføres der en gyllebeholder på 4.000 m³ med et overfladeareal på 910 m².

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende stalde, og opføres i samme stil, materialer, farvevalg, taghældning og kiphøjde.

På bilag 1a fremgår placering og anvendelse af nye såvel som eksisterende bygninger. Det fremgår også, hvor stort produktionsarealet er i de respektive stalde.

På bilag 1b er der en plantegning med de ansøgte bygninger.

Ny drægtighedsstald

Den nye drægtighedsstald bygges i forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald mod vest.

Dimensioner på drægtighedsstald:

Længde (ydre mål): **48,0 meter**

Bredde (ydre mål): 31,8 meter

Kiphøjde: 8,5 meter

Bruttoareal: **1.526 m²**

Produktionsareal: **1.330 m²**

Ny farestald og poltestald

Den nye farestald og poltestald bygges i forlængelse af de eksisterende farestalde mod vest, hvor poltestalden ligger yderst.

Dimensioner på farestald:

Længde (ydre mål): 20,3 meter

Bredde (ydre mål): 32,6 meter

Kiphøjde: 8,5 meter

Bruttoareal: 662 m²

Produktionsareal: 500 m²

Dimensioner på poltestald:

Længde (ydre mål): 12,0 meter

Bredde (ydre mål): 32,6 meter

Kiphøjde: 8,5 meter

Bruttoareal: 391 m²

Produktionsareal: 290 m²

Ny gyllebeholder

Der opføres en ny gyllebeholder der placeres ved de eksisterende gyllebeholdere.

Gyllebeholderen opføres i grå betonelementer og opføres med fast overdækning (PVC).

Dimensioner på gyllebeholderen:

Diameter: 32 meter

Søjlehøjde: 5 meter

Maksimal højde (PVC): 9 meter

Kapacitet: 4.000 m³

Overfladeareal: 806 m²

2.2.1 Tidligere godkendelser

Der er tidligere den 22. november 2014 givet miljøgodkendelse til husdyrbruget på Skørpingevej 34.

Det konkrete projekt indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, og skal derfor have en ny miljøgodkendelse (jf. kapitel 10 i husdyrbrugloven).

2.2.2 Nudrift og 8-års drift

Inden for de seneste år er der ikke foretaget ændringer af husdyrbruget, der har medført ændrede ammoniak- og lugtemissioner. Derfor er produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften

2.2.3 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

2.2.4 Husdyrbrugets ophør

Der er ingen planer om, at husdyrproduktionen skal ophøre, men det forventes, at landbrugsvirksomheden fortsat effektiviseres, optimeres og udvides i det omfang, det er krævet for at følge med udviklingen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil stalde og gødningsopbevaringsanlæg blive tømt og rengjort således, at produktionsanlægget afvikles miljømæssigt forsvarligt.

Det betyder, at følgende vil blive foretaget:

- * Overskydende husdyrgødning i kummer og kanaler tømmes og fjernes på forsvarlig vis.
- * Staldene bliver rengjorte.
- * Inventar og andet metal afhændes til skrothandler eller lign.
- * Alt affald, der kan genbruges, leveres til genbrugsstation eller lign.
- * Affald, der ikke kan genbruges, afskaffes efter gældende regler.

3 BESKRIVELSE AF ALTERNATIVER

Alternative løsninger

Der er ikke overvejet alternativer placeringer til de nye driftsbygninger. En placering i direkte tilknytning til de eksisterende bebyggelsesarealer vurderes at være den bedste placering. Desuden er terrænet omkring de eksisterende driftsbygninger relativt fladt, således at alle bygninger kommer til at ligge i samme kote.

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 Skørpingevej 34 vil betyde, at der ikke sker den nødvendige udvikling med en løbende tilpasning af produktionsanlægget.

Ved at opføre de nye driftsbygninger sikres en fremtidig moderne driftsform, hvor der anvendes nye miljøteknologier, der nedbringer miljøbelastningen pr. produceret enhed.

4 BESKRIVELSE AF RESSOURCEFORBRUG

Virksomhedens ressourceforbrug går primært til el- og vandforbrug, der anvendes til husdyranlægget.

4.1.1 Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilation, lys, foderanlæg, opvarmning og rengøring.

Nedenstående tabel 1 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede energiforbrug. Energiforbruget efter udvidelsen er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 1. Energiforbrug i nudrift og ansøgt drift.

| | Nudrift | Ansøgt |
|---------------|----------------|---------------|
| El (kWh)* | 362.000 kWh | 575.000 kWh |
| Olie (liter)* | 28.500 l | 28.500 l |

*Der installeres gyllekøling i ny farestald og ny poltestald. Derfor forventes det, at olieforbruget ikke stiger, da en del af energien til i fremtiden opvarmning vil komme fra gyllekølingen. Til gengæld forventes det, at energiforbruget stiger lidt mere end den relative udvidelse, da varmepumpen til gyllekølingsanlægget giver et forøget elforbrug.

I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på energibesparende foranstaltninger.

