

§16a-miljøgodkendelse på husdyrbruget på adressen Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm
25. marts 2019

Returadresse
Land, By og Kultur – Land og Vand
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

**NATURENS
RIGE**

Ejer af husdyrbruget på
Lynggårdsvej 4
6880 Tarm

Sagsbehandler
Anne Marie Susgaard
Direkte telefon
9974 1570
E-post
Anne.marie.susgaard@rksk.
dk
Dato
25. marts 2019
Sagsnummer
18-037192

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen

Lynggårdsvej 4

6880 Tarm



Virksomhedens art:

Svinebrug, IE-Brug

Matrikel nr.:

4e m.fl., Foersum By, Egvad

Betegnelse:

Husdyrbrug omfattet af §16 a i husdyrbrugsloven

Tilsynsmyndighed:

Ringkøbing-Skjern Kommune

Kvalitetssikret af:

Dorthe Juul.

Indholdsfortegnelse

Stamblad:	5
Oplysninger om husdyrbruget:	5
Meddelelse af miljøgodkendelse	6
Baggrund og kort resumé	6
Biaktiviteter	7
Afgørelsen	7
Vilkår for miljøgodkendelsen.....	9
Generelt.....	9
Ny poltestald	9
Godkendte stalde, produktioner og miljøteknologier	10
Beholdere til flydende husdyrgødning.....	12
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	12
Beskyttelse i forhold til naboer	13
Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	15
Uheld og risici	16
Ophør.....	16
Formalia	17
Lovgrundlag.....	17
Høring og offentliggørelse.....	17
Klagevejledning	18
Udnyttelse, kontinuitet og revurdering	19
Miljøkonsekvensrapport.....	21
Krav til miljøkonsekvensrapport.....	21
Gennemgang af miljøkonsekvensrapport	21
Miljøvurderingen	22
Erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.	22
Beskrivelse af husdyrbruget.....	23
Lokalisering.....	29
Forbudszoner.....	29
Afstandskrav	29
Beskyttelseslinjer	30
Samlet vurdering af lokalisering.....	30
Påvirkning af landskab	31

Samlet vurdering af påvirkningen af landskab	32
Påvirkning af vilde planter og dyr.....	32
Ammoniak påvirkning af natur	32
Påvirkning af bilag IV-arter.....	37
Samlet vurdering af påvirkningen af vilde planter og dyr	38
Påvirkning af jord grundvand og overfladevand.....	39
Samlet vurdering af påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand.....	41
Påvirkning af naboer	41
Lugt	41
Støj og rystelser.....	48
Støv.....	49
Lys.....	50
Fluer og skadedyr.....	50
Transport.....	50
Samlet vurdering af påvirkning af nabogener.....	51
Anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik).....	51
Anvendelse af bedste teknik til reduktion af ammoniakemissionen.....	52
Miljøvurdering af IE-husdyrbrug.....	56
Udnyttelse af energi og råvarer.....	57
Substitution af særligt skadelige eller betænkelige stoffer	59
Optimering af produktionsprocesser.....	59
Iagttagelse af affaldshierarkiet	60
Uheld og risici	61
Særregler for IE-husdyrbrug	61
Alternative løsninger	64
0-alternativ.....	64
Egenkontrol.....	64
Konklusion	64
Bilag 1: Bygningsoversigt.....	66
Bilag 2: Oversigt over produktionsareal	67
Bilag 3: Afløbsplan	69
Bilag 4: Adresser inden for konsekvensradius.....	70
Bilag 5: Støj- og støvkilder	71
Bilag 6: Transport	72
Bilag 7: Natur	73

Bilag 8: Oplysninger om ventilation	74
Bilag 9: OML-beregning	75
Bilag 10: Oplysning om gyllekøling	84

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Kort- og matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og matrikelstyrelsen 1992 /KD.86.1033.

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Ringkøbing-Skjern Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO ©, Copyright COWI.**

Stamblad:

Bedriftens ejer og driftsansvarlig	Ejer af husdyrbruget på adressen Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm
Bedriftens adresse	Lynggårdsvej 4 6880 Tarm
Bedriftens miljøkonsulent og ansvarlige for miljøkonsekvensrapporten.	Kira Langkjer SvineRådgivningen Fastnet telefon: 96424616 Mobil: 24258165 E-mail: kij@sraad.dk
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune
Ejendomsnummer	7600001246
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 16a i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ansøgning nr.	203081, indsendt d. 30.10.2018, ver. 4

Oplysninger om husdyrbruget:

Stalde og produktioner:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Miljøteknologi
Eksisterende staldafsnit					
Farestald 2003	787	633	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Farestald 2015	321	225	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	Ingen
Løbeafdeling - 2003	520	437	Søer, golde, og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ingen
Drægtighedsstald - 2003	920	693	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	Ingen
Drægtighedsstald - 2015	690	505	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	Gyllekøling
Poltestald- 2015	1192	963	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Gyllekøling
Stald 4	627	493	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Ingen
Stald 3.2	576	467	Slagtesvin	Delvis spaltegulv,	Ingen

				50-75 % fast gulv	
Stald 3.1	213	157	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Stald 2.2	261	185	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Stald 2.3	71	45	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Stald 2.4	152	100	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Stald 2.1	169	117	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Stald 1	412	388	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	Ingen
Nye Staldafsnit					
Ny poltestald	1068	975	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	Ingen
I alt		6383			

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Størrelse (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Miljøteknologi
Eksisterende opbevaringslagre				
Gyllebeholder	Flydende	2.500	646	Teltoverdækning
Gyllebeholder*	Flydende	5.000	1259	Teltoverdækning

*Gyllebeholder er anmeldt i 2018, men er endnu ikke opført.

Meddelelse af miljøgodkendelse

Baggrund og kort resumé

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 30. oktober 2018 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm.

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm i henhold til husdyrbrugsloven §16a.

Kort resumé

Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget, en udvidelse af husdyrbrugets dyrehold samt opførelse af poltestald på 1068 m² i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Der anvendes følgende virkemidler til at reducere udledninger af ammoniak:

- Gyllekøling i drægtighedsstald fra 2015 og poltestald 2015.
- Teltoverdækning af 2 gyllebeholdere

Biaktiviteter

Ingen.

Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 4e Foursum By, Egvad beliggende på adressen Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm. Afgørelsen meddeles i medfør af § 16a i Husdyrbrugsloven og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget uden arealer og omfatter en udvidelse af husdyrbruget, samt opførelse af poltestald på 1068 m². Poltestalden placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter følgende produktionsarealer i eksisterende stalde:

Staldnavn	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	633
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	225
Løbeafdeling - 2003	Søer, golde, og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	437
Drægtighedsstald - 2003	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	693
Drægtighedsstald - 2015	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	505
Poltestald- 2015	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	963
Stald 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	493
Stald 3.2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	467
Stald 3.1	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	157
Stald 2.2	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	185
Stald 2.3	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	45
Stald 2.4	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	100
Stald 2.1	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	117
Stald 1	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	388

Samt opførelse af ny staldbygning i tilknytning til eksisterende bebyggelse:

Staldnavn	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Total areal (m ²)

Ny poltestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	975	1068
---------------	------------	--------------------------------------	-----	------

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler endvidere dispensation fra afstandskrav til vej jf. § 8, stk. 1, nr. 4 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til den nye poltestald. Dispensationen meddeles i henhold til § 9, stk. 3 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Den nye poltestald må placeres i en afstand af 5 m fra Lynggårdsvej.

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 203081, indsendt den 30. oktober 2018, version 4.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm meddeles på baggrund af, at Ringkøbing-Skjern 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 Museumsloven. Eventuelt byggeri må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

Der er stillet vilkår om, at der skal indsendes ansøgning om udlednings- og nedsivningstilladelse til Ringkøbing-Skjern Kommune.

Forholdet til museumsloven

Der gøres opmærksom på, at sten og jorddiger, der er omfattet af bestemmelserne i Museumsloven §29a, ikke må beskadiges eller sløjfes uden dispensation fra Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der foreligger særlige regler for jordbearbejdning omkring gravhøje bl.a. må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes (herunder også juletræer og lignende) inden for en afstand af 2 meter fra højens yderste kant jf. §29 f i museumsloven.

Information om diger og gravhøje kan findes på www.miljoportal.dk.

Vi anmoder om, at Ringkøbing-Skjern Kommune bliver orienteret, såfremt der sker ændringer i ejerforhold eller af driftsansvarlig.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Konkrete bestemmelser i lovgivningen, som er generelt gældende for landbrug, er som hovedregel, ikke nævnt i denne miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen meddeles på de nedenstående vilkår.

Generelt

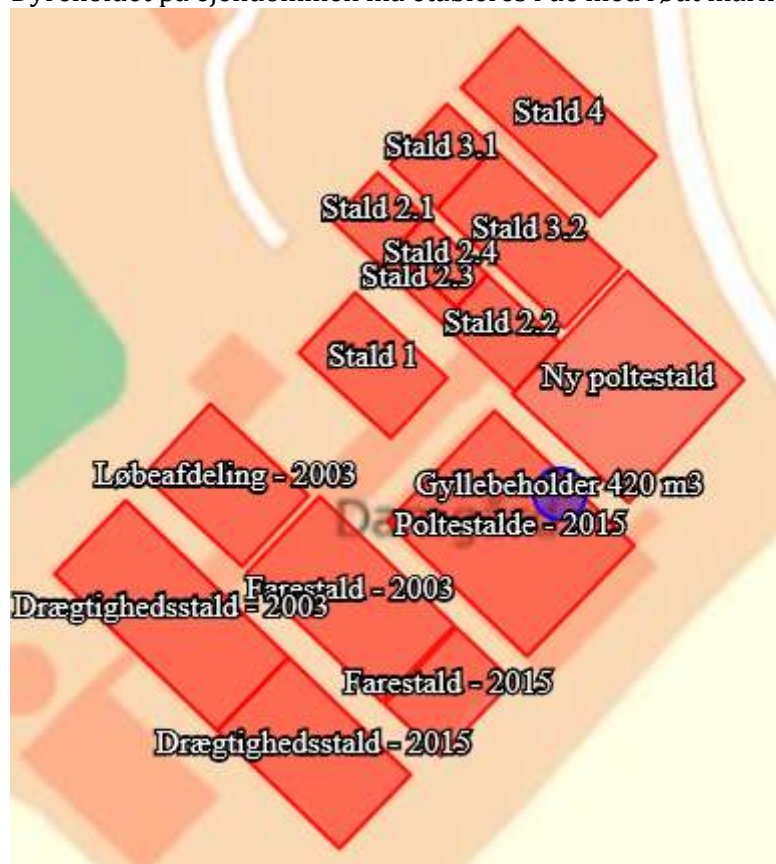
- 1) Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen og med de eventuelle ændringer, der fremgår af miljøgodkendelsen.
- 2) Godkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra afgørelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun bliver delvist udnyttet bortfalder den del der ikke er udnyttet.
- 3) Udnyttelse anses for, at foreligge når byggeriet faktisk er afsluttet eller ved konstatering af, at det der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. Se i øvrigt afsnit om udnyttelse, kontinuitet og revurdering i Formalia.
- 4) De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
- 5) Ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår, skal den driftsansvarlige straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og underrette Ringkøbing-Skjern Kommune.
- 6) Drifts-, indretnings-, eller bygningsmæssige ændringer, skal anmeldes til kommunen inden de påbegyndes. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse/renovering kan ske indenfor rammerne af denne miljøgodkendelse.
- 7) Transport til og fra husdyrbruget fra Lynggårdsvej skal primært ske via indkørsel mellem brovægt og de sydvendte staldgavle.

Ny poltestald

- 8) Der må opføres en poltestald på i alt 1068 m², hvor af produktionsarealet udgør 975 m². Stalden skal etableres med delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv.
- 9) Poltestalden skal placeres 5 meter fra vejbelægningskant på Lynggårdsvej.
- 10) Den nye poltestald skal opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende bygninger.
- 11) Den eksisterende slørende beplantning omkring stalde og gyllebeholdere skal bevares og beplantningen skal vedligeholdes

Godkendte stalde, produktioner og miljøteknologier

12) Dyreholdet på ejendommen må etableres i de med rødt markerede stalde på kortet nedenfor.



13) I stalde med dyrehold skal dyretype og staldkategori på arealer der anvendes til produktion være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Staldnavn	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	633
Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	225
Løbeafdeling - 2003	Søer, golde, og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	437
Drægtighedsstald - 2003	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	693
Drægtighedsstald - 2015	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	505
Poltestald- 2015	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	963
Stald 4	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	493
Stald 3.2	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	467
Stald 3.1	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	157
Stald 2.2	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	185
Stald 2.3	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	45

Stald 2.4	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	100
Stald 2.1	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	117
Stald 1	Søer, golde, og drægtige	Løsgående Delvis spaltegulv	388
Nye staldafsnit			
Ny poltestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	975

14) På husdyrbruget skal der anvendes teknologier til reduktion af ammoniakemission som angivet i tabellen nedenfor.

Enhed	Miljøteknologi	Effekt NH ₃ -N %
Drægtighedsstald - 2015	Gyllekøling	30
Poltestald 2015	Gyllekøling	30
Gyllebeholder 2.500 m ³	Teltoverdækning	50
Gyllebeholder 5.000 m ³	Teltoverdækning	50

15) Miljøteknologierne skal drives som anført i tabellen nedenfor.

Enhed	Driftsvilkår
Drægtighedsstald-2015 og poltestald 2015	I eksisterende drægtighedsstald fra 2015 skal der være gyllekøling af minimum 290 m ² skrabet kanal, og i poltestalden fra 2015 skal der være gyllekøling i minimum 460 m ² skrabet kanalbund. jf. BAT-blad fra Miljøstyrelsen "Køling af gyllen i svinestalde".
Varmepumpe	<p>Gyllekølingsanlægget skal drives således, at der opnås en samlet ammoniakreduktion på 30 % i begge stalde.</p> <p>Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 22,8 W/m².</p> <p>Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.</p> <p>Den eksisterende varmpumpe 25,6 kW skal årligt køre i mindst 6287 timer for at opfylde kravet til køling. (jf. beregning bilag 10)</p> <p>Der skal føres en logbog over varmpumpernes årlige driftstid.</p> <p>Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.</p>

	<p>Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.</p> <p>Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.</p> <p>Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekten på gyllekølingsanlægget indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget sættes i drift.</p>
--	---

Enhed	Driftsvilkår teltoverdækning
Teltoverdækning	<p>Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Det kan accepteres, at teltoverdækningen står åben i forbindelse med tømning og udbringning i en sammenhængende periode på max 1 uge når der køres gylle ud. Herefter skal teltoverdækningen lukkes.</p> <p>Skader på den faste overdækning skal repareres straks, således at overdækningen altid er helt tæt. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der inden to hverdage efter skadens opståen indgås aftale om reparation. Kommunen underrettes straks herom.</p> <p>Pumpning af gylle til gyllebeholder med teltoverdækning skal ske via et dykkes indløb, eller lignende, således at gyllen ikke "plaskes" ned i beholderen. Indløbet skal sikres mod tilbageløb.</p>

Beholdere til flydende husdyrgødning

- 16) De to gyllebeholdere på henholdsvis 2.500 m³ og 5.000 m³ skal have fast overdækning i form af telt.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 17) Der skal til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand træffes foranstaltninger som anført i tabellen nedenfor.

Vask af maskiner	Vask af landbrugsmaskiner og redskaber skal ske på fast vaskeplads med bortledning af vaskevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske på udbringningsarealerne.
Rengøring af arealer	Affald, foderrester, gødningspild mv. skal fjernes fra befæstede arealer, som har afledning af overfladevand til nedsivning eller recipient.

Vedligeholdelse af anlæg	Afløb, beholdere, pumper og andet, som anvendes til afledning af spildevand, restvand og saftafløb, skal altid være i driftsklar stand. Ændret håndtering af spildevand, restvand og saftafløb skal anmeldes til kommunen.
Håndtering af gylle	Håndtering af gylle skal foregå under opsyn og eventuelt spild skal straks opsamles. Påfyldning af gyllevogne skal ske med vognmonteret pumpe, der har returløb til tanken eller på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.
Opbevaringsanlæg generelt	Opbevaringskapaciteten skal være mindst 9 mdr.
Oplag af olie og medicin	Eventuelt spild af olie skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale – eks. kattegrus. Spildolie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening. Medicin skal opbevares forsvarligt og utilgængeligt for uvedkommende.
Affald	Affald skal opbevares og bortskaffes, efter kommunens til enhver tid gældende affaldsregulativ.
Tagvand/overfladevand	Der skal indsendes en ansøgning om udledningstilladelse eller nedsivningstilladelse til afledning af tagvand og overfladevand fra bygningerne. Ansøgningen skal indsendes senest 3 måneder efter, at miljøgodkendelsen er givet. Ansøgningen skal sendes til Ringkøbing-Skjern Kommunes spildevandsgruppe.

Beskyttelse i forhold til naboer

- 18) Der skal til beskyttelse imod væsentlige nabogener træffes foranstaltninger, som anført i tabellen nedenfor.