4.1.2 Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand. Nedenstående tabel 2 viser det nuværende og den ansøgte produktions forventede vandforbrug. Vandforbruget er baseret på ansøgers skøn.

Tabel 2. Vandforbrug i nudrift og ansøgt drift.

| | Nudrift | Ansøgt |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Drikkevand (inkl. drikkevandsspild) | 5.500 m ³ | 9.000 m ³ |
| Vand til vask af stalde | 500 m ³ | 900 m ³ |
| Vandforbrug i alt | 6.000 m³ | 9.900 m³ |

Der anvendes vand fra offentligt vandværk (Skørpinge Vandværk).

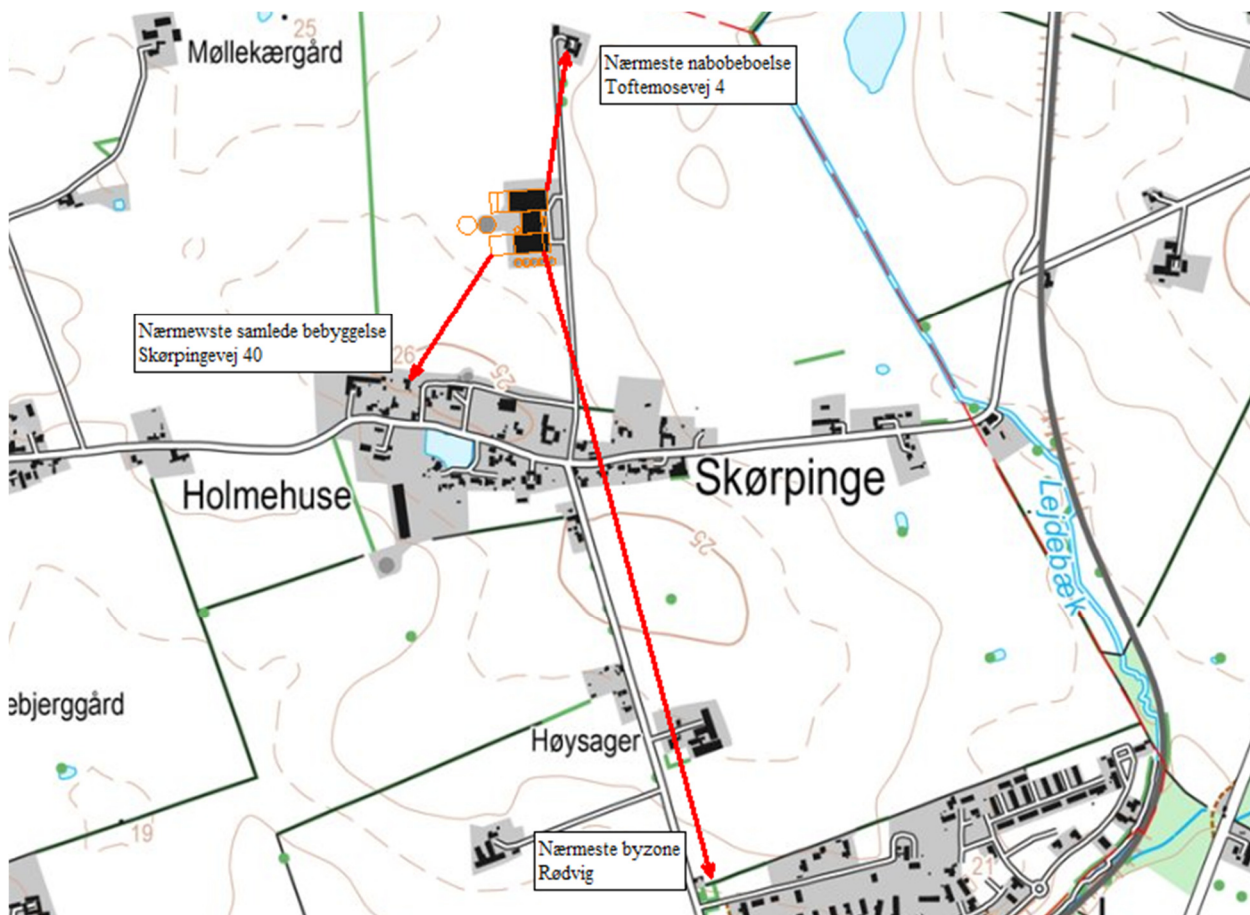
I afsnit 6 er der redegjort for anvendelse af BAT- på vandbesparende foranstaltninger.

5 BESKRIVELSE AF MILJØPÅVIRKNINGER

5.1 Lokalisering

Husdyrbruget er placeret i landzonen med ca. 240 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Toftemosevej 4). Nærmeste byzone ligger ved Rødvig ca. 1,1 km syd for driftsbygningerne. Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Skørpingevej 40, der ligger ved Skørpinge By ca. 255 meter syd for driftsbygningerne. Afstandene er målt fra de nærmeste stalde- og husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Nedenstående figur 1 viser et kort med placering af nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse i forhold til husdyrbrugets anlæg.



Figur 1. Beliggenhed i forhold til nabobeboelser, byzone og samlet bebyggelse.

5.1.1 Faste afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstande ift. § 6 og 8. Afstandene er målt som nærmeste afstand fra nyt husdyranlæg eller husdyrgødningsanlæg til de respektive områder.

| | Afstand fra anlægget | Afstandskrav jf. husdyrloven |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Ikke almene vandforsyningsanlæg | 25 meter | 25 meter |
| Almene vandforsyningsanlæg | >50 meter | 50 meter |
| Vandløb (herunder dræn) og søer | >15 meter | 15 meter |
| Offentlig vej og privat fællesvej | >15 meter | 15 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed | >25 meter | 25 meter |
| Beboelse på samme ejendom | >15 meter | 15 meter |
| Naboskel | >30 meter | 30 meter |
| Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Toftemosevej 4) | 240 meter | 50 meter |
| Nærmeste samlede bebyggelse (Skørpingevej 40) | 255 meter | 50 meter |
| Nærmeste byzone (Rødvig) | 1.100 meter | 50 meter |

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte stald og overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

5.2 Vurdering af påvirkning af landskabet

Beskrivelse af de ansøgte bygninger

Alle nye driftsbygninger opføres i direkte tilknytning til de eksisterende stalde, og opføres i samme stil, materialer, farvevalg, taghældning og kiphøjde.

Den eksisterende drægtighedsstald forlænges med **48 meter** mod vest og den eksisterende farestald forlænges med 32 meter (inklusive poltestald) mod vest.

Gyllebeholderen opføres ved eksisterende gyllebeholder i samme stil, materialer og farvevalg.

Beskrivelse af påvirkningerne på landskabet

Ejendommen er beliggende nord for landsbyen Skørpinge. Ejendommen er placeret i landzone i et område, som er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde og er primært forbeholdt landbrug. Området omkring Skørpinge er præget af let bølget morænelandskab og domineret af marker, spredte beplantninger, levende hegn, skove samt spredt bebyggelse.

Ejendommen ligger indenfor økologiske forbindelser, der defineres ved at være områder i det samlede naturnetværk med en struktur, som fremmer spredning af stof eller individer mellem naturområder og levesteder. Disse vurderes ikke at blive påvirket yderligere ved den ændrede produktion. Generelt er der tale om et relativt fladt område. Det vurderes, at udvidelsen ikke vil have indflydelse på det geologiske udtryk i landskabet, idet landbrug og landbrugs-ejendomme i forvejen er en del af udtrykket i Stevns Kommune.

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

I forbindelse med udvidelsen forlænges den eksisterende drægtighedsstald med **41 meter**, mens den eksisterende farestald forlænges med 32 meter. Desuden opføres en ny gyllebeholder med en diameter på 32 meter. Der er ingen af de nye driftsbygninger, der opføres med større kiphøjder end de eksisterende driftsbygninger.

Ejendommens driftsbygninger vil efter den planlagte udvidelse fortsat ligge som en samlet enhed, hvor alle bygninger ligger i tilknytning til hinanden.




På den baggrund vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

5.3 Vurdering af gener i lokalområdet

5.3.1 Lugt

I tabel 4a nedenfor er der foretaget lugtberegninger i forhold til de områder og beboelser, der er beskrevet i afsnit 5.1 og 5.1.1.

Tabel 4a. Lugtberegninger fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse, byzone eller samlet bebyggelse. Den vægtede gennemsnitsafstand er længere end den nærmeste målte afstand fra kant af stald- og/eller husdyrgødningsopbevaringsanlæg (jf. tabel 3).

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Toftemosevej 4 | 0 | FMK | 188,6 | 188,6 | 309,8 | Ja |
|  Skørpingevej 40 | 0 | NY | 402,7 | 362,5 | 337,6 | Nej |
|  Skørpinge By, Havnelev | 0 | FMK | 596,4 | 596,4 | 1178,7 | Ja |

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene for nærmeste hus i samlet bebyggelse (Skørpingevej 40) ikke umiddelbart overholdes.

For at reducere lugtafsætningen ved yderligere vil ansøger både hæve samtlige afkast og montere et miljøkryds (miljømodul) i hvert afkast.

For at beregne lugtgeneafstandene korrekt med de faktiske ventilationsforhold, er der foretaget beregninger med OML-multi. Der er vedhæftet et bilag 3 med en detaljeret redegørelse over ventilationsforholdene og OML-beregningen.

I tabel 4b nedenfor fremgår de beregnede lugtgeneafstande med OML-multi.

Tabel 4b. Lugtgeneberegninger beregnet med OML. Den vægtede gennemsnitsafstand er målt fra det vægtede lugtcentrum af staldanlægget.

| Områdetype | Vægtet gennemsnitsafstand | Lugtafsætning | Genekriterie overholdt |
|-------------------|---------------------------|---------------|------------------------|
| Byzone | 1.220 m | 2 OU | Ja |
| Samlet bebyggelse | 335 m | 7 OU | Ja |
| Enkelt bolig | 290 m | 6 OU | Ja |

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

Der er vedhæftet en redegørelse med resultatfilen fra OML-beregningen som særskilt bilag 3 (inklusiv bilagene A-F).