Fluer og skadedyr	Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse - som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). På forlangende skal indgås kontrakt med autoriseret rottebekæmpelsesfirma.
Lugt	Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder renholdelse og tørhed på den faste del af staldgulvet, renholdelse for at

	hindre støv- og smudsbelægninger i stalden samt renholdelse af fodringssystem m.v.		
Ventilation	Afkastene og ventilationsanlægget skal placeres og indrettes, som forudsat OML-beregning. Bilag 8.		
	Ventilationsafkast fra stald 4, 3.1 og 3.2 skal være forsynet med miljøkryds.		
	Ventilationssystemet skal vedligeholdes og rengøres ved hvert holdskifte.		
	Ventilationssystemet skal årligt serviceres af ekstern firma.		
Støj	Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige nedenstående værdier, målt ved nabobeboelser, eller deres opholdsarealer.		
	Dag	Tidsrum	db(A)
	Mandag - fredag	07.00 - 18.00	55
	Mandag - fredag	18.00 - 22.00	45
	Lørdag	07.00 - 14.00	55
	Lørdag	14.00 - 18.00	45
	Lørdag	18.00 - 22.00	45
	Søn- og helligdag	07.00 - 22.00	45
Alle dage	22.00 - 07.00	40	
Lavfrekvent støj,	Nedenstående grænser er for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 µPa), målt indendørs. Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et tidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. Grænserne er gældende for impulsagtig lavfrekvent støj og infralyd. For støj/lydgrænser hvor der ingen impulser forekommer, skal der lægges 5 dB til nedenstående skema.		
	Anvendelse	Tidsrum	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB
	Beboelsesrum	Aften/nat kl. 18.00-07.00	15
		Dag kl. 07.00-18.00	20
	Kontorer, undervisnings- og andre støjfølsomme rum	Hele døgnet	25
	Øvrige rum	Hele døgnet	30
Måling for lavfrekvent støj skal følge anvisningerne i afsnit 3.4 i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og Vibrationer i eksternt miljø"			
Vibrationer	Nedenstående grænser er for vibrationer, dB re 10 ⁻⁶ m/s. Vibrationsgrænserne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning Slow.		
	Anvendelse	Tidsrum	Vægtet acc. niv, L _{aw} i dB
	Boliger i boligområder	Hele døgnet.	75

	Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	Aften/nat kl. 18.00-07.00 Dag kl. 07.00-18.00	75 80
	Institutioner	Hele døgnet	75
	Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
	Ved måling til dokumentation for overholdelse af vibrationsgrænserne, skal anvisningerne i afsnit 4.3 i Miljøstyrelsens Orientering nr. 9 af 1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø" anvendes.		
Kontrol og målinger for støj/vibrationer	<p>Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støj- og vibrationsvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt medmindre den seneste kontrol viser, at vilkårene ikke er overholdte.</p> <p>Måle- og beregningspunkter fastsættes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.</p> <p>Hvis de fastsatte støjgrænser overskrides, skal der sammen med rapport om målinger/ beregninger fremsendes forslag til støj- og/eller vibrationsreduktion ned til de fastsatte grænseværdier og med tidsplan for gennemførelse.</p> <p>Ved målinger/beregninger for støj og/eller vibrationer, udarbejdelse af afrapportering og gennemførelse af eventuelle tiltag for støj- og/eller vibrationsreduktion, skal udgifterne hertil alene afholdes af virksomheden.</p>		
Lys	<p>Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for de omkringboende.</p> <p>Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p>		
Støv	<p>Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndigheden skønnes at være væsentlige.</p> <p>Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, f.eks. med melcykloner, eller anden støvbegrænsende foranstaltninger.</p>		
Døde dyr.	<p>Døde dyr skal bortskaffes til godkendt destruktionsvirksomhed. Animalsk affald, herunder selvdøde dyr skal opbevares og afhændes i overensstemmelse med den til enhver tid gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.</p>		

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

- 20) Dokumentation i form af logbog, kvitteringer og opbevaringsaftaler opbevares i mindst 5 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.
- 21) IE-husdyrbruget skal dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker (herunder enzymer eller fasefodring) i form af ajourførte foderplaner, som skal opbevares i 5 år og forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn

- 22) Ejendommens anvendelse af miljøledelse skal kunne dokumenteres herunder miljøpolitikken og den konkrete handlingsplan. Dokumentationens skal opbevares i 5 år og forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.
- 23) Der skal føres logbog for, hvornår der kan være udført service på ventilationssystemet. Logbogen skal opbevares for de seneste 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Uheld og risici

- 24) Stoffe og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Ringkøbing-Skjern Kommune anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.
- 25) Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til at anmelde dette til tilsynsmyndigheden, Ringkøbing-Skjern Kommune den først kommende hverdag. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.
- 26) Senest 14 dage efter driftsuheld skal driftsansvarlig fremsende en skriftlig orientering, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.
- 27) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til enhver tid være ajourført.

Ophør

- 28) Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Bl.a. skal stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand, samt affald bortskaffes, efter gældende regler.
- 29) Senest 4 uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget skal dette anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune med et oplæg til vurdering efter §38 k, stk.1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering for menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Note: Efter landzonebestemmelserne jf. planlovens §§ 37 og 38 kan overflødige driftsbygninger tages i brug til en række formål, uden egentlig kommunal godkendelse, altså alene efter anmeldelse.

Formalia

Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen er givet på baggrund af husdyrbrugsloven, hvor krav efter VVM-direktivet, habitatdirektivet og IE-direktivet samt i et vist omfang regler fra miljøbeskyttelsesloven og planlovens landzoneregler varetages.

Miljøgodkendelsen suppleres af generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og den generelle regulering i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Grundlaget for miljøgodkendelsen var på godkendelsestidspunktet:

- Kommuneplan 2017-2029
- Husdyrbrugsloven, Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 1572 af 20. december 2006 senest ændret i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1020 af 6. juli 2018
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 6. juli 2018
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1076 af 28. august 2018
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 1122 af 3. september 2018 (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1240 af 24. oktober 2018.
- Bekendtgørelse om affald, nr. 1309 af 18. december 2012 (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1611 af 10. december 2015 (Olietankbekendtgørelsen).

Der gøres opmærksom på, at ansøger selv har ansvar for at indhente nødvendige godkendelser/tilladelser i henhold til anden lovgivning.

Høring og offentliggørelse

Ansøgningsmaterialet har været offentliggjort i 3 uger på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug fra den 5. november 2018 til den 26. november 2018, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent, naboer og ejere og beboere på ejendomme med boliger/bygninger inden for konsekvenszonen fra 11. februar 2019 til 18. marts 2019, hvor der ikke er indkommet bemærkninger fra naboer til det ansøgte.

Ansøgers konsulent er kommet med få bemærkninger af sproglig karakter og præciseringer. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer af vilkår eller andre forhold, der har betydning for naboer og omboende.

Naboer: Ejere og beboer af boliger og bygninger inden for konsekvensradius på 1224 meter

Matrikulære naboer: Matrikulære naboer i husdyrlovens forstand defineres som ejere af ejendomme, der matrikulært grænser op til den ejendom, hvorpå anlægget er beliggende. Ringkøbing-Skjern kommune vurderer at udvidelser på anlæggene generelt er af underordnet betydning for de matrikulære naboer til ejendommens markarealer. Nabohøringen tager derfor udgangspunkt i den matrikel, hvorpå anlæggene ligger. De naboer til markarealer, som i særlige tilfælde bliver berørt af udvidelsen, bliver inddraget i høringen i henhold til forvaltningslovens almindelige regler om partshøring. Det er i den aktuelle sag vurderet, at der ikke er nogen, som skal inddrages i høringen.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort den 25. marts 2019 på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside på www.rksk.dk/om-kommunen/annoncering/landbrug.

Klagevejledning

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

Ved klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen.

Udnyttelse af miljøgodkendelsen i klageperioden og imens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Ansøgeren vil få besked, hvis der klages over afgørelsen.

For behandling af klager, der indbringes for nævnet, herunder anmodning om genoptagelse, betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende.

Klagegebyret tilbagebetales, hvis du får helt, eller delvis medhold i din klage, hvis den påklagede afgørelse ændres, eller ophæves, eller klagen afvises, som følge af overskredet frist, manglende klageberettigelse, eller fordi klagen ikke er omfattet af klagenævnets kompetence.

Ønskes afgørelsen prøvet ved domstolene, skal søgsmål ifølge § 90 i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug være anlagt inden 6 måneder efter, at sagen er offentliggjort.

Klagefristen er 4 uger og regnes fra datoen for offentliggørelsen. Klagen skal være modtaget og registreret senest den 23. april 2019.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager, at bruge Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale Klageportal, med mindre, du har fået en tilladelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet, der fritager dig for, at anvende den digitale Klageportal. I nedenstående tekst kan du se, hvordan du skal bruge den digitale Klageportal.

Digital Klageportal

Hvis du ønsker, at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på dette link: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er indsendt til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, og når du har indbetalt klagegebyret. Du betaler gebyret via elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling.

Anmodning om fritagelse for indsendelse, via klageportal

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal, som udgangspunkt, afvise en klage, der ikke er indsendt via Klageportalen. Hvis du ønsker, at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende din klage og en begrundet anmodning til Ringkøbing-Skjern Kommune, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing. Ringkøbing-Skjern Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hjælp til klage

Miljø- og Fødevarerklagenævnet stiller i et vist omfang, en supportfunktion til rådighed ved oprettelse af en klage. Supportfunktionen kan kontaktes pr. tlf.: 7240 5600, eller på mail: nh@naevneneshus.dk. De kan kontaktes på følgende tidspunkter: man.-fre. 9.00-15.00.

Udnyttelse, kontinuitet og revurdering

En godkendelse efter § 16a i husdyrbrugsloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter at godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri anses en godkendelse for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

En udnyttet miljøgodkendelse kan bortfalde helt eller delvist, hvis den efterfølgende ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Udnyttelsen forudsætter at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene.

Godkendelser af IE-husdyrbrug tages op til revurdering og ajourføres om nødvendigt af hensyn til udviklingen i den bedste tilgængelige teknik. Den første regelmæssige revurdering foretages, når der er forløbet 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget første gang blev godkendt

Godkendelsen skal dog uanset ovenstående tages op til revurdering, hvis der offentliggøres en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal tilrettelægges, så husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

På vegne af Teknik- og Miljøudvalget



Ivan Thesbjerg
Afdelingsleder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune



Anne Marie Susgaard
Miljømedarbejder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Ansøger:

Konsulent: Kira Langkjer, SvineRådgivningen, e-mail: kij@sraad.dk

Ejere og beboer af boliger/bygninger inden for konsekvensradius på 1224 meter:

Se adresser på berørte boliger/bygninger på bilag 4.

Matrikulære naboer til matrikel nr. 4e m.fl., Foersum By, Egvad:

- Ejer af 2c, Foersum By, Egvad

Kopi af udkastet til miljøgodkendelsen og miljøgodkendelsen er sendt til:

- Konsulent Kira Langkjer, SvineRådgivningen, e-mail: kij@sraad.dk
- Ringkøbing-Skjern museum, Arkæologisk Afdeling v/Torben Egebjerg, e-mail: post@arkvest.dk
- Det økologiske Råd, 2200 København N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, e-mail: natur@dof.dk, ringkoebing-skjern@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, e-mail: senord@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings Lokalkomité for Ringkøbing-Skjern Kommune, e-mail: dnringkoebing-skjern-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Friluftsrådet Midt-Vest, e-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Miljøkonsekvensrapport

Ansøgningen om miljøgodkendelse skal i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen omfatte en miljøkonsekvensrapport, idet der er tale om en ansøgning om godkendelse efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven.

Krav til miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten skal mindst omfatte:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og tillige oplysninger om foranstaltninger ved ophør, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.

- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Ansøger skal ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger.

Ansøgers oplysninger i miljøkonsekvensrapporten, 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.

Gennemgang af miljøkonsekvensrapport

Ringkøbing-Skjern Kommune skal i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen gennemgå miljøkonsekvensrapporten med inddragelse af den fornødne ekspertise og kan i fornødent omfang indhente yderligere oplysninger fra ansøger til opfyldelse af kravene.

Miljøkonsekvensrapport, ansøgningen i Husdyrgodkendelse.dk, BAT-redegørelse og beredskabsplan er gennemgået, og der er indhentet supplerende oplysninger.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at ansøger og dennes konsulent har leveret tilstrækkelige oplysninger til, at der kan gennemføres en miljøvurdering af det ansøgte.

Det oplyses, at der ikke er alternative placeringsmuligheder for tilbygningerne, da det logistiskmæssigt giver bedst mening, at bygge som ansøgt. Ringkøbing-Skjern Kommune er enig i denne vurdering.

Miljøvurderingen

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal Kommunalbestyrelsen ved afgørelsen om godkendelse efter § 16 a i husdyrbrugloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig

- 1) landskabelige værdier,
- 2) natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- 3) jord, grundvand og overfladevand, og
- 4) lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Kommunalbestyrelsen skal ved vurderingen inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år før kommunalbestyrelsens afgørelse.

Erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Ansøgningen omfatter opførelse af en ny staldbygning på ca. 1068 m² i tilknytning til de eksisterende bygninger. Husdyrbrugets produktion af sopolte øges med opførelse af den nye stald.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de nye bygninger er en naturlig udvidelse af husdyrbruget, som er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Beskrivelse af husdyrbruget

Ansøgt drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald - 2003	787	Mekanisk ventilation	6 m	(#41840) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	633
Farestald - 2015	321	Mekanisk ventilation	6 m	(#41843) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	225
Løbeafdeling - 2003	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#41845) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	437
Drægtighedsstald - 2003	920	Mekanisk ventilation	6 m	(#41848) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
Drægtighedsstald - 2015	690	Mekanisk ventilation	6 m	(#41851) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	505
Poltestalde - 2015	1192	Mekanisk ventilation	6 m	(#41859) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	963
Ny poltestald	1068	Mekanisk ventilation	6 m	(#41871) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	975
Stald 4	627	Mekanisk ventilation	6 m	(#110676) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	493
Stald 3.2	576	Mekanisk ventilation	6 m	(#110679) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	467
Stald 3.1	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#110684) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	157
Stald 2.2	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#110696) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	185
Stald 2.3	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#110699) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	45
Stald 2.4	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#110763) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
Stald 2.1	169	Mekanisk ventilation	6 m	(#110766) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	117
Stald 1	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#110769) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	388
Sum						6383

Områder, hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for at gødningsafsætte, medregnes ikke som produktionsareal. I staldene er alle gangarealet udtaget som produktionsareal. Derudover er der et udleveringsrum i poltestalden fra 2015, som ikke indgår som produktionsareal. Bilag 2.

Nudrift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Farestald - 2003	787	Mekanisk ventilation	6 m	(#41841) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	633
Farestald - 2015	321	Mekanisk ventilation	6 m	(#41844) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	225
Løbeafdeling - 2003	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#41846) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	437
Drægtighedsstald - 2003	920	Mekanisk ventilation	6 m	(#41849) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
Drægtighedsstald - 2015	690	Mekanisk ventilation	6 m	(#41852) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	505
Poltestalde - 2015	1192	Mekanisk ventilation	6 m	(#41862) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv (#41861) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	963 144
Stald 4	627	Mekanisk ventilation	6 m	(#110677) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	493
Stald 3.2	576	Mekanisk ventilation	6 m	(#110680) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	467
Stald 3.1	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#110685) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	157
Stald 2.2	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#110697) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	185
Stald 2.3	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#110710) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	45
Stald 2.4	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#110764) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
Stald 2.1	169	Mekanisk ventilation	6 m	(#110767) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	117
Stald 1	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#110770) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	388
Sum						5552

Nudriften er det tilladte dyrehold i tillæg af 24. juli 2014

Tidligere godkendelser:

Bedriften har en §12 godkendelse fra 2012, hvor der blev givet tilladelse til 800 årssøer, 21.000 smågrise fra 7,2-32 kg og 12.800 polte fra 32-95 kg samt tilladelse til udvidelse med tilbygning til eksisterende poltestald, drægtighedsstald samt farestald og opførsel af ny klima/poltestald samt gyllebeholder på 5.000 m³.

Tilladelsen er i 2014 ved tillæg nedjusteret til 650 årssøer, 16.900 smågrise fra 7,2-32 kg og 11.300 polte fra 32-95 kg, samt etablering af færre nye kvadratmeter.

Der er i september 2018 søgt om ændret placering af ny gyllebeholder.

8-års drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Farestald - 2003	787	Mekanisk ventilation	6 m	(#41842) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	633
Løbeafdeling - 2003	520	Mekanisk ventilation	6 m	(#41847) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	437
Drægtighedsstald - 2003	920	Mekanisk ventilation	6 m	(#41850) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
Stald 4	627	Mekanisk ventilation	6 m	(#110678) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	493
Stald 3.2	576	Mekanisk ventilation	6 m	(#110681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	467
Stald 3.1	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#110686) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	157
Stald 2.2	261	Mekanisk ventilation	6 m	(#110698) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	185
Stald 2.3	71	Mekanisk ventilation	6 m	(#110711) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	45
Stald 2.4	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#110765) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	100
Stald 2.1	169	Mekanisk ventilation	6 m	(#110768) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	117
Stald 1	412	Mekanisk ventilation	6 m	(#110771) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	388
Sum						3715

Beskrivelse af 8-årsdrift:

8 årsdriften beskriver den tilladte produktion der var på husdyrbruget, før der i 2012 blev givet en §12 miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget.