Da alle lugtgeneafstande er overholdt, vurderes der ikke at være problemer i forhold til lugt.

5.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkilder

Støjkilder fra landbrugsvirksomheden kan ifølge ansøger forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg og ventilationsanlæg.
- Interne og eksterne transportere til og fra ejendommen (de interne transportere vil foregå med traktor).
- Forarbejdning af foder (formaling af korn).
- Ind- og udlevering af søer og smågrise (udlevering af grise kan ske på alle tider af døgnet).
- * Omrøring af gylle i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af gylle (periodisk støj).
- * Indlagring af korn og tørring af korn i siloerne syd for stalden (varighed ca. 1 mdr. i høstperioden).

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid, som ansøger definerer som tidsrummet 06.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af grise, der kan forekomme på alle tider af døgnet.

Ventilationsanlægget, som overholder gældende krav til støjgrænser, vil være i drift døgnet rundt.

I forbindelse med blanding af foder og fodring kan der være støj mere eller mindre i døgndrift.

Beskrivelse af tiltag mod støj

Ventilationsanlægget vil være i konstant drift, men støjen herfra vil være lav. Der er installeret ventilatormotorer med et lavt støjniveau. Ventilationsanlægget serviceres og vedligeholdes, hvilket er medvirkende til, at støj herfra er minimal.

Der er etableret en korngrav og alt foder/korn bliver tippet af i korngraven, hvorfra det snegles over i fodersiloer og kornsiloer. Der er derfor ikke støj fra indblæsning af foder.

Staldanlægget er et moderne anlæg og motorer fra fodringsanlæg, vakuumpumper, kompressorer m.m. er placeret indendørs, hvorfor støj herfra er minimal.

Det forventes ikke, at transportere vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er relativt langt til nabobeboelser, og da der er gode til- og frakørselsveje til ejendommen.

Det forventes, at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Alle generelle krav vedrørende støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

5.3.3 Lys

Lyset i staldene vil primært være tændt i tidsrummet kl. 06.00 til 20.00.

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder orienteringslys over indgangsdøren til staldene. Der er dermed ingen stærke generende lyskilder, som kan genere naboer.

5.3.4 Fluer og skadedyr

General beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

5.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder m.m. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af den store afstand til nærmeste nabobeboelse.

5.3.6 Transport

Arbejdskørsel til og fra staldanlægget sker via toftmosevej ved sostaldene. Der er to ind- og udkørsler lige ved driftsbygningerne.

På ejendommen ligger der udover staldanlægget ved Toftmosevej også driftsbygninger ved hovedejendommen på Skørpingevej 34. Der vil være kørsel til gyllebeholderen ved Skørpingevej 34 og til en kølebrønd til døde dyr ligeledes ved hovedejendommen på Skørpingevej 34.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, levering og afhentning af svin og foder.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06.00-18.00, 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 vil blive overholdt.

En stor del af gyllen fra gyllebeholderene på hovedejendommen ved Skørpingevej 34 og fra gyllebeholderen ved staldanlægget ved Toftmosevej udbringes direkte fra gyllebeholderene ud på arealerne via selvkørende gylleudlægger. Den andel af gyllen, der ikke udbringes med selvkørende udlægger, udbringes med gyllevogn, hvor en stor andel af transporterne sker med lastbil og selve udbringningen foretages ved brug af buffertank. En mindre andel af gyllen transporteres til gyllebeholdere på andre ejendomme.

En del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage.

På figur 2 nedenfor vises til- og frakørselsveje til staldanlægget.



Figur 2. Til- og frakørselsveje til ejendommen (rød signatur). Offentlig vej (gul signatur).

Nedenstående tabel 5 viser en oversigt over omfanget af transporter angivet af ansøger som retningsgivende.

Tabel 5. Transporter til og fra ejendommen.

| Art | Antal transporter/år nudrift | Antal transporter/år ansøgt | Transporter pr. uge/måned ansøgt | Tidspunkt |
|--|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------|
| Levering af polte | 26 | 26 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Afhentning af smågrise | 104 | 156 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Afhentning af slagtesøer | 52 | 52 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Transport af døde dyr til hovedejendommen | 156 | 156 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Afhentning af døde dyr fra hovedejendommen | 26 | 26 | Alle dage | 06.00-18.00 |
| Levering af foder (soyaskrå, mineraler, roepiller m.m.) | 36 | 36 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Flytning af foder til anden ejendom (Skørpingevej 37) | 104 | 0 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Flytning af foder til anden ejendom (Mindehøjvej 5) | 52 | 52 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Flytning af gylle til andre gyllebeholdere (traktor eller lastbil) | 45 | 45 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| Gylleudbringning fra ejendommen (traktor) | 25 | 25 | Alle dage | 00.00-24.00 |
| Gylleudbringning fra ejendommen (lastbil) | 45 | 130 | Alle dage | 00.00-24.00 |
| Diverse transporter (brændstof, renovation m.m.) | 12 | 12 | Hverdage | 07.00-18.00 |
| I alt (gns.) | 683 | 716 | | |

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold, og da der samtidig er relativt langt til de nærmeste nabobeboelser, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentlige gener.

5.4 Vurdering af spildevand, husdyrgødning, affald og kemikalier

5.4.1 Spildevand

Spildevand fra ejendommen bortledes til gyllebeholder.

Tabel 6. Spildevand (art og mængder).

| Art | Nudrift | Ansøgt drift | Bortledes til |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Rengøringsvand m.m. | 350 m ³ * | 550 m ³ * | Gyllebeholder |
| Vaskeplads | 90 m ³ | 90 m ³ | Gyllebeholder |
| Sanitært spildevand | 150 m ³ | 150 m ³ | Septiktank |

* Vand til rengøring af stalde er inkluderet i normtalsberegning for gylleproduktion (jf., afsnit 5.4.2).

Spildevand fra rengøring og vaskeplads ledes til gyllebeholder og udbringes på markerne.

Sanitært spildevand ledes til via septiktank til nedsivningsanlæg.

Tagvand ledes til markdræn.

5.4.2 Husdyrgødning

Gødningsproduktion og håndtering

Der produceres udelukkende svinegylle på ejendommen. Gyllen bliver opbevaret i to eksisterende gyllebeholdere på hhv. 900 m³ og 2.500 m³, og der bygges en ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³.

Gyllebeholderen på 900 m³ ligger ved hovedejendommen ved Skørpingevej 34, mens gyllebeholderen på 2.500 m³ ligger ved staldanlægget ved Toftemosevej.

Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ placeres ved staldanlægget ved Toftemosevej.

I tabel 6 nedenfor er der en oversigt over ejendommens husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 6. Oversigt over ejendommens kapacitet til husdyrgødningsopbevaring.

| | |
|--|-----------------------------|
| Gyllebeholder ved staldanlægget på Toftemosevej: | 2.500 m ³ |
| Gyllebeholder ved hovedejendom på Skørpingevej 34: | 900 m ³ |
| Ny gyllebeholder ved staldanlægget på Toftemosevej: | 4.000 m ³ |
| Fortank og gyllekanaler ved staldanlægget på Toftemosevej: | 350 m ³ |
| Gyllebeholder ved Skørpingevej 37* | 2.400 m ³ |
| Opbevaringsanlæg i alt: | 10.150 m³ |

*Når det ansøgte projekt i staldene ved Toftemosevej er gennemført ophører produktionen på Skørpingevej 37. Derfor kan denne gyllebeholder regnes med til opbevaringskapaciteten.

I tabel 7 nedenfor er der lavet en opgørelse over den årlige produktion af husdyrgødning.

I henhold til § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen skal husdyrbrug råde over opbevaringsanlæg for husdyrgødning med en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne om udbringningstidspunkter m.v.

Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet vil normalt svare til mindst 9 måneders tilførsel.

Tabel 7. Opgørelse af opbevaringsbehov og opbevaringskapacitet, jf. Landbrugets Byggeblade 95.03-03.

| Dyretype | Staldtype | Antal | Gylle m ³ /år/dyr | Dybstrøelse m ³ /år/dyr | Gylle m ³ /år i alt |
|---|-----------|-------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| Slagtesvin (30-120 kg) | Gylle | 1.500 | 0,64* | - | 960 |
| Søer (farestald) | Gylle | 1.720 | 1,68 | - | 2.890 |
| Søer (løbe- og drægtighedsstald) | Gylle | 1.720 | 4,67 | - | 8.032 |
| Gødningsproduktion i alt | | | | | 11.882 |
| Fradrag for overdækning af gyllebeholder | | | | | -495 |
| Tilførsel af overfladevand fra vaskeplads | | | | | +88 |
| Gødningsproduktion inkl. overfladevand og fradrag for overdækning (i alt)* | | | | | 11.475 |
| Nødvendig opbevaringskapacitet til 9 måneder | | | | | 8.606 |
| Opbevaringskapacitet til rådighed | | | | | 10.150 |
| Opbevaringskapacitet på ejendommen (antal måneder) | | | | | 10,6 |

* Der er regnet med fravigende vægtinterval.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den ansøgte produktion.

5.4.3 Affald og kemikalier

Døde dyr

Døde dyr opbevares i kølebrønd på hovedejendommen ved Skørpingevej 34.

Opbevaring af olie og kemikalier

Olie og kemikalier/pesticider opbevares på hovedejendommen ved Skørpingevej 34 i aflåst rum med fast gulv uden afløb. Spildolie opbevares i 150 liters olietromle.

Der er en olietank ved stuehuset ved Skørpingevej 34 på 5.400 liter og en olietank på 5.900 liter ved produktionsanlægget ved Toftemosevej.

Bortskaffelse af affald

Al affaldshåndtering sker i henhold til Stevns Kommunes affaldsregulativ.