Produktioner med miljøteknologi

Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#41851) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [30,00]	8760	30	0
(#41859) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [30,00]	8760	30	
Nudrift				
(#41852) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [30,00]	8760	30	
(#41861) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [30,00]	8760	30	
(#41862) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Navn: Gyllekøling Driftstimer=[8760,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [30,00]	8760	30	
8 års drift - Ingen data				

Gødningsopbevaringsanlæg

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 5.000 m3	Flydende	Tanken er anmeldt 2018.			1259
Gyllebeholder 2.500 m3	Flydende				646
Nudrift					
Gyllebeholder 5.000 m3	Flydende	Tanken er anmeldt 2018.			1259
Gyllebeholder 2.500 m3	Flydende				646
8 års drift					
Gyllebeholder 2.500 m3	Flydende				646
Gyllebeholder 420 m3	Flydende				84

Der er ingen ændringer i husdyrbrugets opbevaringslagre i forhold til den nuværende gældende miljøgodkendelse.

Opbevaringsanlæg med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gyllebeholder 5.000 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Gyllebeholder 2.500 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Gyllebeholder 5.000 m ³	Fast overdækning.	50,0
Gyllebeholder 2.500 m ³	Fast overdækning.	50,0
8 års drift		
Gyllebeholder 2.500 m ³	Fast overdækning	50,0

Lagerregnskab og opbevaringskapacitet

Opbevaringsbehov.

SvineRådgivningen

Ejer:	Foersom Genetik
Adresse:	Lynggårdsvej 4

	antal	pr. årso	DE	korrektion	gyllemængde, t	t pr. DE
løbe-dr	650		148,1		3.016	20,4
farestald	650				1.092	
smågrise	16900	26	81,6	1,049	2.571	31,5
slagtesvin	11300		229,6	0,790	4.552	19,8
i alt			459,3		11.232	24,5
Opbevaringskapacitet i 9 mdr.					8.424	

Afvigende indgangs- og afgangsvægt

Fravænningsvægt:	7,2	
smågrise		
ind	ud	korrektion
7,2	32	1,05

slagtesvin		
ind	ud	korrektion
32	95	0,79

Landbrugets Byggeblad 95.03-03, rev. 28-10-09
 DE og vægtkorrektioner senest redigeret november 2014.
 DE beregnet med norm 29,6 grise/årso.

Opbevaringskapacitet.

Opbevaringstype	Mængde pr. beholder	%-vis fordeling
Gyllebeholder	2500	30
Gyllebeholder	500	6
Ny gyllebeholder	5000	59
Gyllekanaler, poltestald	460	5
		0
		0
		0
Total opbevaringskapacitet	8460	100
Opbevaringskapacitet i mdr.	9,04	

Lokalisering

Forbudszoner

Indenfor forbudszonerne må der ikke etableres nybyggeri (husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg) eller udvidelser/ændringer i eksisterende bygninger, der medfører forøget forurening.

Område	Afstandskrav	Afstand målet fra nybyggeri/bygning, hvor ændringen eller udvidelsen sker
By - og sommerhuszoner	50 meter	5,3 km
Lokalplanområder	50 meter	560 meter
Nabobeboelsesbygninger	50 meter	95 meter
Afstand til kategori 1-natur og kategori 2-natur*	10 meter	4,8 km til kategori 1-natur. 1,0 km til kategori 2-natur.

* Ensilageopbevaringsanlæg er ikke omfattet af kravet

Der er intet nybyggeri eller ændringer/udvidelser i de eksisterende bygninger indenfor forbudszonerne.

Afstandskrav

Til husdyranlæg generelt (stald, opbevaringslager og/eller ensilage- opbevaringsanlæg) er der faste afstandskrav for at beskytte imod forurening eller væsentlige gener fra anlæggene.

Afstandskravene gælder kun for nybyggeri, og eksisterende anlæg er derfor ikke omfattet af bestemmelsen.

Type	Afstandskrav (m)	Mindste afstand til anlæg (m)
Vandforsyning til < 10 ejendomme	25	> 500 meter
Vandforsyning til > 10 ejendomme	50	> 500 meter
Vandløb, dræn og søer * ¹	15	Vandløb: 350 meter Søer: 170 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	15	5
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	92 meter
Naboskel	30	110 meter

*¹ Fra åbne vandløb og til søer med et areal, der er større end 100 m² skal der være mere end 100 meter til opbevaringsanlæg for flydende husdyrgødning.

De lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt, med undtagelse af afstandskravet til offentlig vej.

Den nye poltestald opføres 5 meter fra offentlig vej og afstandskravet er 15 meter.

Der kan dispenseres fra dette afstandskrav, hvis det kan sikres med vilkår, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener.

Dispensation

Der er søgt om dispensation for afstandskravet til offentlig vej. Den nye poltestald ønskes placeret ca. 5 meter fra Lynggårdsvej. Ansøgning om dispensation begrundes med, at for at den interne logistik på ejendommen/i staldene bevares, har det ikke været muligt at finde alternative placeringer til poltestalden.

Ansøger har oplyst at:

- Samtlige grise fra staldene bliver udleveret ved samme udleveringssted. Udleveringstedet sker fra tilbygning til poltestalden fra 2015.
- Alle transporter til og fra husdyrbruget anvender indkørslen mellem brovægt og gavlbygninger.
- Der vil ikke være transporter ind til bygningen 4 og den nye poltestald.
- Der vil ikke blive kørt rundt om hjørnerne af ny poltestald og bygning 4.

Ringkøbing-Skjern Kommunens vejafdeling udtaler, at såfremt ovenstående punkter bliver overholdt, er der ingen bemærkninger fra Vejafdelingen til det ansøgte.

På den baggrund er det Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener ved at reducere afstandskravet til Lynggårdsvej fra 15 meter til 5 meter.

I henhold til §9, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug meddeles der derfor i denne miljøgodkendelse dispensation til et reduceret afstandskrav til 5 meter fra den nye poltestald til vejbelægningskant på Lynggårdsvej.

Konklusion

Da de lovpligtige afstandskrav er overholdt, med undtagelse af afstandskravet til vej, hvortil der meddeles dispensation, vurderes anlægget derfor, placeringsmæssigt, ikke at give væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

Beskyttelseslinjer

Naturbeskyttelseslovens bestemmelser om bygge- og beskyttelseslinjer skal sikre, at de nærmeste omgivelser ved søer og åer samt omkring fortidsminder, skove og kirker friholdes for bebyggelse eller andre væsentlige landskabelige indgreb.

Der er ved behandlingen af sagen taget stilling til nedenstående beskyttelseslinjer, og det er med X angivet, om nybyggeri på ejendommen ligger indenfor eller udenfor linjerne.

Beskyttelseslinje	Indenfor (x)	Udenfor (x)	Beskyttelseslinje	Indenfor (x)	Udenfor (x)
Klitfredede arealer		X	Skove		X
Strand		X	Fortidsminder		X
Søer		X	Kirker		X
Vandløb		X			

Husdyrbruget ligger udenfor beskyttelseslinjer.

Anlægget ligger indenfor en område i Kommuneplan 2017-2029, som er udpeget til lokalisering for store husdyrbrug.

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at husdyrbrugets anlæg ikke er i modstrid med de hensyn, der skal tages i forhold til ovennævnte emner.

Samlet vurdering af lokalisering

Idet husdyrbruget ligger udenfor forbudszoner, alle afstandskrav er overholdt, idet Ringkøbing-Skjern kommunen meddeler dispensation til afstandskravet til Lynggårdsvej, og anlæggets placering ikke er i strid med beskyttelseslinjer, er det Ringkøbing-Skjern kommunes vurdering, at husdyrbruget ikke

placeringsmæssigt vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne eller væsentlig risiko for forurening.

Påvirkning af landskab

Husdyrbruget ligger uden for de områder, som i kommuneplanen er udpeget som geologiske interesseområder, bevaringsværdige landskaber, større uforstyrrede landskaber og værdifulde kulturmiljøer.

Landskabsvurdering

Husdyrbruget ligger i landskabstypen storbakket morænelandskab.

Det storbakkede morænelandskab er karakteriseret ved store bakker og jævnt kuperede til flade landskaber. Det er overvejende en robust landskabstype og derfor som udgangspunkt principielt egnet for nyplacering eller udvidelse af eksisterende landbrug.

Bygningsbeskrivelse

Den nye poltestald opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse. Derfor vil hele ejendommen fremstå som en samlet enhed efter udvidelsen.

Der skabes sammenhæng mellem nye og gamle bygninger ved at arbejde med en gennemgående farveholdning og materialevalg. Den nye poltestald vil blive opført i samme materialer og farvevalg som de eksisterende bygninger.

For at fremme byggeriets indpasning i landskabet stilles vilkår til at tilbygningen opføres i samme materialer og farvevalg som de eksisterende bygninger.

Beplantning:

Beplantning udgør et betydningsfuldt element ved at relatere et bygningsanlæg til landskabet og visuelt binde det til jordoverfladen og skabe et harmonisk anlæg.

Især beplantningen op til og omkring bygningerne har betydning for helhedsbilledet i forhold til omgivelser og landskabet. Sammen med stillingtagen til materialer og farver er beplantning vigtig for staldanlægs miljø ude og inde samt for den visuelle opfattelse af byggeriet i sig selv og i tilknytning til dets omgivelser.

Umiddelbar vest og nord for staldanlægget er der slørende beplantning og haveanlæg. 100 meter syd-øst for anlægget er der slørende beplantning. Ligeledes er der slørende beplantning omkring gylletankene. Der er således ikke nabobebyggelser med direkte indkik til anlægget.

Idet den nye poltestald bygges i tilknytning til de eksisterende bygninger og indenfor eksisterende byggeramme er det vurderet, at der ikke vil være behov for yderligere beplantning omkring anlægget.

Der er stillet vilkår til, at den eksisterende beplantning omkring stalde og gyllebeholder skal bevares og beplantningen skal vedligeholdes.

Samlet vurdering af påvirkningen af landskab

Det er på baggrund af ovenstående Ringkøbing-Skjern Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte husdyrbrug ikke er i modstrid med ønsket om at bevare det åbne landskab og beskytte de landskabelige hensyn, der er beskrevet i kommuneplanens retningslinjer for udviklingen af Ringkøbing-Skjern Kommune. Husdyrbruget vurderes således, hverken at skæmme landskabet, have synlige langtrækkende konsekvenser for landskabet, eller på anden vis påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

Påvirkning af vilde planter og dyr.

Ammoniak påvirkning af natur

Påvirkningen af natur med dens bestande af vilde planter og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning vurderes på baggrund af følgende

Den maksimale tilladte totaldeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme natur-områder omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Den maksimale tilladte merdeposition af øvrige ammoniakfølsomme naturområder efter konkret vurdering, jf. § 27, stk. 1, i bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Kategori 1-Natur

§ 7, stk. 1, nr. 1, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for Internationale Naturbeskyttelsesområder. De Natura 2000-naturtyper, som omfattes af § 7, stk. 1, nr. 1, er afgrænset til de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen. Desuden omfatter § 7, stk. 1, nr. 1 heder og overdrev indenfor Internationale Naturbeskyttelsesområder, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven § 3.

Kategori 2-Natur

§ 7, stk. 1, nr. 2, omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for Internationale Naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer, samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3-Natur.

For ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående Kategori 1- og 2-Natur, skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav.

Kommunen skal konkret vurdere, følgende beskyttede ammoniakfølsomme naturtyper uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der ligger uden for de Internationale Naturbeskyttelsesområder.

Ved den konkrete vurdering af, om der er tale om særlige regionale, eller lokale naturinteresser og ved vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale N-merdeposition på naturområder omfattet af Kategori 3-Natur, skal kommunen inddrage følgende fire kriterier:

1. Det aktuelle naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt, om det aktuelle ammoniakfølsomme naturområde er omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
2. Om de aktuelle områder er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje, eller anden planlagt naturindsats.
3. Det aktuelle naturområdes naturkvalitet.
4. Kvælstofbidrag fra området fra andre kilder (fx markbidrag), herunder, for så vidt angår skove, om de gødskes.

Kravene til ammoniakdepositionen er forskellige i de tre kategorier. Kravene fremgår af nedenstående tabel. Med »totaldeposition« menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med »merdeposition« menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager), som følge af det ansøgte.

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.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 1-Natur

Der er 4,7 km til nærmeste Kategori 1 natur – Lønborg Hede.

I kraft af den store afstand (mere end 3 km) til kategori 1 naturområdet er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af nærmeste Kategori 1-Natur.

Kommunen vurderer samtidig, at der ikke er andre kategori 1 naturområder, som vil blive væsentlig påvirket af udvidelsen af husdyrbruget. Det begrundes i de meget store afstande til de andre kategori 1 naturområder.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 2-Natur

Det nærmeste Kategori 2 område ligger ca. 990 meter fra de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er Vallund Hede beliggende i Varde kommune.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til området fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,1 kg N/ha/år.

Beskyttelsesniveauet for Kategori 2-Natur er fastsat til en samlet belastning fra husdyrbruget på maksimalt 1,0 kg N/ha/år. Da totalbelastningen af naturområdet vil ligge under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet til det konkrete naturområde overholdt.

Varde kommune er anmodet om bemærkninger og Varde Kommune oplyser, at de ikke har yderligere kommentar til totalbelastningen af Vallund Hede.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret moser, enge, søer og potentielt ammoniakfølsomme skove. Moser, heder, enge, strandenge, søer og overdrev er omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, som beskytter disse naturområder imod tilstandsændringer.

Kategori 3 natur er heder under 10 ha, overdrev under 2,5 ha, samt moser og ammoniakfølsomme skove.

Kategori 3-naturområderne og øvrigt §3 beskyttet natur indenfor 1.000 meter fra staldanlægget er angivet i tabellen nedenfor:

Naturtype	Afstand fra anlæg	Retning	Merbelastning Kg/N/ha	Total belast. Kg/N/ha	Målsætning i Kommuneplan	Beregningspunkt nr.
Eng	120 m	Syd-vest	1,6/1,6	3,2/2,6	C-målsat	4 /3
§3 sø	163 m	Syd-vest	0,6		C-målsat	8
§3 sø	319 m	Syd-vest	-		C-målsat	
§3 sø	435 m	Syd-øst	-		C-målsat	
Mose	484 m	Syd-vest	0,3		C-målsat	7
Eng	650 m	Syd-vest	-		C-målsat	
§3 sø	940 m	Vest	-		C-målsat	
Eng	400 m	Nord-vest	0,6		C-målsat	5
§3 sø	1000 m	Nord-vest	-		C-målsat	
Eng	960 m	Nord	-		C-målsat	
Eng	288 m fra stald 60 m fra gylletank	Syd-øst	0,9	1,5	C-målsat	2
		Syd	3,2	4,4		1
Mose	390 m	Syd-øst	1,0		C-målsat	6

Ammoniak følsomme skov områder	945 m	Syd og syd-øst	-		Ingen	
Ammoniak følsomme skov områder	1,3 km	Vest	0,1		Ingen	

Der er tre overordnede målsætninger for naturbeskyttelsesområderne i kommuneplanen 2013-2025 (Kommuneplanen kan ses på www.rksk.dk):

	A-målsatte	B-målsatte	C-målsatte
Mål	Områderne bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne	Der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv	Der arbejdes for at bevare en god biologisk tilstand af de målsatte områder

Beskyttelsesniveauet for Kategori 3-Natur er fastsat til en merbelastning på 1,0 kg N/ha/år med mulighed for, at der kan tillades en højere merdeposition, hvis kommunen vurderer, at det konkrete naturområde kan tåle det.

Der er beregnet N-deposition til de nærmeste kategori 3- naturtyper. Der er beregnet til en §3 mose syd-øst for anlægget (punkt 6) og en §3 beskyttet mose syd-vest for anlægget (punkt 7).

Til mosen syd-øst for anlægget er der beregnet en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Mosen syd-øst for anlægget ligger i et engområde, og er besigtiget d. 2. august 2018. Der er registreret trævlekrone, stjernestar, grå star, almindelig star, der alle er kvælstoffølsomme arter og indikerer god naturkvalitet (ellenbergværdi på 2). Sumpkællingetand er også registreret. Denne art har en højere kvælstoftolerance (ellenbergværdi 4), men er ligesom de foregående arter kategoriseret som stjernearter. Ellenberg's næringsindikator er et udtryk for vegetationens tilpasning til mængden af tilgængelige næringsstoffer på voksestedet. En lav værdi indikerer lav tilgængelighed. I alt 5 stjernearter er registreret for lokaliteten. Det er fine arter, som indikerer god naturkvalitet. Tålegrænsen for moser ligger generelt i intervallet 15-25 kg. Tålegrænsen for denne naturtype vurderes ikke at være overskredet. Tilførslen af næringsstof tilførslen vurderes ikke at medføre en væsentlig merbelastning af naturområdet. Tilførslen kan dog medføre, at behovet for pleje af naturområdet forøges (f.eks. græsning, høslet eller lignende).

Til mosen syd-vest for anlægget er der beregnet en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år.

Idet merbelastningen til Kategori 3-Natur områderne ligger under 1,0 kg N/ha/år, er beskyttelsesniveauet overholdt til Kategori 3-Natur.

Ammoniakfølsomme skove:

Der er registreret potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter fra husdyrbruget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til skoven, der ligger 945 meter fra anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til et moseområde, der ligger 484 meter fra anlægget og i sammen retning som skoven. Til mosen er der en merbelastning på 0,3 kg N/ha/år, og på det grundlag vurderes det at merdepositionen til skoven ikke vil overstige 0,3 kg N/ha/år.

Idet merbelastningen ligger under 1 kg/N/ha/år, vurderer kommunen, at projektet ikke vil medføre en ændring af skovens tilstand.

Øvrig natur omkring anlægget:

Inden for 300 meter fra staldanlægget forekommer derudover vandhuller og enge, som ikke er Kategori 3-Natur, men § 3-beskyttet natur.

Ferske enge er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 om forbud mod tilstandsændringer. Ferske enge omfatter naturenge og kulturenge. Det betyder, at en aktivitet, som vil medføre en tilstandsændring af en §3-beskyttet eng, som udgangspunkt ikke kan tillades uden dispensation. Enge kan være mere eller mindre påvirket af gødning fra græssende dyr og eventuelt tilførsel af gødningsprodukter, samt påvirkning fra nærliggende marker i omdrift.

Det medfører, at mange enge er næringsberigede og kun få enge er moderat næringsfattige. Tålegrænsen for enge varierer på baggrund af disse forhold, men generelt kan der anvendes en vejledende tålegrænse på 20 kg N/ha/år.

Der ligger et engområde 60 meter syd for gyllebeholderne, og her er der beregnet en merdeposition på 3,2 kg N/ha/år og en total belastning fra anlægget på 4,4 kg N/ha/år.

Dette engområde er besigtiget 19. oktober 2012, og er vurderet til at være i en moderat naturtilstand. I området er registreret engviol (ellenbergværdi på 2), som må karakteriseres som næringsstoffølsom sammen med mere moderat kvælstoffølsomme arter som næb-star og kærranunkel (ellenbergværdi på 2 og 3). Der er også registreret kær-snerre, kærtidsel, glanskapslet siv og engkarse. I alt 7 stjernearter er registreret i området. Tilførslen af næringsstoffølørslen vurderes dog ikke at medføre en væsentlig merbelastning af naturområdet. Tilførslen kan dog medføre, at behovet for pleje af naturområdet forøges (f.eks. græsning, høslet eller lignende). Baggrundsbelastningen for området er 14,3 kg N/ha/år. Tålegrænsen på ca. 20 kg vurderes ikke at være overskredet.

Der er beregnet til et andet punkt i engen. Punktet ligger 288 syd-øst for anlægget. Her er beregnet en merdeposition på 0,9 kg/N/ha/år

Da den samlede belastning fra husdyrbruget og baggrundsbelastningen ligger under engens tålegrænse, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil medføre biologiske ændringer af naturtypens tilstand.

Der ligger et engområde 120 meter syd-vest for anlægget, og her er der beregnet en merdeposition på 1,6 kg N/ha/år i begge beregningspunkter (4 og 3) og en total belastning fra anlægget på henholdsvis 3,2 kg N/ha/år og 2,6 kg N/ha/år.

Ringkøbing-Skjern kommune har ikke besigtiget engen, men det er kommunens vurdering at engen ikke er kvælstoffølsom.

Baggrundsbelastningen er på 14,3 kg N/ha/år i området.

Da den samlede belastning fra husdyrbruget og baggrundsbelastningen ligger under engens tålegrænse, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil medføre biologiske ændringer af naturtypens tilstand

Der er desuden beregnet N-deposition til et engområde der ligger 400 meter nord-vest for anlægget, og her er der beregnet en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år. Idet merbelastningen ligger under 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at merbelastningen er så minimal, at den ikke vil medføre biologiske ændringer af naturtypens tilstand.

Søer og vandhuller over 100 m² er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 om forbud mod tilstandsændringer. Søer og vandhuller påvirkes af tilførsel af næringsstoffer fra nærliggende markområder i omdrift. Udgravning og oprensning af søer og vandhuller er som udgangspunkt ikke tilladt uden en dispensation. Det samme gælder aktiviteter, som vil ændre vandhullets vandstand.

De fleste vandhuller beliggende i agerlandet er næringspåvirkede i større eller mindre grad gennem diffus tilførsel af næringsstoffer fra nærliggende marker i omdrift. Det betyder, at de fleste vandhuller er eutrofe, bortset fra enkelte vandhuller, som ligger sammen med heder eller i skovområder, hvor de ikke påvirkes med næringsstoffer.

Der er beregnet en merbelastning med ammoniak på 0,6 kg N/ha/år til det vandhul der ligger nærmest anlægget. Idet merbelastningen ligger under 1,0 kg N/ha/år, vurderer kommunen, at merbelastningen er så minimal, at den ikke vil medføre biologiske ændringer af naturtypens tilstand.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre påvirkning af naturområderne.

Påvirkning af bilag IV-arter

EU-medlemslandene skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for et af de udpegede habitatområder, eller udenfor. Disse arter fremgår af Habitatdirektivets bilag IV.

For dyrearterne, er der bl.a. forbud imod beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder og imod forsætlig forstyrrelse af arterne, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer, eller vandrer.

For plantearterne er der bl.a. forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod, eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Følgende dyrearter kan tænkes, at forekomme i Ringkøbing-Skjern Kommune:

- Småflagermus, Markfirben, Odder, Spidssnudet frø og Strandtudse, samt visse vandtilknyttede insekter. Arterne er næppe tilknyttet driftsbygningerne, men nedenstående arter kan muligvis have levested, fødesøgningsområde, eller opholdssted i habitater tilknyttet, eller i nærheden af udbringningsarealerne:
- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de ikke påvirkes negativt af driften af husdyrbruget.
- Odder: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb, sø eller fjord, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Bæver: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til vandløb eller søer, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget. Har sin hovedaktivitet i et kerneområde, hvor dæmninger og bæverbo kan observeres - som oftest nær pilebuske, birk, bævreasp og røn.

- Ulv: Kan forekomme i nærområdet i tilknytning til større skov- og hedeområder med en stor bestand af kron dyr. Foretrækker tyndt befolkede områder, men er med sin levevis næppe truet af driften af husdyrbruget.
- Markfirben: Er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af driften af husdyrbruget.
- Visse vandtilknyttede insekter, heriblandt grøn kølleguldsmed: Kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger dog ingen aktuelle registreringer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges, eller gror til.
- Spidssnudet frø og strandtudse: Kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Der foreligger ingen aktuelle registreringer.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på grundlag af det oplyste:

- At det areal, der omfattes af nybyggeri i forbindelse med projektets gennemførelse, hovedsagelig er almindelig omdriftsareal, og at inddragelsen til bebyggelse ikke vil påvirke bilag IV-arter væsentligt.
- At der i forbindelse med projektets gennemførelse ikke vil ske øvrige ændringer i arealanvendelsen, som vil være væsentlige for Bilag IV-arters trivsel
- At driften af husdyrbruget, samlet set, ikke vil medføre beskadigelse, eller ødelæggelse af yngle-, eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i EF-habitatdirektivets bilag IV, litra a, samt ikke vil medføre ødelæggelse af de plantearter, som er optaget på EF-habitatdirektivets Bilag IV, litra b

Samlet vurdering af påvirkningen af vilde planter og dyr

De generelle beskyttelsesniveauer er i forhold til Kategori 1-, 2- og 3-Natur overholdt. Der ligger ingen stalde, eller lagre inden for 10 meter til Kategori 1-, 2- og 3-Natur.

Overholdelsen af BAT-emissionskravet til ammoniak og det generelle beskyttelsesniveau beskytter, som udgangspunkt, de kvælstoffølsomme naturtyper tilstrækkeligt mod kvælstofpåvirkning fra husdyrbrugets produktionsanlæg.

Den reelle ammoniakudledning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold, men ammoniakudledningen vil især kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af overflader, som husdyrgødningen afsættes på.

I forhold til påvirkningen af bilag IV-arter vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at husdyrbruget – ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler og af de øvrige opstillede vilkår for miljøgodkendelsen - drives således, at påvirkningen på omgivelserne med luftbårne kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau.

At ammoniakudledningen fra produktionsanlægget i sig selv og sammen med andre nærliggende husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de omkring liggende naturområder.

At det ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag kan dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af egnens naturområder.

Påvirkning af jord grundvand og overfladevand

Reguleringen af arealer til udbringning af husdyrgødning sker gennem generelle regler uden krav om forudgående tilladelse eller godkendelse. Miljøvurderingen omfatter derfor alene den påvirkning som husdyrbrugets anlæg og aktiviteter derpå kan medføre.

Generelt er husdyrbrugets anlæg omfattet af kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og ved Ringkøbing-Skjern Kommunes miljøtilsyn på husdyrbrugene føres der tilsyn med overholdelsen af bekendtgørelsen. Der er mulighed for, at der i godkendelser og tilladelser efter §§ 16 a og 16 b i husdyrbruksloven kan fastsættes vilkår, der er mere vidtgående end bekendtgørelsens regler.

Påvirkning fra staldanlæg:

Generelt skal husdyranlæg, herunder stalde, læskure m.v., være indrettet således, at forurening af grundvand og overfladevand ikke finder sted. Tilsvarende gælder for løbegårde og lignende, hvor der er en sådan koncentration af dyr, at næringsstofferne fra husdyrgødningen set over en årrække ikke kan udnyttes på arealet.

Der kommunens vurdering, at når staldene er etableret med fast bund eller gulve udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt, og som kan modstå påvirkningerne fra dyrene og de anvendte redskaber, vil der ikke være en påvirkning af jord, grundvand eller overfladevand fra staldanlægget.

Staldene er desuden indrettet med et afløbssystem til opsamling af flydende husdyrgødning og restvand, jf. afløbsplanen i bilag 3.

Påvirkning fra gødningsopbevaringsanlæg:

Generelt skal husdyrgødning føres fra stalden til opbevaringsanlæg, som er etableret og drives i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Husdyrgødningsbaseret kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. må dog også oplagres i marken (markstakke) efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Ansøger oplyser, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde. Tanken tømmes regelmæssigt for inspektion og vedligeholdelse, og er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10 år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Påvirkning fra foderopbevaringsanlæg:

Foder opbevares i gastætte siloer og i foderlade. Der er således ikke udendørs oplag af foder.

Håndtering af spildevand, restvand og saftafløb

På et husdyrbrug kan der være forskellige typer af brugt vand og saft fra foder og husdyrgødning, som skal håndteres på forskellige måder. Definition af type, krav dertil og beskrivelse af den aktuelle håndtering på Lynggårdsvej 4 er samlet i nedenstående tabel.

Sanitært spildevand
Definition og krav: Afløb fra toilet og køkken i driftsbygninger, skal afledes til et godkendt spildevandssystem. Der skal ansøges om særskilt godkendelse.
Håndtering på husdyrbruget: Der er toilet i eksisterende servicebygning, som er tilsluttet godkendt nedsivningsanlæg.

<p>Regnvand</p> <p>Definition og krav: Tagvand og vand fra befæstede arealer, som ledes direkte til dræn/faskine i stedet for spildevandssystem. I forhold til de befæstede arealer forudsætter dette, at der ikke er væsentlig risiko for spild af olie eller andre forurenende stoffer på de befæstede arealer. På landbrugsejendomme kan vandet fra tagflader og befæstede overflader afledes til nedsivning eller til vandløb. Ved nedsivning skal sagen anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune med angivelse af placering af nedsivningsanlægget samt dimensioneringsgrundlaget. Ved afledning til vandløb, herunder grøfter, skal udløbene forsynes med bassiner af passende størrelse med henblik på tilbageholdelse af bundfældelige stoffer. Hvor der er hydrauliske problemer skal udledningen som udgangspunkt reduceres til 1 – 2 l/s pr. ha. Dimensioneringsgrundlaget for regnvandsbassiner kan ses på Ringkøbing-Skjern Kommunes hjemmeside.</p> <p>Håndtering på husdyrbruget: Tagvandet fra staldbygninger ledes på forskellig vis til dræn, grøft og faskine. Ny tilbygning til poltestald kobles til eksisterende afledning. Der er stillet vilkår om, at der indsendes en ansøgning om tilladelse til udledning af tagvand til drøn/vandløb eller til nedsivning. Der er ingen vaskeplads eller andre befæstede arealer med opsamling og afledning af overfladevand.</p>
<p>Restvand</p> <p>Definition og krav: Vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrequisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift.</p> <p>Håndtering på husdyrbruget: Rengøringsvand fra staldanlæg ledes til gyllebeholder.</p>
<p>Spildevand fra vaskeplads</p> <p>Definition og krav: Spildevand fra vask af landbrugsmaskiner skal opsamles i gyllebeholder eller anden godkendt beholder. Alternativt kan vask af landbrugsmaskiner ske i marken.</p> <p>Håndtering på husdyrbruget: Der foretages ikke vask af maskiner på husdyrbruget. Der rengøres ikke marksprøjter på ejendommen.</p>

Der henvises desuden til afløbsplan i bilag 3.

Påvirkning fra opbevaring af bekæmpelsesmidler, olie og brændstof

Ansøger oplyser, at der er 2 overjordisk ståltank til dieselolie på ejendommen på hver 1200 l.

På husdyrbruget er der ingen opbevaring af bekæmpelsesmidler. De opbevares på anden ejendom. Der opbevares ligeledes ingen olie eller andre kemikalier eller affald herfra.

Ringkøbing-Skjern Kommune kan oplyse, at generelt skal opbevaring ske, så der ikke er risiko for at forurene jord, vandmiljø og grundvand. Det betyder i praksis, at der ikke må være afløb fra opbevaringsrum, med mindre det fører til en opsamlingsbeholder. Det betyder også, at gulvet skal være med tæt bund. Spild skal suges op med f.eks. kattegrus eller savsmuld og afleveres til en genbrugsstation.

Påvirkning af grundvand

Anlægget ligger i område med drikkevandsinteresser.

Håndtering og opbevaring af affald

Ansøger har redegjort for hvilke affaldstyper og kemikalier, der er på husdyrbruget, og hvordan de opbevares og bortskaffes. (se afsnit under Miljøvurdering af IE-husdyrbrug -Iagttagelse af affaldshierarkiet)

Håndtering af unormale driftssituationer og uheld

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, udarbejdes der en beredskabsplan, der beskriver, hvorledes der skal reageres i unormale driftssituationer og i tilfælde af uheld med eks. gylle. Der er stillet vilkår om, at beredskabsplanen til en hver tid skal være ajourført.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at udarbejdelse af en beredskabsplan tilskynder ansøger i at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, om der skal ændres i drift eller indretning, således at risikoen for uheld minimeres samt at omfanget af skaden ved uheld reduceres.

Samlet vurdering af påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand

Beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand imod påvirkninger fra driften af husdyrbrug er reguleret i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvor der er generelle regler der skal overholdes, i forbindelse med etablering og drift af husdyrbrugets anlæg.

Overholdelsen af de generelle regler bliver kontrolleret gennem kommunens miljøtilsyn med husdyrbrugene, og der bliver ved hvert tilsyn foretaget en risikovurdering der anvendes til fastsættelse af tilsynsfrekvensen.

Der er til yderligere sikring imod forurening af jord, grundvand og overfladevand stillet vilkår til:

- Renholdelsen af de arealer der afleder vand til nedsivning eller recipient
- Vedligeholdelsen af afløb, pumper og andet som anvendes til spildevand, restvand og saftafløb
- Håndtering af spildevand, restvand og saftafløb
- Vask af landbrugsmaskiner
- Håndtering og opbevaring af affald.
- Opbevaring af brændstof, fyringsolie og medicin.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer på baggrund af oplysninger fra ansøger, at de stillede vilkår, samt generel lovgivning og kommunens tilsyn med husdyrbrug er tilstrækkelig til at beskytte jord, grundvand og overfladevand mod væsentlige påvirkninger, som følge af husdyrbrugets drift.

Påvirkning af naboer

Husdyrbruget kan påvirke naboer med lugt-, støj-, rystelser-, lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold.

Lugt

Lugtgenekriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssige acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Genekriterierne for lugt må maksimalt være:

- 5 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³ i byzone og sommerhusområder og fremtidigt byzone- eller sommerhusområde der er med i kommuneplanens rammedel.

- 7 OUE pr. m³ og 3 LE pr. m³ til samlet bebyggelse og i områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til:
 - Boligformål
 - Blandet bolig og erhvervsformål
 - Offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- 15 OUE pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften.

Desuden beregnes en konsekvenszone, som er det område hvor det erfaringsmæssigt har vist sig, at lugt kan registreres, og hvor ejere og beboere i beboelses bygninger derfor bliver orienteret

Kumulation af lugt

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra følgende:

- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde.
- Områder i landzonen, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål, offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Samlet bebyggelse








Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 100 meter fra nabobeboelse (beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften).