Det betyder, at

- dagrenovationslignende affald (uhyggejnisk affald fra f.eks. beboelse/frokoststuer og lign.) bliver bortskaffet via den kommunale dagrenovationsordning.
- andre affaldsfraktioner sorteres og bortskaffes i henhold til affaldsregulativet.
- døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

5.5 Vurdering af ammoniakpåvirkning

5.5.1 Ammoniakfordampning fra stald og lager

Miljøstyrelsens vejledende krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager er opfyldt (jf. afsnit 6 nedenfor).

Ifølge beregningerne i Miljøstyrelsens IT-ansøgningssystem er der følgende ammoniaktab fra anlægget (stalde samt opbevaringsanlæg til husdyrgødning) i ansøgt drift og nudriften:

| | Ansøgt | Nudrift | 8-års drift |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ammoniakfordampning | 6.477 kg NH ₃ -N | 4.265 kg NH ₃ -N | 4.265 kg NH ₃ -N |

5.5.2 Ammoniakafsætning i lokalområdet

På figur 3 på side 16 er der en oversigt over naturområder i lokalområdet.



Figur 3. Beskyttede naturområder i lokalområdet. Afstanden til kategori 1, 2 og 3-naturområderne er så stor, at de ikke er vist på figuren.

I de følgende afsnit beskrives de enkelte naturområder, og de beskyttelsesniveauer, der gælder for de respektive naturområder.

5.5.3 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområderne i lokalområdet er vist i tabel 8 på næste side.

Der er beregnet ammoniakdeposition på 5 naturområder, der er vist i tabel 8 med litra nr. 1-5, hvor 3-5 er vist på figur 3 ovenfor.

Tabel 8. Oversigt over ammoniakdeposition på naturområder.

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | |
|-----------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | |
| Nr. 1. Overdrev | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Nr. 2. Overdrev | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| Nr. 3. Mose (sydvest) | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| Nr. 4. Vandhul | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,5 | 0,5 | 1,8 | ▼ |
| Nr. 5. Vandhul | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,2 | 0,2 | 0,7 | ▼ |
| Nr. 6. Vandhul | Kategori 3 | Ansøger | 0 | V | 0,2 | 0,2 | 0,5 | ▼ |

5.5.4 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Stevns klint".

Natura2000-området ligger ca. 2,1 km syd for staldanlægget ved Toftemosevej.

5.5.5 Kategori 1 og 2 naturområder

Kategori 1

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

De nærmeste potentielle naturområder, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et overdrev (naturområde 1). Overdrevsområdet ligger ca. 3,1 km sydøst for staldanlægget.

Der er ingen kategori 1 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Der er ikke regnet med kumulativ effekt fra andre husdyrbrug i lokalområdet, dels fordi det vurderes, at der ikke ligger andre husdyrbrug så tæt på naturområderne, at der skal regnes med kumulativ effekt og dels fordi, totaldepositionen er mindre end 0,2 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 1 naturområder.

Kategori 2

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev (naturområde 2) ca. 2,4 km sydøst for staldanlægget.

Der er ingen kategori 2 naturområder, der modtager en totaldeposition på mere end 0,1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 2 naturområder.

5.5.6 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Det nærmeste kategori 3-naturområde ligger ca. 2,3 km sydvest for staldanlægget. Der er tale om et moseområde (naturpunkt 3). Moseområdet modtager en merbelastning på 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af kategori 3-naturområder.

5.5.7 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet. Disse vandhuller er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede vandhuller, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af den planlagte udvidelse.

Der er ingen vandhuller der modtager en merbelastning på mere end 0,5 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af de konkrete vandhuller.

5.5.8 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end hhv. 0,0 kg NH₃-N/ha/år og 0,1 kg NH₃-N/ha/år

Der er ingen kategori 3 naturområde, der modtager en merdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der et par vandhuller, der modtager en merbelastning. Der er dog tale om en maksimal merdeposition på 0,5 kg NH₃-N/ha/år.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

6 BAT-REDEGØRELSE

6.1 BAT i relation til Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt ovenfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt. Fluebekæmpelse sker efter retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget, som udføres af kompetent personale.

Overbrusning og rengøring

Der anvendes overbrusning i alle staldafsnit. Overbrusningen benyttes efter forskriften i lov om indendørs hold af grise. I staldene bliver overbrusningen brugt til at styre dyrenes gødeadfærd, og til nedkøling af dyrene i varme perioder. Desuden reducerer overbrusning støv i staldluften.

Der er stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. Herved mindskes risikoen for uhygiejniske forhold.

6.2 BAT i relation til ammoniak

Miljøstyrelsen har fastlagt emissionsgrænseværdier ud fra følgende to principper:

1. Enkeltteknologier, der overstiger ca. 100 kr. per reduceret kg N indgår ikke.
2. 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 **6.479 kg NH₃-N/år**. Beregningerne fremgår af IT-ansøgningsskema 204.324

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Delvist spaltegulv med 25-50 % fast gulv i stiaarealet i de nye stalde.
- Fast overdækning (PVC) på den nye gyllebeholder.
- Gyllekøling i den nye poltestald og den nye farestald.

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til **6.477 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.