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Beregninger

I ansøgningen beregnes en nødvendig geneafstand efter såvel Miljøstyrelsens lugtmodel og FMK-modellen på grundlag af produktionsarealets størrelse i m² i de enkelte staldafsnit og emissionsfaktorerne for de forskellige dyretyper og staldsystemer. Geneafstand korrigeres i forhold til placering af omboende og antal husdyrbrug i nærheden (kumulation).

I ansøgningen er der lavet følgende beregninger:

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Egvadvej 27 	0	NY	419,8	419,8	531,5	Ja
Tarmvej 27 	0	NY	419,8	335,8	891,9	Ja
Østergårdevej 5 	0	NY	419,8	419,8	609,6	Ja
Østergårdevej 9 	0	NY	419,8	419,8	917,2	Ja
Foersom - Egvadvej 22 	0	NY	824,7	824,7	690,7	Nej
Tarm By, Egvad 	0	NY	1067,8	1067,8	5311,8	Ja
Ølgod By, Ølgod 	0	NY	1067,8	1014,4	5501,6	Ja

Konsekvenszone: 1224 meter

Den korrigerede geneafstand angiver den maksimale afstand, hvor geneniveauet kan overholdes. Denne skal være mindre end den vægtede gennemsnitsafstand til bebyggelsen Dette krav er opfyldt til enkeltbeboelse og byzone.

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk (digital ansøgningssystem) viser, at genekriterierne til beboelser indenfor samlet bebyggelse i Foersum ikke kan overholdes beregnet efter den nye lugtberegning.

OML beregning:

Iht. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan den standardiserede spredningsmodel efter OML-modellen (NY), der er indeholdt i Miljøstyrelsens lugtberegningsmodul i ansøgningssystemet, erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen.

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse er der foretaget en konkret lugtberegning efter OML-modellen.

Baggrundsdata:

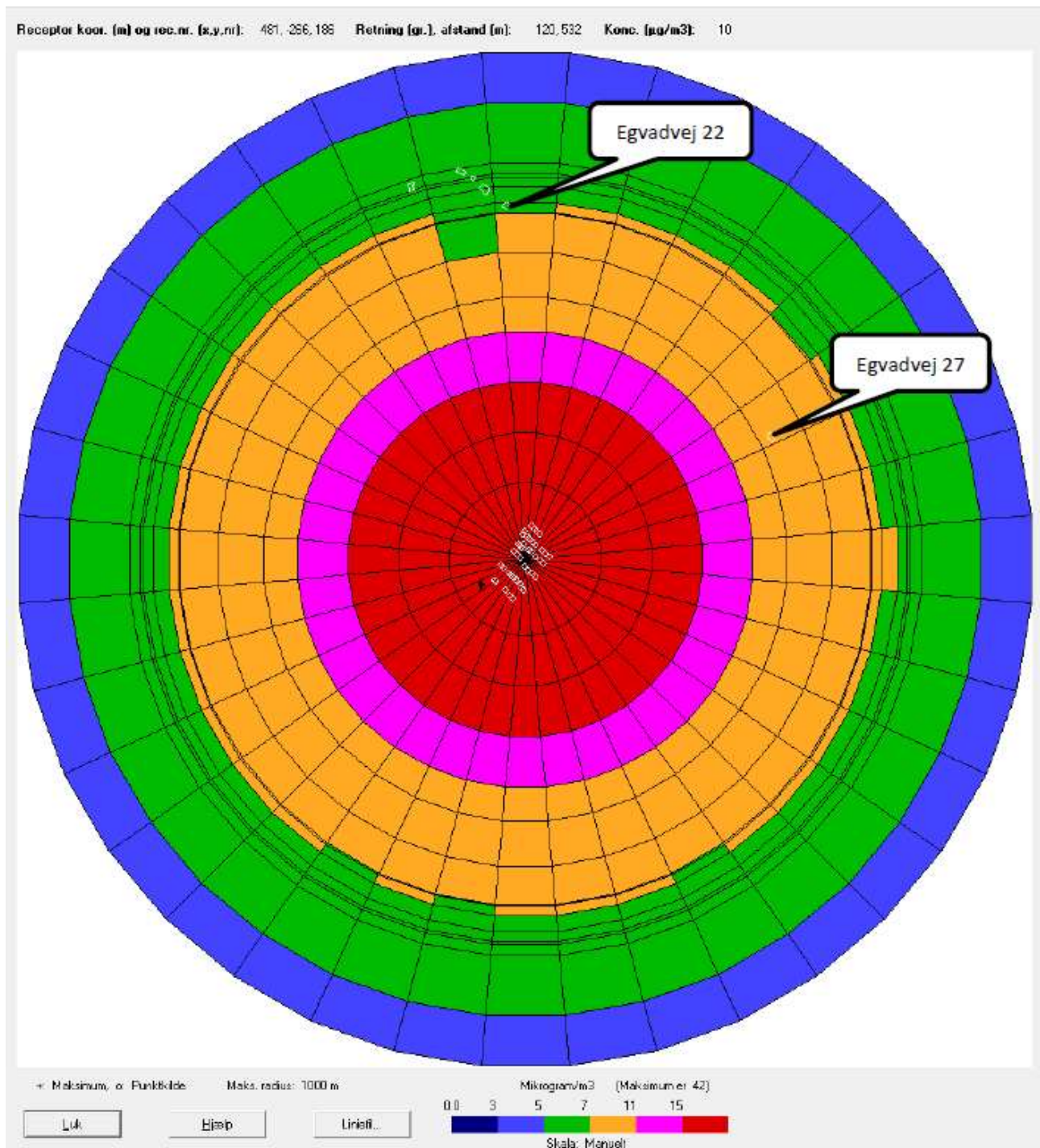
Der er taget udgangspunkt i et samlet produktionsareal på 6.527 m² til en avls- og opformeringsbesætning, bestående af søer, smågrise og polte. Produktionen giver en samlet lugtmission på 128.687 OU. I forbindelse med sagsbehandlingen er produktionsarealet nedskrevet til 6.383 m². I denne OML-beregning er der ikke taget højde for dette, så reelt vil lugtgenafstandene være lidt mindre. Konkret OML-beregning er vedlagt som bilag 9.

Der er anvendt de faktiske data på ventilationsanlægget. Se bilag 8. Beskrivelse af alle ventilationsafkast. Ventilationsydelsen og temperaturen er angivet ud fra faktiske data og sammenholdt med "Standardtal for lugtmission fra danske svinestalde om sommeren" (meddelelse nr. 742). Lugtmissionen er jævnt fordelt pr. afkast i de enkelte stalde. Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til arealkategorien "Landbrug med læhegn".

Resultater:

Af beregningsresultatet ses at lugtgenekriteriet er overholdt til samlet bebyggelse på 7 OUE/m³. Se det grafiske billede på næste side. Som det kan ses, ligger Egvadvej 22, som er nærmeste bolig i en samlet bebyggelse samt de øvrige boliger i samlet bebyggelsen i det grønne område på det grafiske billede. Det grønne område opfylder lugtgenekravet på 5-7 OUE/m³.

Kravet er overholdt med de faktiske ventilationsforhold, og uden at der er anvendt yderligere tiltag som fx forhøjelse af afkast, luftrensning eller lignende.



Kommunens vurdering:

Der er i forbindelse med beregning af lugtemissionen fra staldanlægget foretaget en konkret OML-beregning. Beregningen viser, at genekriteriet på 7 O_{Ue}/m³ er opfyldt ved Egvadvej 22, hvilket er den beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest anlægget på Lynggårdsvej 4.

Placeringen af afkastene, afksthøjderne samt røggashastigheden i afkastene indgår bla. i beregningsforudsætninger og disse parametre er afgørende for, at husdyrlovens lugtgenekriterier kan overholdes. Derfor stilles der vilkår om, at afkastene skal placeres og ventilationsanlægget indrettes, som angivet i OML-beregningen.

For at ventilationssystemet kan fungere med optimal effekt og begrænset energiforbrug stilles der vilkår om, at ventilationssystemet skal vedligeholdes og rengøres ved hvert holdskifte. Ventilations og serviceres. Der skal føres logbog for tidspunkt for rengøring og vedligehold af ventilationssystemet og hvornår der kan været udført service på systemet. Logbogen skal opbevares for de seneste 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Idet de lovpligtige beskyttelsesniveau for lugtgener er overholdt og med de stillede vilkår, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboer og andre omkringboende.

Beregninger af lugtemissioner fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit								
	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
	Produktionsld	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m ²)	
Farestald - 2003	0	1835,7	10128,0	0	1835,7	10128,0	633	
Farestald - 2015	0	652,5	3600,0	0	652,5	3600,0	225	
Løbeafdeling - 2003	0	4326,3	5244,0	0	4326,3	5244,0	437	
Drægtighedsstald - 2003	0	4088,7	4920,3	0	4088,7	4920,3	693	
Drægtighedsstald - 2015	0	2979,5	3585,5	0,0	2979,5	3585,5	505	
Poltestalde - 2015	0	13482,0	27927,0	0	13482,0	27927,0	963	
Ny poltestald	0	13650,0	28275,0	0	13650,0	28275,0	975	
Stald 4	0	6902,0	14297,0	0	6902,0	14297,0	493	
Stald 3.2	0	6538,0	13543,0	0	6538,0	13543,0	467	

Stald 3.1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	110684	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
Stald 2.2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	110696	0	2220,0	3885,0	0	2220,0	3885,0	185
Stald 2.3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			63991,9	126958,6		63991,9	126958,6	

Nudrift

Staldafsnit								
Farestald - 2003	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	41841	0	1835,7	10128,0	0	1835,7	10128,0	633
Farestald - 2015	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	41844	0	652,5	3600,0	0	652,5	3600,0	225
Løbeafdeling - 2003	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	41846	0	4326,3	5244,0	0	4326,3	5244,0	437
Drægtighedsstald - 2003	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	41849	0	4088,7	4920,3	0	4088,7	4920,3	693
Drægtighedsstald - 2015	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	41852	0	2979,5	3585,5	0	2979,5	3585,5	505
Poltestalde - 2015	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	41862	0	13482,0	27927,0	0	13482,0	27927,0	963
	41861	0	1425,6	1728,0	0	1425,6	1728,0	144

Stald 4	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110677	0	6902,0	14297,0	0	6902,0	14297,0	493
Stald 3.2	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110680	0	6538,0	13543,0	0	6538,0	13543,0	467
Stald 3.1	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110685	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
Stald 2.2	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110697	0	2220,0	3885,0	0	2220,0	3885,0	185
Stald 2.3	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110710	0	540,0	945,0	0	540,0	945,0	45
Stald 2.4	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110764	0	1200,0	2100,0	0	1200,0	2100,0	100
Stald 2.1	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110767	0	1404,0	2457,0	0	1404,0	2457,0	117
Stald 1	Antal måneder		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsid	udegående						
	110770	0	4656,0	8148,0	0	4656,0	8148,0	388
Sum			54134,3	105804,8		54134,3	105804,8	

Der er ikke indført teknikker med lugtreducerende tiltag.

Støj og rystelser

Ansøger oplyser:

Støj, støv og rystelser kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, hvor der evt. kan registreres støv, støj og vibrationsgener ved nærmeste naboer. Afhentning af grise sker fra udleveringsplads i området ved gyllebeholdere, således kommer der ikke lastvogne for at afhente grise på selve ejendommen.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvejen til lagertankene forventes ikke øget i forhold til nuværende drift. Grusvejen ligger endvidere ca. 350 m fra nærmeste enkeltbeboelse, og der henstilles

til hensynsfuld kørsel til og fra ejendommen / lagertankene, så eventuelle støj, støv og vibrationsgener herved begrænses mest muligt.

Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt kører mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs, og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støj-, og vibrationsgener udenfor ejendommen.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen vil være koncentreret omkring lagerområdet, og støvpartiklernes størrelse og vægt taget i betragtning vil det være usandsynligt, at støv herfra skulle give anledning til gener i lokalområdet.

Udpumpning af gylle fra stalde til gyllebeholdere foregår løbende og har en varighed på ca. 1 time pr. gang.

Omrøring af gyllebeholdere sker alene i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på arealerne, som foregår løbende i planternes vækstperiode. Der er ingen bebyggelser i umiddelbar nærhed af ejendommen, og det vurderes derfor at driften heraf ikke vil give anledning til væsentlige støjgener eller rystelser for omgivelserne. Med hensyn til støj- og støv- kilder se bilag 5.

Kommunens vurdering:

Støjklender fra husdyrbruget udgøres primært af ventilationssystemet, kompressorer og transport.

Ansøger har oplyst, at støj fra husdyrbruget ikke forventes at blive et problem for de omkringboende.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at støj og rystelser fra husdyrbruget i fremtiden ikke forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger i forbindelse med udarbejdelsen af denne miljøgodkendelse.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår om maksimale grænser for støj og rystelser, samt at såfremt der skulle opstå gener fra støj eller rystelser for de omkringboende, og tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal der foretages målinger.

Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støjgener.

Støv

Ansøger oplyser:

Under afsnittet støj har ansøger også redegjort for støvkilder på husdyrbruget.

Støj opstår primært ved transport på grusvej og ved tørring og opbevaring af korn.

Kommunens vurdering:

Det forventes ikke, at husdyrbruget vil give anledning til støvgener for de omkringboende. Der er fastsat vilkår til, at sikre de omkringboende mod støvgener fra husdyrbruget. Herudover henvises der til, at det er god landmandspraksis, at transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel, for at begrænse bl.a. støvgener.

Lys

Ansøger oplyser:

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på udleveringsramper. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i mindst 8 timer jf. Husdyrloven. Udvidelsen af staldanlægget forventes ikke at have konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Kommunens vurdering:

Det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende, idet lyset kun er tændt i 8 timer i døgnet i staldene, og der kun er udendørs arbejdsbelysning i begrænset omfang.

Fluer og skadedyr

Ansøger oplyser:

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Fluer bekæmpes desuden ved udsætning af rovfluer i stalden.

Der er udlagt rottegift i kasser omkring alle ejendommens bygninger. Der foretages regelmæssige tilsyn på landbruget. Tilsyn og bekæmpelse varetages af godkendt skadedyrbekæmpelsesfirma.

Skulle der opstå akut behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Ansøger vurderer, at kommunens vilkår til fluer og skadedyr vil være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Kommunens vurdering:

Der er stillet vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse, og at foder skal opbevares, så der ikke opstår risiko for tilhold af rotter m.v. På forlangende skal bekæmpelse af rotter, eller lign. foretages af et autoriseret rottebekæmpelsesfirma.

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende til at forebygge og løse et eventuelt opstået problem med skadedyr.

Transport

Kommunen skal i forbindelse med sagsbehandlingen af en miljøgodkendelse vurdere, om til- og frakørsel til bedriften vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Generne fra trafik forekommer i forbindelse med til- og frakørsel til bedriften med dyr, foder og husdyrgødning.

Generelt kan der i en miljøgodkendelse stilles vilkår til om, at anvende bestemte interne veje samt hvilke veje der skal benyttes ved til- og frakørsel. Der kan desuden stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter. Derimod er der ikke i husdyrbrugsloven hjemmel til at fastsætte vilkår for transporten på offentlig vej, samt spørgsmål vedr. belastning af det lokale vejnet. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. (NMK-132-00789 og NMK-132-00839).

Ansøger oplyser:

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelig leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Ansøger har beskrevet transporterne til ejendommen, se bilag 6.

Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Ud over de beskrevne transporter med korn og fodermidler vil transport med husdyrgødning være en primær del af det samlede antal tunge transporter.

Afhentning af grise sker fra udleveringsplads i området ved gyllebeholdere. Tunge transporter til afhentning af grise kommer derved ikke på ejendommen.

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

Kommunens vurdering:

Ansøgt projekt vil betyde en forøget transport til og fra husdyrbruget. Der vil være øgede transporter med husdyrgødning og fodertilførsel. Det er oplyst, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Forøgelsen af transporter er efter Ringkøbing-Skjern Kommunes opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv eller lugt.

Idet der er givet dispensation til afstandskrav fra den nye poltestald til Lynggårdvej, er der stillet vilkår til placering af ind- og udkørsel på Lynggårdsvej.

Døde dyr

Ansøger oplyser, at alle døde dyr bliver opbevaret under kadaverkappe, på befæstet areal, hævet fra jorden og placeret så direkte sollys undgås. DAKA kommer og henter døde dyrene førstkommande hverdag efter ansøger har bedt om afhentning.

Samlet vurdering af påvirkning af nabogener

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at de stillede vilkår, samt generel lovgivning og kommunens tilsyn med husdyrbrug er tilstrækkelig til at beskytte naboer mod væsentlige påvirkninger, som følge af husdyrbrugets drift.

Anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)

Forebyggelse og begrænsning af forurening på husdyrbrug skal først og fremmest ske ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik herunder renere teknologi, f.eks. mindre forurenende anlæg, processer og råvarer.

BAT fastlægges ud fra en overordnet vurdering af, hvad der er teknisk og økonomisk muligt for de

forskellige husdyrbrancher. Det er altså ikke den enkelte landmands økonomi, som ligger til grund for kommunens vurdering.

Vurderingen af BAT i §16a miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

Staldindretning

Management

Foder

Forbrug af vand og energi

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Anvendelse af bedste teknik til reduktion af ammoniakemissionen

I godkendelser og tilladelser til husdyrbrug med en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år skal der fastsættes vilkår til opfyldelse af krav til den maksimale ammoniakemission ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøstyrelsen har udmeldt, at kommunerne ikke skal anvende BAT-konklusionerne, med de meget omfattende baggrundsdokumenter, ved fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik. I stedet skal kommunerne anvende de regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, der bliver fastsat med henblik på at implementere BAT-konklusionerne. Fra 1. august 2017 forventes der efter denne model at være fastsat en række generelle regler om BAT, der skal sikre denne implementering herunder bindende BAT-krav om ammoniakreduktion fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, regler om BAT i forhold til andet end ammoniak, generelle regler om miljøledelse mv.

Kravet til den maksimale emission af NH₃-N pr. år (BAT) omfatter hele husdyrbruget, men kravet til det enkelte staldafsnit afhænger af, om staldafsnittet betragtes som nyt eller eksisterende. Miljøstyrelsen har udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniak for de fleste typer af eksisterende stalde og nye stalde.

BAT-krav er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen angivet som den maksimale ammoniakemission i kg NH₃-N pr. m² produktionsareal pr. år for de forskellige dyretyper og staldsystemer.

Ringkøbing-Skjern Kommune tager ved fastlæggelsen af BAT-niveauet for husdyrbruget udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier. Fastlæggelsen af BAT-niveauet sker i samarbejde med landmandens konsulent.

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

BAT-krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde:

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
Farestald - 2003	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Farestald - 2015	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Løbeafdeling - 2003	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Drægtighedsstald - 2003	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Drægtighedsstald - 2015	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Poltestalde - 2015	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Ny poltestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	1,90
Stald 4	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3.2	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3.1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 2.2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 2.3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 2.4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 2.1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 1	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20

I ansøgningssystemet er der beregnet ammoniaktabet pr. produktion, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på husdyrbruget.

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#41840) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	633	0,66	1	418		
(#41843) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	225	0,66	1	148		
(#41845) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	437	1,30	1	568		
(#41848) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	693	1,20	1	832		
(#41851) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	505	0,84	1	424		
(#41859) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	963	1,33	1	1281		
(#41871) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	975	1,62	1	1580		
(#110676) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	493	1,40	1	690		
(#110679) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	467	1,40	1	654		
(#110684) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	157	0,56	1	88		
(#110696) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	185	0,56	1	104		
(#110699) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	45	0,56	1	25		
(#110763) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	100	0,56	1	56		
(#110766) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	117	0,56	1	66		
(#110769) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	388	1,20	1	466		

Den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi er beregnet til 7398 kg NH₃/år for staldene. Emissionsværdien for opbevaringslagrene er 762 kg NH₃/år.

Det samlede BAT-krav for bedriften er derfor 8160 kg NH₃/år.

Ammoniakemissionen ved det ansøgte projekt er ifølge ansøgningen 8052 kg NH₃/år. Der anvendes følgende ammoniakreducerende tiltag: Gyllekøling af kanalbund i 2 af de eksisterende staldafsnit og teltverdækning af gylletanke.

Den beregnede BAT-emissionsgrænseværdi er således overholdt med 108 kg N/år.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7398	762	8160
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7671	381	8052
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	108
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Udover beregningen af den samlede ammoniakemission har ansøger beskrevet husdyrbrugets valg af den bedst tilgængelige teknik, herunder forhold til råvarer energi, management m.v.

Der er beskrevet følgende vigtigste anvendte virkemidler:

- Staldsystemer
- Overbrusningsanlæg
- Opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående emner er beskrevet under afsnittet IE-brug:

- Vand og energiforbrug
- Fodring
- Management

Staldindretning

De diegivende søer er opstaldet i kassestier med delvis spaltegulv, hvilket er BAT med hensyn til denne dyretype. En mindre del af de golde og drægtige søer er opstaldet individuel på delvis spaltegulv, mens resten af de golde og drægtige søer er løsgående på delvis spaltegulv. Denne opstaldningsform og gulvsystem er BAT for denne dyretype.

Smågrisene er opstaldet i klimastalde med delvis spaltegulv, som er BAT for denne dyretype.

Slagtesvinene/poltene er opstaldet i stalde med delvis spaltegulv. I to af de eksisterende stalde udgør det faste gulv 50-75 % af stiarealet, mens det fast gulv udfør 25-49 % i de øvrige stalde. Den nye poltestald opføres også med delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Alle slagtesvin/polte er opstaldet i staldsystemer der lever op til BAT.

I eksisterende poltestald fra 2015 og drægtighedsstalden fra 2015 er der endvidere gyllekøling af kanalbunden. Gyllekøling anses for at være BAT, når den indvundne varme mængde kan genanvendes i produktionen. Der er stillet vilkår til gyllekøling.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at det ansøgte projekt anvender staldteknikker, som er beskrevet i Miljøstyrelsens teknologiblade og som er BAT for husdyrbruget.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret overbrusning i stalden. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de

områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. overbrusning i svinestalde.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Et husdyrbrug bør begrænse forureningen ved at gøre brug af bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra blandt andet gødningsopbevaringsanlæg. Husdyrbruget håndterer opbevaring af husdyrgødning som følger:

- Gyllebeholdere har fast overdækning i form af telt, så lugt og ammoniak fordampning reduceres betydeligt.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Der er beregnet en opbevaringskapacitet på 9 mdr.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. opbevaring af husdyrgødning.

Alternativer og fravalg BAT

Ansøger oplyser, at der ikke etableres gyllekøling i den nye poltestald. Det vil ikke være muligt at anvende den indvundne varme på anlægget, og dermed vil gyllekøling ikke være BAT.

Kommunen er enig i, at gyllekøling ikke er BAT, når den indvundne varme ikke kan anvendes. Kommunen vurderer, at ansøgningen lever op til BAT-kravene for denne type af husdyrproduktion. Det er derfor ikke påkrævet at anvende yderligere teknikker.

Miljøvurdering af IE-husdyrbrug

IE-husdyrbrug er husdyrbrug, med intensiv fjerkræavl eller svineavl, som er omfattet af Europa-Parlamentet og Rådets om industrielle emissioner (IE-Direktivet.) IE-Direktivet er indarbejdet i den danske lovgivning.

Husdyrbruget Lynggårdsvej4, 6880 Tarm er et IE-husdyrbrug, fordi det har en husdyrproduktion med mere end 2.000 stipladser til slagtesvin/sopolte (over 30 kg).

Idet ansøgningen omhandler et IE-husdyrbrug skal det som tillæg til miljøvurderingen desuden sikres, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at

- 1) der ud over iagttagelse af kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemissionen er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.
- 2) energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- 3) mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- 4) produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- 5) affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- 6) der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- 7) der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Udnyttelse af energi og råvarer

Ansøger har i ansøgningen beskrevet følgende omkring energi- og vandbesparende foranstaltninger.

Energi:

Ansøger oplyser, at der er tale om en moderne svinebesætning, hvor blandt andet fodrings- og ventilationsanlæg kendetegnes ved høj energiudnyttelse. Staldbelysningen er tilsluttet en timer, således forbruget minimeres.

Elektricitet anvendes hovedsageligt til lys, fodringsanlæg og ventilation. Stalden opvarmes via varmegenindvinding fra gyllekøling. Det årlige forbrug anslås til ca. 540.000 kWh. Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsselskabet.

Det er ikke ansøgers vurdering, at den ansøgte udvidelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have større betydning for produktionens nuværende energiforbrug. Forbruget af el fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

BAT-energi:

Husdyrbruget håndterer energi som følger:

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der er lys på alle udleveringsramper.
- I vintermånederne er lyset i stalddene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Multistep er installeret på alle staldafsnit.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. udnyttelse af energi.

Vand:

Ansøger oplyser, at ejendommens stald og stuehus forsynes med vand fra offentlig vandværk (Ringkøbing-Skjern Forsyning). Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en andel af vandet til rengøring i staldene. Det årlige forbrug anslås til ca. 13.500 kbm.

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybbe således at vandspild opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. I drægtighedsstalden er der opsat vandbesparende drikkekopper. Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret. Stalde sættes i blød før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Det er ikke ansøgers vurdering, at den ansøgte udvidelse af produktionsarealet medfører ændringer i ejendommens drift, der vil have væsentlig indflydelse på produktionens nuværende forbrug af vand. Forbruget af vand fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

BAT- vand

Husdyrbruget håndterer vand som følger:

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.
- Der er etableret overbrusning i stalden. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er kølig og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Det er Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. udnyttelse og forbrug af vand.

Foderblandings- og fodringsstrategi

Den seneste BAT-konklusion for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin omfatter teknikkerne fasefodring, letfordøjelig uorganisk fosfat og tilsætning af fytase til foderet. Formålet er, at begrænse fosforudskillelsen og dermed reducere risikoen for påvirkning af vandmiljøet ved udvaskning.

BAT-konklusionen er indarbejdet som generel lovgivning i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36, og der skal ikke stilles vilkår herom. Dokumentation for overholdelsen skal opbevares i 5 år og forevises på forlangende ved tilsyn.

Kravene omfatter i dag kun IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin og skrabekeyllinger, idet disse produktioner ud fra de nuværende normtal ikke lever op til BAT-konklusionen samlet set (på landsplan).

Miljøstyrelsen vurderer løbende, via normtallenes udviklingen i relation til fosforudskillelsen, med henblik på om kravet er tilstrækkeligt.

Den ansøgte produktion er et IE-brug, som følge af, at der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af kravet.

Ansøger har i BAT-redegørelsen anført følgende om mere effektiv fodring, at:

- Der anvendes flerfaset fodring og tilsættes fytase i relevante blandinger.
- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.
- Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrets vækst og behov.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, på baggrund af oplysninger om husdyrbrugets fodring og de generelle krav til fodring, at husdyrbrugets foderblandings- og fodringsstrategi lever op den standard, der skal gælde for IE-husdyrbrug.

I egenkontrollen er der stillet vilkår om, at dokumentation for overholdelse af fodringskrav kan fremvises ved tilsyn.

Substitution af særligt skadelige eller betænkelige stoffer

Ansøger har ikke indsendt oplysninger om, hvorvidt der anvendes stoffer i husdyrbrugets primærproduktion, som udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken herhjemme eller ud over landets grænser.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets substitution af skadelige eller betænkelige stoffer lever op den standard der skal gælde for IE-husdyrbrug.

I det der i det primære landbrugsproduktion generelt kun anvendes godkendte produkter og kemikalier, er det Ringkøbing-Skjern Kommune vurdering, at husdyrbrugets ikke anvender skadelige stoffer der udsætter befolkningen for sundhedsfare hverken herhjemme eller ud over landets grænser.

Optimering af produktionsprocesser

Ansøger oplyser at:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.

- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Danish Crown's "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets management er med til at sikre, at produktionsprocesserne løbende optimeres og lever op den standard, der skal gælde for IE-husdyrbrug.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets optimering af produktionsprocesser lever op den standard der skal gælde for IE-husdyrbrug.

Iagttagelse af affaldshierarkiet

I forbindelse med driften af husdyrbruget skal produktion og håndtering af affald foretages således, at den i størst mulig omfang følger prioriteringen nedenfor.

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Ansøger har om affald oplyst:

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plasticsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Ikke forbrændingseget affald opbevares og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads ved vejen.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor man også løbende har en dialog omkring forbedringer og nye tiltag på området.

Olie- og kemikalieaffald

Der er ingen olie- og kemikalieaffald på husdyrbruget på Lynggårdsvej 4.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at der med affaldssorteringen er foretaget forberedelse med henblik på genbrug og med afsætningen til godkendte affaldsmottagere eller genbrugspladsen er det sikret, at affaldets videre vej i affalds hierarkiet vil blive håndteret bedst muligt.

Uheld og risici

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Ringkøbing-Skjern Kommune vurderer, at husdyrbrugets beredskabsplan lever op den standard der skal gælde for IE-husdyrbrug.

Særregler for IE-husdyrbrug

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat en række særregler for IE-husdyrbrug, som i det følgende vurderes i forhold til det ansøgte.

Miljøledelse

På baggrund af BAT-konklusionen af 21.02.2017 er der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen stillet krav om, at IE-husdyrbrug, skal have et miljøledelsessystem der:

- 1) formulerer en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætter miljømål,
- 3) udarbejder handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med ovenstående krav. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Miljøledelsessystemet skal være etableret og virke fra den dag miljøgodkendelsen er meddelt.

Overholdelsen af reglerne om miljøledelse indgår i det regelmæssige tilsyn efter miljøtilsynsbekendtgørelsen.

Emissionsovervågning

Ved miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal Ringkøbing-Skjern Kommune sikre, at IE-husdyrbrug mindst en gang årligt indberetter resultaterne af emissionsovervågningen.

Indberetningen skal omfatte beregninger, målinger, procedurer m.v., som skal foretages som led i egenkontrol.

Der er i driftsvilkårene til de emissionsbegrænsende tiltag på husdyrbruget stillet vilkår til overvågningen.

Ringkøbing-Skjern Kommune indhenter ved tilsyn de relevante oplysninger til brug for emissionsovervågningen og kontrollerer, at forudsætningerne for godkendelsen overholdes.

Hændelser og uheld

Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal der, uanset den 8-årige retsbeskyttelse i husdyrbrugloven, ved påbud foretages sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, at konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld begrænses og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

Ringkøbing-Skjern Kommune har stillet vilkår om anmeldelse af driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet samt udarbejdelse af skriftlig orientering, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.

På baggrund af den skriftlige orientering vil der blive taget stilling til behovet for ændringer af miljøgodkendelsens vilkår.

Manglende overholdelse af vilkår

Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, skal straks underrette kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

Ringkøbing-Skjern Kommune har til opfyldelse heraf stillet vilkår om dette i miljøgodkendelsen.

Begrænsning i anvendelse af relevante farlige stoffer





Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 35 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.



Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet.

Disse stoffer vil være mærket som vist i nedenstående tabeller:

Mærkningselementer for akut toksicitet

Klassificering	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4
GHS-piktogrammer				
Signalord	Farligt	Farligt	Farligt	Advarsel

Mærkningselementer for stoffer, der er skadelige for vandmiljøet

KRONISK				
	Kategori 1	Kategori 2	Kategori 3	Kategori 4
GHS-piktogrammer			Der anvendes ikke piktogram	Der anvendes ikke piktogram
Signalord	Advarsel	Der anvendes ikke signalord	Der anvendes ikke signalord	Der anvendes ikke signalord

Ringkøbing-Skjern Kommune har derfor stillet vilkår, således at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

Ophør af aktiviteter

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Ved ophør forstås:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 59a, stk. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ansøger oplyser, at ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udspreddes på udbringningsarealerne eller afsættes. Olie- og kemikalie oplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres på nærmeste apotek til destruktion. Fodersiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Ringkøbing-Skjern Kommune har til opfyldelse heraf stillet vilkår om dette i miljøgodkendelsen

Alternative løsninger

Ansøger har oplyst, at alternativer til det ansøgte ikke har været vurderet, idet man udelukkende ønsker at udnytte den eksisterende ramme i allerede eksisterende bygninger mest optimalt med en mindre udvidelse af anlægget. Forudsætningerne for det ansøgte er at skabe en rentabel produktion, og man kan ved denne tilpasning forbedre staldudnyttelsen på ejendommen væsentligt.

Det er Kommunens vurdering, at i forhold til det omgivende landskab, naboer og andre interessenter i området, giver den valgte placering, det bedste samlede helhedsindtryk af husdyrbruget efter udvidelsen.

0-alternativ

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, som følge af ansøgte projekt, ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt (se den øvrige del af miljøvurderingen).

Det er endvidere, Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at de socioøkonomiske konsekvenser af 0-alternativet (fastholdelse af konstant produktionsniveau), vil være en begyndende afvikling af produktionen.

Samfundsmæssigt vil 0-alternativet, derfor kunne betyde færre arbejdspladser, dels på slagterierne, men også i virksomheder, såsom vognmænd, foderstoffer m.fl..

Det kan, som følge af 0-alternativ, forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Egenkontrol

Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget for egen regning skal eftervise, at de stillede støj- og vibrationskrav er overholdt, såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj og rystelser fra husdyrbruget, er velbegrundede.

Der er tilsvarende stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan kræve, at husdyrbruget foretager undersøgelse af lugtkilder, hvis det skønnes, at eventuelle klager over lugt fra anlægget, er velbegrundede.

Konklusion

Idet de lovpligtige afstandskrav og beskyttelsesniveauer er overholdt, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune at:

Udvidelsen af husdyrbruget, samt opførelse af poltestald på i alt 1068 m² med et produktionsareal på 975 m² kan tillades, idet udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, Kategori 1-, 2- og 3-Natur samt landskabelige værdier og kulturmiljøer.