På bilag 2 er der redegjort for beregningerne af dimensioneringen af gyllekølingsanlægget.

6.3 BAT i relation til foder

Bedste tilgængelige foderteknologi

Der udarbejdes E-kontrol, hvor foderblandingerne optimeres så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således et stort fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. I øvrigt tilrettelægges fodringen, så mængden af foderrester minimeres.

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.

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

6.4 BAT i relation til energi og vand

6.4.1 BAT på energibesparende foranstaltninger

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer overalt, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen i nye og eksisterende stalde er undertryksventilation med strømbesparende motorer. Ventilationen er tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Ventilationsanlægget rengøres i hvert staldafsnit, når der foretages vask af staldafsnittet efter hvert hold grise. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid holdes rent, således at der ikke ophobes støv og skidt i ventilationsanlægget. Herved sikres det, at ventilationsanlægget altid fungerer optimalt.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder er planlagt, så arbejdet giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energibesparende som muligt.

Der foretages en årlig aflæsning af elforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i elforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens elforbrug er konstant henover året, der er ingen sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF-dokumentet), der vedrører intensiv svineproduktion, er det BAT at aflæse elforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse elforbruget en gang årligt.

6.4.2 BAT på vandbesparende foranstaltninger

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkenipler, der sidder over fodertrugene. Dermed er vandspildet minimalt, og der anvendes praktisk taget kun det drikkevand, som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i staldene, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde, foretages en iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere. Iblødsætningen og anvendelsen af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere og drikkenipler over fodertrug).

Der foretages en årlig aflæsning af vandforbruget i forbindelse med årsregnskabet. Den væsentligste begrundelse for at følge med i vandforbruget er at kunne optimere virksomhedens forbrug heraf. Virksomhedens vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. Derfor er det tilstrækkeligt at foretage en enkelt årlig aflæsning.

Ifølge BREF-dokumentet, er det BAT at aflæse vandforbruget – uden nærmere angivelse af hyppighed for aflæsning. Derfor vurderes det, at det er BAT at aflæse vandforbruget en gang årligt.

6.4.3 BAT 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.

Miljøledelsessystemet implementeres som et led i opfyldelse af EU's BAT-konklusion om miljøledelse, der blev offentliggjort i EU-tidende den 21. februar 2017.

7 UHELD OG RISICI

7.1 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt der skulle ske uheld ved afhentning af gylle, ringes der til alarmcentralen og kommunens miljøvagt kontaktes.
- Al gylle afhentes med gyllevogn med sugepumpe.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydning- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

8 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Ansøger aflæser og registrerer forbrug af vand og el en gang årligt i forbindelse med årsregnskabet. Virksomhedens el- og vandforbrug er konstant henover året, der er ingen større sæsonbetonede produktionsmæssige variationer. De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Der henvises i øvrigt til afsnit 6.1 vedr. "Management".

9 SAMLET VURDERING

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen):

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I bilag 1 under afsnit D. Miljøkonsekvensrapport står følgende:

Kravene i pkt. B og D, jf. § 4, fastlægger samlet de oplysninger, som ansøgeren skal fremlægge i miljøkonsekvensvurderingsrapporten under hensyntagen til projektets særlige karakteristika, herunder dets placering og tekniske kapacitet samt forventede indvirkning på miljøet. Kravene tager udgangspunkt i de særlige karakteristika, som gør sig gældende for husdyrbrug og for det miljø, som kan forventes at blive berørt, og er integreret i det digitale selvbetjeningsystem www.husdyrgodkendelse.dk.

Konklusion af miljøkonsekvensrapport for Skørpingevej 34

I den konkrete sag vurderes der ikke at være forhold vedrørende anden lovgivning, der skal tages hensyn til.

Med hensyn til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 6 er der følgende konklusioner:

Befolkningens og menneskers sundhed

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3 om vurdering af gener i lokalområdet, er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger med lugt, støj, støv m.m.

Det vurderes endvidere at en svineproduktion som den ansøgte hverken direkte eller indirekte har påvirkning på befolkningens eller menneskers sundhed.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.5 om vurdering af ammoniakpåvirkning, er det vurderet, at det konkrete projekt hverken i sig selv eller i kumulation med andre husdyrbrug i lokalområdet medfører væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af naturområder.

Da bilag IV-arters yngle- og rasteområder er direkte eller indirekte afhængige af, at der ikke sker væsentlige tilstandsændringer af naturområder, vurderes det, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af bilag IV-arters yngle- og rastområder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 6 er der vurderet på anvendelse af BAT. Det vurderes, at der anvendes BAT i tilstrækkeligt omfang på ressourceforbrug. Der er dermed redegjort for, at det konkrete projekt reducerer forbruget af energi mest muligt, hvilket alt andet lige betyder et mindre klimaaftryk fra husdyrbruget.

Endvidere er alle stalde, gødningskanaler, gyllerør, forbeholdere og gyllebeholdere udført af tætte materialer i henhold til gældende forskrifter på området (landbrugets byggeblade).

Der er ingen skadelige emissioner fra stoffer, der kan være giftige for omgivelserne. Som nævnt har ammoniakemissionen ingen væsentlige virkninger på naturområder i omgivelserne.

Desuden er der i miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.3.1 redegjort for, at alle lugtgenekriterier er overholdt.

På den baggrund vurderes det, at det konkrete projekt ikke medfører direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund, vand, luft eller klima.

Materielle goder, kulturarv og landskabet

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 5.1.1., 5.2, 5.3 og 5.5 er det vurderet, at det konkrete projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger af landskabet. Desuden er alle afstandskrav overholdt, og der er ingen væsentlige påvirkninger af kulturarv og materielle goder.

Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil imellem de enkelte faktorer under punkterne 1-4.

Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7, er der redegjort for eventuelle uheld og risici. Det er vurderet, at den største risiko for ulykker eller katastrofer er gylleudslip.

I miljøkonsekvensrapportens afsnit 7 er der redegjort for de foranstaltninger, der skal minimere eventuelle uheld, og hvordan der skal reageres, hvis et uheld skulle opstå.

På den baggrund vurderes det, at sårbarheden i forhold til punkterne 1-5 er tilgodeset i tilstrækkeligt omfang.

Det vurderes således, at der ikke er væsentlige risici i forbindelse med ulykker og katastrofer.

BILAG 1A - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Plantegning og oversigtskort.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens anlæg i relation til figur B1.

| Nr. | Anlæg | Produktionsareal/produktion | Beskrivelse |
|-----|---------------------|--|-------------------------------------|
| 1 | Farestald | 1.472 m ² kassestier (ingen ændringer) 56 m ² babystald (søer/smågrise) (ingen ændringer) | Del. spalter (25-50 % fast gulv) |
| 2 | Løbestald | 1.065 m ² løbestald, løsgående (ingen ændringer) | Del. spalter (25-50 % fast gulv) |
| 3 | Drægtighedsstald | 1.295 m ² løsgående (ingen ændringer) | Del. spalter (25-50 % fast gulv) |
| 4 | Ny farestald | 500 m ² kassestier (nyt produktionsareal) | Del. spalter (25-50 % fast gulv) |
| 5 | Ny drægtighedsstald | 1.330 m ² løsgående (nyt produktionsareal) | Del. spalter (25-50 % fast gulv) |
| 6 | Ny poltestald | 290 m ² (nyt produktionsareal) | Del. spalter (25-50 % fast gulv) |
| 7 | Fortank | 67 m ² (overfladeareal) (ingen ændringer) | 150 m ³ (overdækning) |
| 8 | Gyllebeholder | 635 m ² (overfladeareal) (ingen ændringer) | 2.500 m ³ (overdækning) |
| 9 | Ny gyllebeholder | 806 m ² (overfladeareal) (nyt) | 4.000 m ³ (overdækning) |
| 10 | Foderlade | | |
| 11 | Kornsiloe | 5 stk. á hver 1.000 ton kapacitet | |
| 12 | Vaskeplads | 125 m ² | Spildevand til gyllebeholder. |
| 13 | Brovægt | | |
| 14 | Forrum | | |

BILAG 1B– PLANTEGNING

Vedhæftet som særskilt bilag 1b.

BILAG 2 – GYLLEKØLING - DIMENSIONERING

Der etableres gyllekøling i den nye farestald og den nye poltestald.

Gyllekølingsanlægget installeres for at reducere lugtmissionen og ammoniakmissionen.

Der er i alt 550 m² gyllekummer med hhv. 250 m² i poltestalden og 300 m² i farestalden.

Gyllekummerne er med rørudslusning (træk/slip).

Vedrørende effekt af ammoniakreduktion

For at opfylde BAT-krav om ammoniakmission, er det nødvendigt at reducere ammoniakfordampningen med mindst **29 %**.

Egenkontrollen på gyllekølingsanlægget er en energimåler, der registrerer den årlige køleydelse.

Når ammoniakreduktionen skal reduceres med **29 %**, skal der være en gennemsnitlig køleeffekt på **42,7 W/m²** gyllekanal.

Der installeres gyllekøling på 550 m² gyllekanal, hvilket giver en køleeffekt på $(42,7 \text{ W/m}^2 * 550 \text{ m}^2) = 23,49 \text{ kW}$.

Den årlige køleydelse er dermed $23,49 \text{ kW} * 8.760 \text{ h/år} = 205.772 \text{ kWh}$.

Det giver en faktisk ammoniakreduktionsprocent på:

- $-0,004 * (42,7 \text{ W/m}^2)^2 + 0,85 * (42,7 \text{ W/m}^2) = 29,0 \%$

Vedrørende effekt af lugtreduktion

Den faktiske lugtreduktion beregnes efter følgende formel:

- $0,77 * 42,7 \text{ W/m}^2 = 32,88 \%$

Der kan dog ikke angives en større lugtreduktion end 20 %, som derfor er den procentsats, der er indtastet i IT-ansøgningssystemet.

BILAG 3 – OML-BEREGNING

Vedhæftet som særskilt bilag 3 med underbilag A-F.