Derudover er det vurderet, at udvidelsen og det samlede husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder, eller andre naturområder som er beskyttet mod tilstandsændring, fredet,

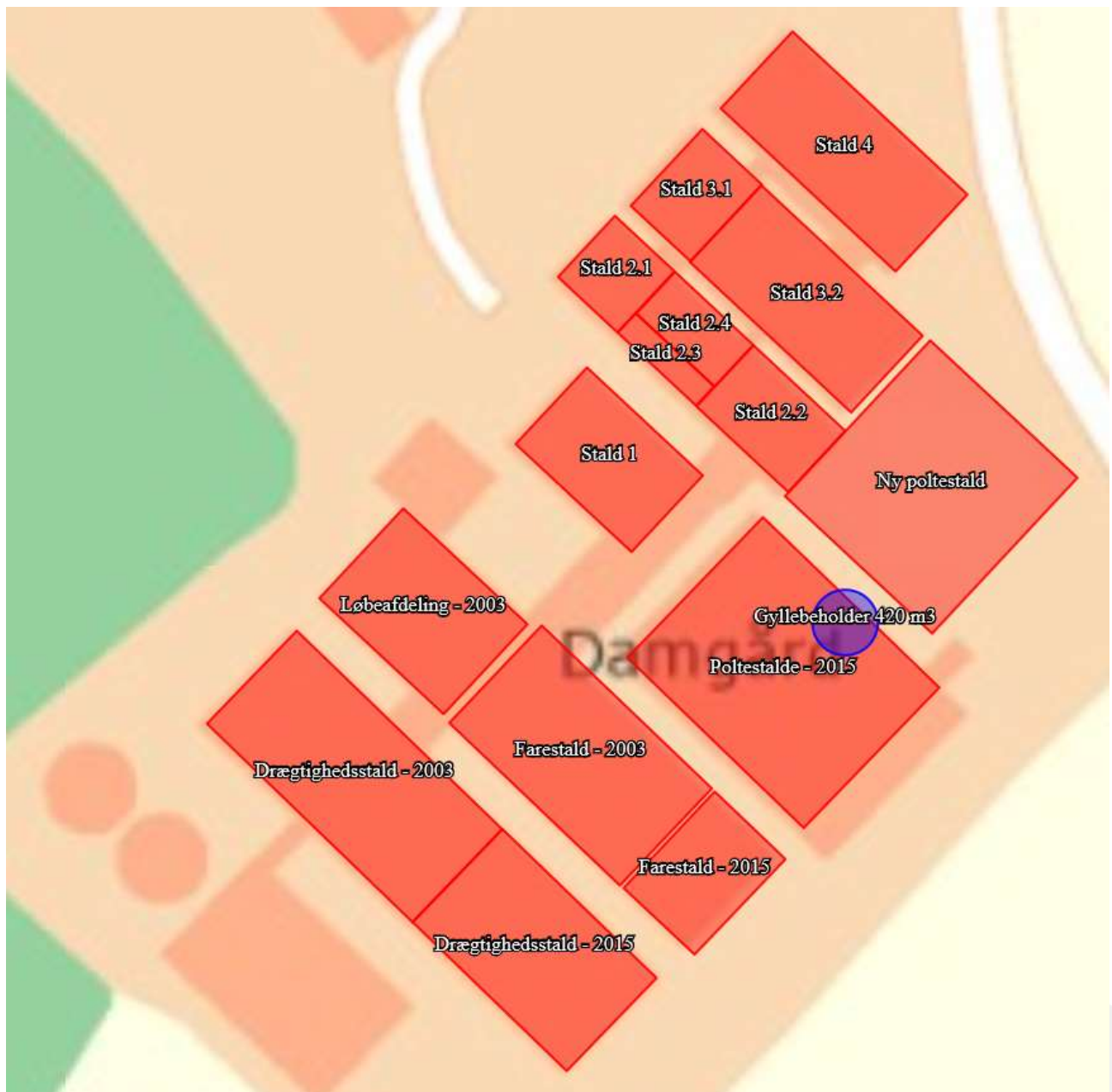
udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde, eller særlig sårbar overfor næringsstofpåvirkning.

Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter), eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

Der anvendes den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Bilag 1: Bygningsoversigt

Oversigt over de forskellige stalde samt deres navngivelse



Bilag 2: Oversigt over produktionsareal



Opgørelse over staldarealer indsat i husdyrgodkendelse.dk

Alle gange er udtaget og der er taget udgangspunkt at der ikke er inddraget mere produktionsareal i forhold til de oprindelige tegninger

Stald 1

Smårise	(16,5 * 25)	412,5
Gange	(1,0 * 25)	25
I alt		<u>387,5 m²</u>

(her er en gang på en meter udtrukket – gangen går på tværs af bygningen)

Stald 2.1

Smårise:	(12,38 * 12,49)	154,63
Gange:	(1,29 * 12,38)	15,97
	(0,99 * 11,0) * 2	21,78
I alt		<u>116,88 m²</u>

(her er to gange på en meter udtrukket på langs i bygningen samt en gang på 1,29 m på tværs af bygningen)

Stald 2.2

Smågrise	$(4,2 * 2,2) * 20$	184,8
I alt		<u>184,8 m²</u>

(her er stierne målt op og dermed er det kun produktionsarealet der indgår i denne beregning)

Stald 2.3

Smågrise:	$(3,72 * 3,0) * 4$	44,64
I alt		<u>44,64 m²</u>

(her er stierne målt op og dermed er det kun produktionsarealet der indgår i denne beregning)

Stald 2.4

Smågrise	$(1,6 * 2,5) * 25$	<u>100 m²</u>
----------	--------------------	--------------------------

(her er stierne målt op og dermed er det kun produktionsarealet der indgår i denne beregning)

Stald 3.1

Smågrise	$(3,5 * 1,86) * 24$	<u>156,24 m²</u>
----------	---------------------	-----------------------------

(her er stierne målt op og dermed er det kun produktionsarealet der indgår i denne beregning)

Stald 3.2

Slagtesvin	$(2,2 * 3,5) * 58$	446,6
	$(2,8 * 3,5)$	9,8
	$(2,81 * 3,5)$	9,84
I alt		<u>466,24 m²</u>

(her er stierne målt op og dermed er det kun produktionsarealet der indgår i denne beregning)

Stald 4

Slagtesvin	$(2,2 * 3,5) * 64$	<u>492,8 m²</u>
------------	--------------------	----------------------------

(her er stierne målt op og dermed er det kun produktionsarealet der indgår i denne beregning)

Drægtighedsstald 2003

Søer	$(8,07 * 21,44) * 4$	<u>692,08 m²</u>
------	----------------------	-----------------------------

Drægtighedsstald 2015

Søer	$(27,3 * 8,07) * 2$	440,62
Sygestier	$(9,08 * 3,5)$	31,78
	$(9,07 * 3,5)$	31,75
I alt		<u>504,15 m²</u>

Løbeafdeling 2003 (her er forbindelsesgangen kun fratrukket)

Søer	$(25,3 * 17,238)$	<u>436,12 m²</u>
------	-------------------	-----------------------------

Farestald 2003 (her er forbindelsesgangen kun fratrukket)

Søer	$(37,2 * 17,0)$	<u>632,4 m²</u>
------	-----------------	----------------------------

Farestald 2015 (her er forbindelsesgangen kun fratrukket)

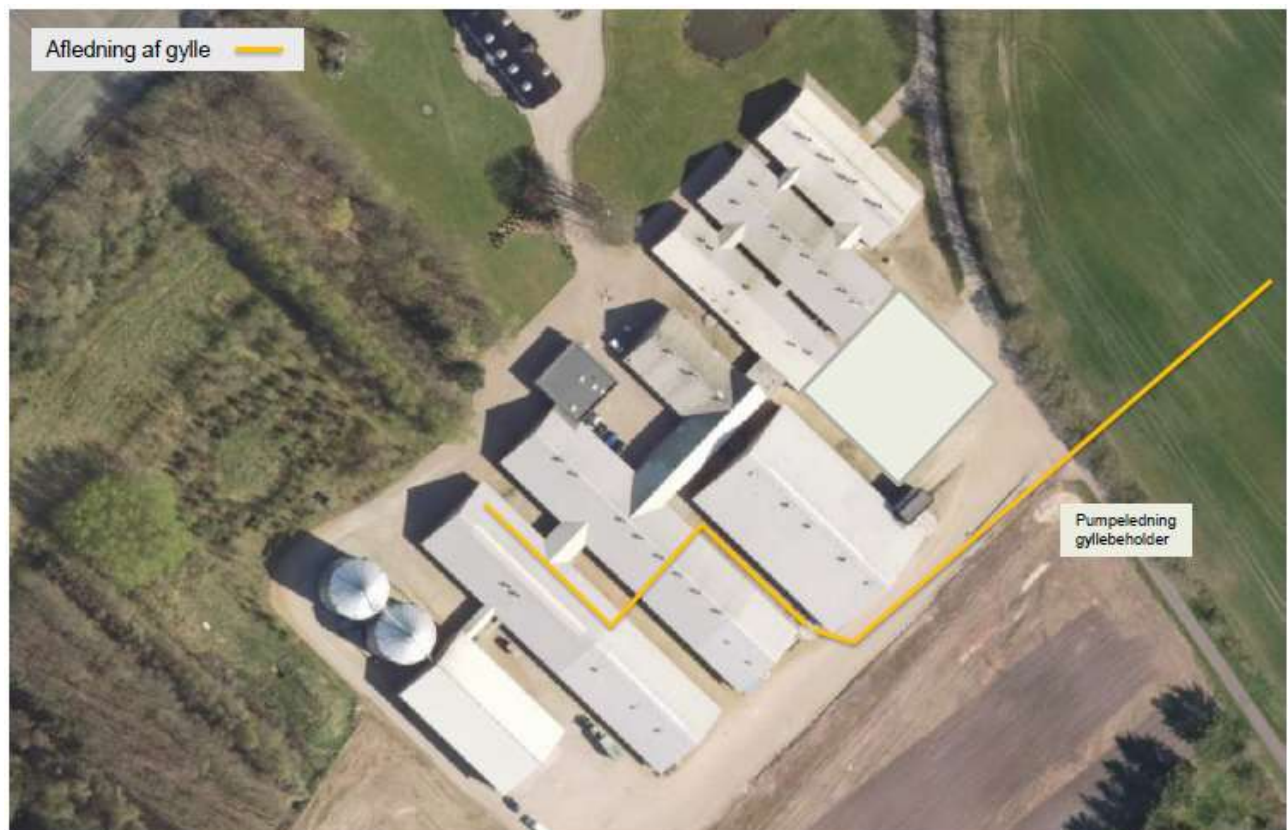
Søer	$(13,2 * 17,0)$	<u>224,4 m²</u>
------	-----------------	----------------------------

Poltestald 2015

Slagtesvin	$(11,6 * 35) * 2$	812,0
Bokse inkl. gang	$(4,1 * 35)$	143,5
Tidl. Udlevering	$(30,13 * 5)$	150,65
I alt		<u>1106,15 m²</u>

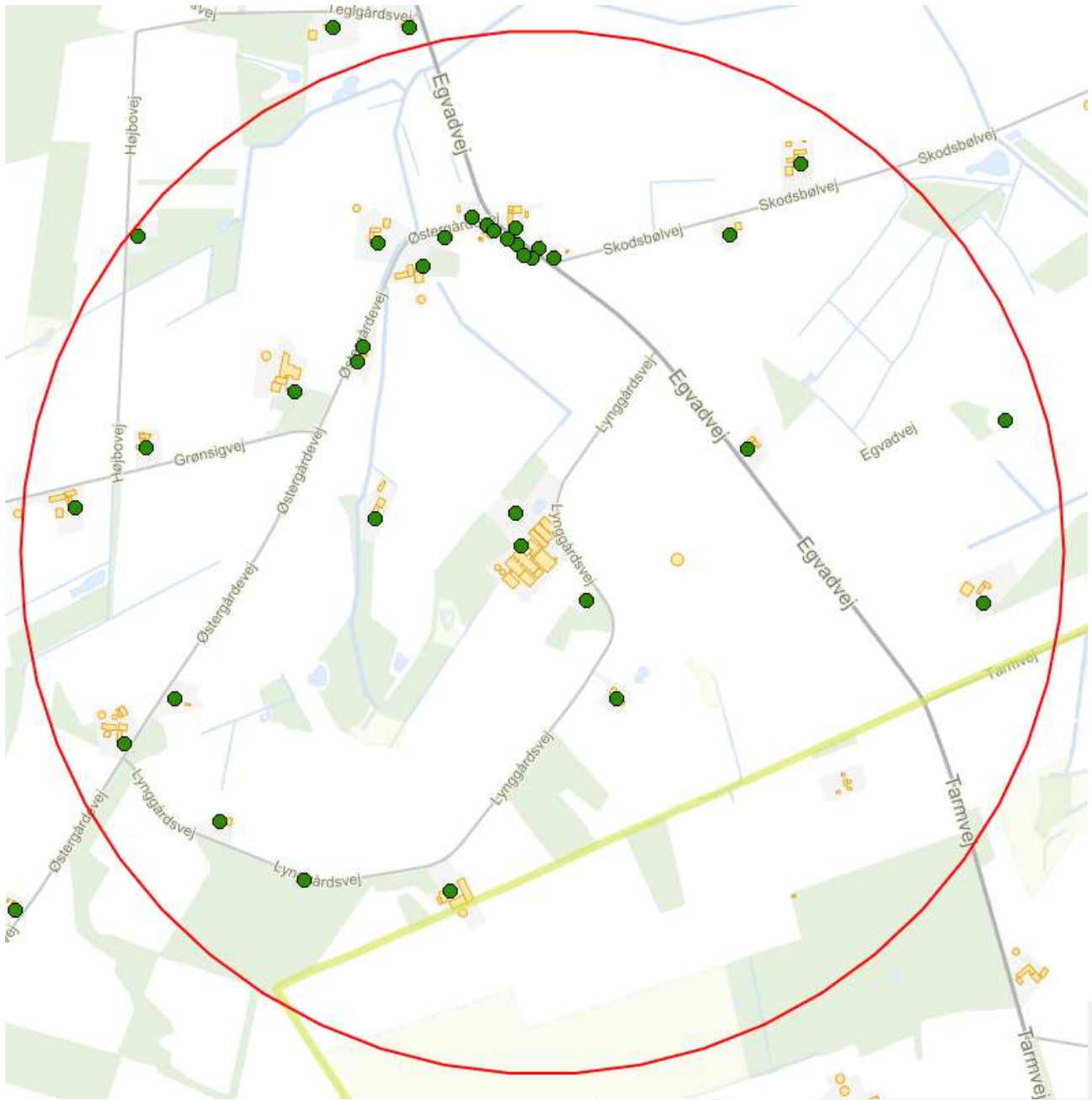
Poltestald fra 2015: Produktionsarealet er reduceret i ansøgningen, idet udleveringsrum ikke er medtaget som produktionsareal. Produktionsarealer er herefter angivet til at være 975 m².

Bilag 3: Afløbsplan

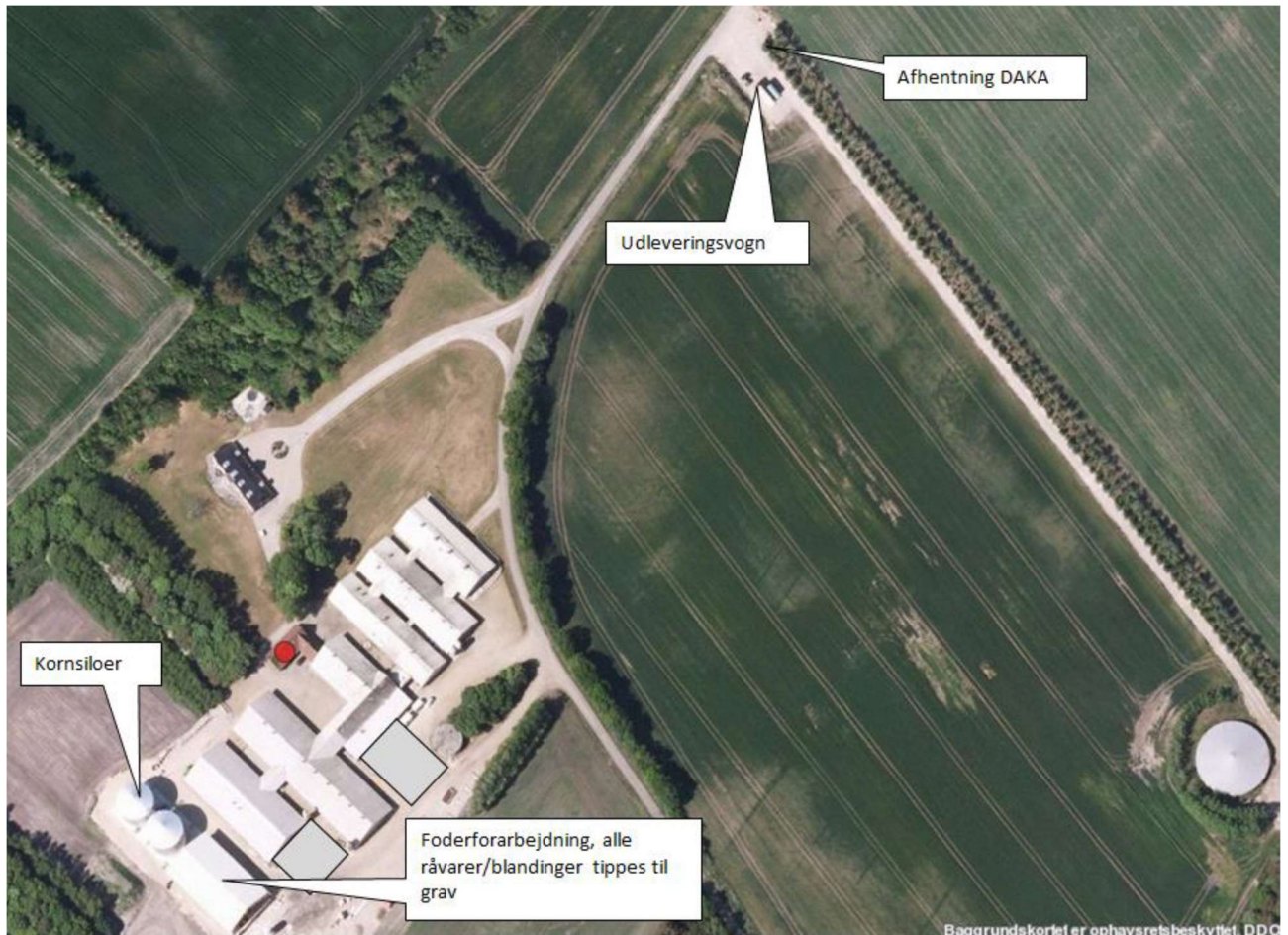


Bilag 4: Adresser inden for konsekvensradius

Der er foretaget nabohøring inden for konsekvensradius på 1224 meter fra lugtcentrum af anlægget. På nedenstående kort er konsekvensradius indtegnat.



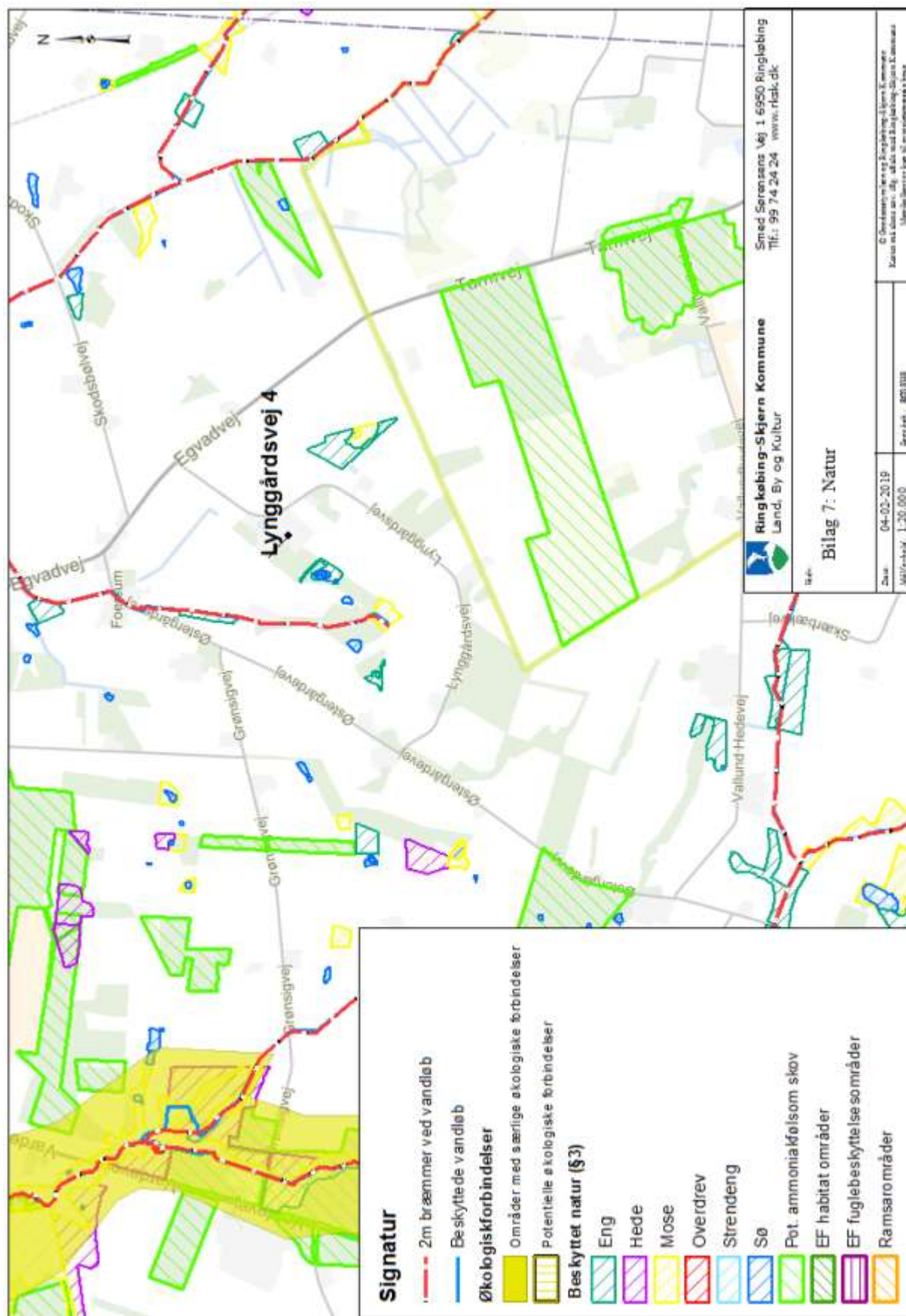
Bilag 5: Støj- og støvkilder



Bilag 6: Transport

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Levering af smågrise fra ejendommen	Lastvogn Traktor og egen vogn	Smågrisene transporteres fra ejendommen i lastvogne samt egne køretøjer, hver uge til anden ejendom. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Levering af polte	Lastbil	Sker efter behov
Afhentning af slagtesøer	Traktor og vogn / Lastbil	Der afhentes slagtedyr fra ejendommen 1 gang i ugen. Transporterne foregår på hverdage og kan forekomme om natten / meget tidligt morgen. Ejer har ingen indflydelse på tidspunkt for afhentning. Dyrene køres til samleplads, der ligger væk fra ejendommen
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen ca. 2 gange pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Eget korn	Traktor	Korn fra ejendommens marker køres til egne kornsiloer. Kørslen foregår i høst over en kortere periode men kan forekomme på alle tider af døgnet afhængig af vejrforhold.
Sojaskrå	Lastbil	Soyaskrå leveres af vognmand, som gennemsnit kommer hver 2. uge – eller efter behov. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Fedt	Lastbil	Fedt leveres af vognmand, som gennemsnit hver 3. uge. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Mineraler	Lastbil	Mineraler leveres af vognmand, som gennemsnit hver 3. uge. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Færdigfoder	Lastbil	Færdigfoder leveres af vognmand, som gennemsnit hver 10. dag. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Gylle	Traktor	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på marken. Udbringningen foregår så vidt muligt i tidsrummet kl. 06.00-22.00 på hverdage.
Gylle til ekstern lagertank (Varisbølvej eller Teglgårdsvej)	Traktor	Husdyrgødningen transporteres til opbevaring i ekstern beholder efter behov. Husdyrgødningen flyttes primært på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00

Bilag 7: Natur



Bilag 8: Oplysninger om ventilation

Bygning/ Staldtype	Afkast nr.	Bygnings- højde	Afkast- højde	Afkast \varnothing_{indre} (inkl. miljøkryds)*	Afkast \varnothing_{ydre}	Stipladser Pr. afkast	Anvendt luftmængde m^3 /stiplads	Luftmængde m^3 /time pr. afkast	Lufthastig- hed m/sek.	Temperatur (°C)
Afprøvnings- Stald 4	1	6,5	7,7	0,54	0,65	128	100	12.800	15,5	20
	2					128	100	12.800	15,5	
	3					128	100	12.800	15,5	
	4					128	100	12.800	15,5	
Afprøvnings- stalde 3.1	5	6,5	6,5	0,54	0,65	180	40	7.200	8,7	22
	6					180	40	7.200	8,7	
Afprøvningsstal- de 3.2	7	6,5	6,5	0,54	0,65	112	100	11.200	13,6	20
	8					112	100	11.200	13,6	
	9					112	100	11.200	13,6	
	10					112	100	11.200	13,6	
Afprøvningsstal- de 2.1	11	6,5	6,5	0,63	0,65	144	40	5.750	5,1	22
	12					144	40	5.750	5,1	
Afprøvningsstal- de 2.4	13	6,5	6,5	0,63	0,65	240	40	9.600	8,6	22
Afprøvnings- stal- de 2.3	14	6,5	3	0,43	0,45	30	40	1.200	2,3	22
	15					30	40	1.200	2,3	
	16					30	40	1.200	2,3	
	17					30	40	1.200	2,3	
Afprøvnings- stal- de 2.2	18	6,5	7	0,63	0,65	187	40	7.500	6,7	22
	19					188	40	7.500	6,7	
Afprøvnings- stal- de 1	20	6,5	7	0,63	0,65	60	110	6.600	5,9	20
	21					60	110	6.600	5,9	
	22					60	110	6.600	5,9	
Poltestalde 2015	23	10,4	9,9	0,9	0,92	138	99,2	13.750	6,0	20
	24					138	99,2	13.750	6,0	
	25					139	99,2	13.750	6,0	
	26					139	99,2	13.750	6,0	
Løbeafdeling 2003	27	7,73	7,73	0,63	0,65	75	106,7	8.000	7,1	20
	28					75	106,7	8.000	7,1	
Farestald 2003	29	7,73	7,73	0,63	0,65	20	300	6.000	5,3	20
	30					20	300	6.000	5,3	
	31					20	300	6.000	5,3	
	32					20	300	6.000	5,3	
	33					20	300	6.000	5,3	
	34					20	300	6.000	5,3	
Farestald 2015	35	7,73	6,23	0,56	0,58	20	300	6.000	6,8	20
	36					20	300	6.000	6,8	
Drægtighedsstal- de 2003	37	7,86	7,86	0,63	0,65	124	110	13.700	12,2	20
	38					124	110	13.700	12,2	
Drægtighedsstal- de 2015	39	7,86	6,36	0,63	0,65	51	110	5.600	5,0	20
	40					51	110	5.600	5,0	
	41					50	110	5.600	5,0	
Ny poltestald	42	10,4	8,9	0,63	0,65	132	100	13.200	11,8	20
	43					132	100	13.200	11,8	
	44					132	100	13.200	11,8	
	45					132	100	13.200	11,8	
	46					132	100	13.200	11,8	
	47					132	100	13.200	11,8	

*Effekten af miljøkryds er indregnet ved at reducere den indvendige diameter med 15 %

Bilag 9: OML-beregning



Foersom Genetik
Lynggårdsvej 4, Foersom
6880 Tarm

SAGRO PLANTER & MILJØ

E-mail: trj@sagro.dk
Direkte tlf: 76602189
Mobil: 25579892
KL nr. 400895

Esbjerg, den 17. oktober 2018

Vedr.: Lugtberegning for Foersom Genetik, Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, er der foretaget en konkret lugtberegning efter OML-modellen. Der viser at lugtgenekriterierne for nabobeboelse uden landbrugspligt og samlet bebyggelse kan overholdes med et traditionelt ventilationsanlæg, hvor der ikke er foretaget ændringer i de ventilationstekniske forhold.

Ejendommen Lynggårdsvej 4, 6880 Tarm er placeret nær ved samlet bebyggelse Foersom (Egvadvej 22). Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser at genekriterierne til nabobeboelser ikke kan overholdes beregnet efter den nye lugtvejledning.

Jf. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, kan lugtberegninger i Husdyrgodkendelse.dk, der er beregnet efter den nye lugtvejledning erstattes med en konkret spredningsberegning med OML-modellen. Hvilket er tilfældet på denne ejendom. Se nedenstående beregning fra Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genseffstand (m)	Korrigeret genseffstand (m)	Vægtet genseffstandsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Egvadvej 27	0	NY	424,7	424,7	531,7	Ja	▼
Tarmvej 27	0	NY	424,7	339,8	391,1	Ja	▼
Østergårdsvej 9	0	NY	424,7	424,7	91,7	Ja	▼
Foersom - Egvadvej 22	0	NY	833,1	833,1	691,4	Nej	▼
Tarm By, Egvad	0	NY	1078,6	1078,6	5312,5	Ja	▼
Østergårds By, Østergårdsvej	0	NY	1078,6	1024,7	5501	Ja	▼

Table 1. Samlet resultat af lugtberegningen i skema 203.081 Husdyrgodkendelse.dk

Baggrunddata

Der søges tilladelse til et samlet produktionsareal på 6.527 m² til en avls- og opformeringsbesætning, bestående af søer, smågrise og polte. Produktionen giver en samlet lugtemission på 128.687 OU (se nedenstående tabel).

Der er anvendt de faktiske data på ventilationsanlægget. Se bilag 1. Beskrivelse af alle ventilationsafkast.

Ventilationsydelsen og temperaturen er angivet ud fra faktiske data og sammenholdt med "Standardtal for lugtemission fra danske svinestalde om sommeren" (meddelelse nr. 742).

Lugtemissionen er jævnt fordelt pr. afkast i de enkelte stalde.

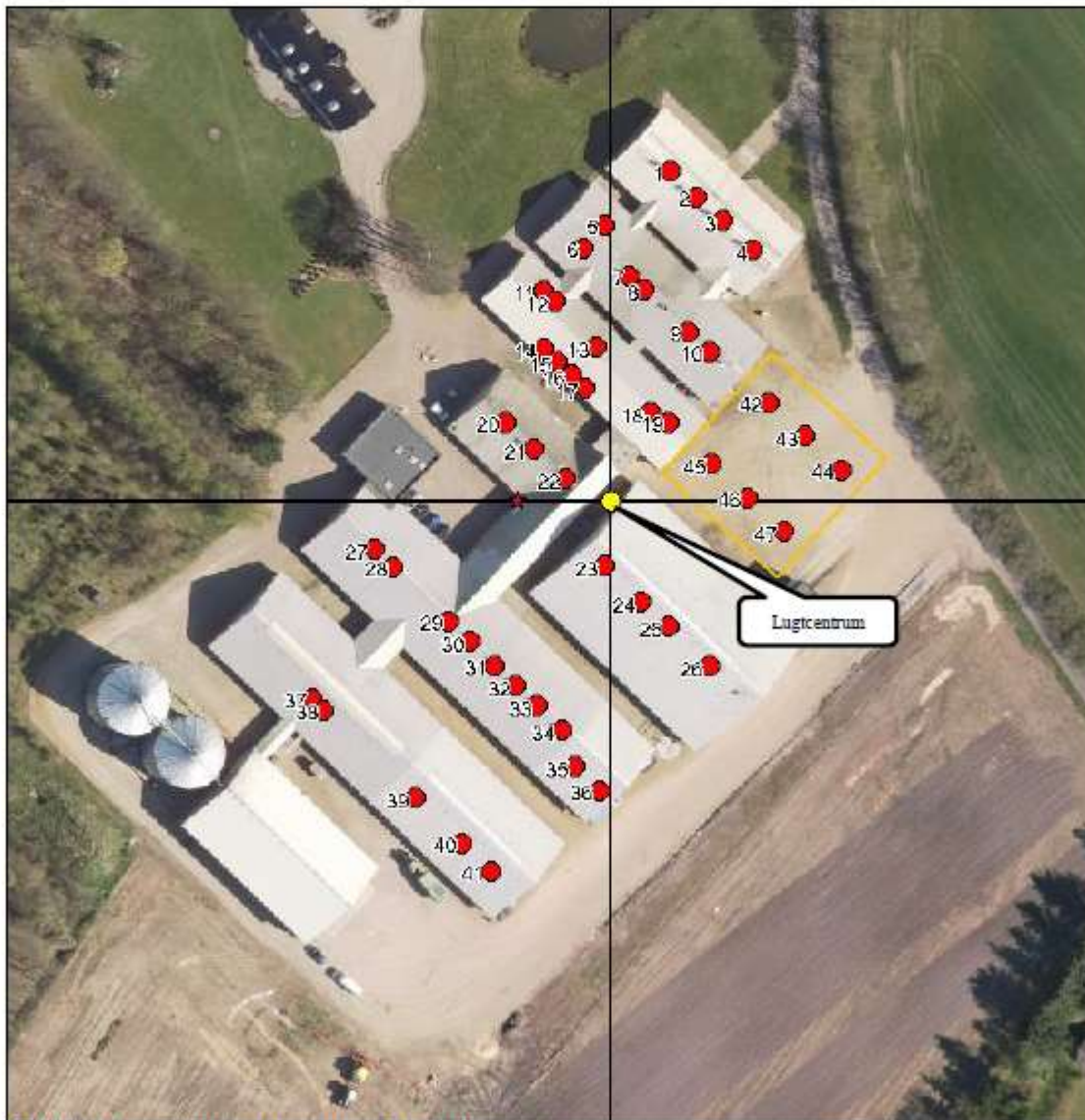
Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til arealkategorien "Landbrug med læhegn".

Anset drift								
Staldafsnit								
	Produktionsår	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Førestald - 2003	41840	0	1835,7	10128,0	0	1835,7	10128,0	633
Førestald - 2015	41843	0	652,5	3600,0	0	652,5	3600,0	225
Løbeafdeling - 2003	41845	0	4326,3	5244,0	0	4326,3	5244,0	437
Drægtighedsstald - 2003	41848	0	4088,7	4920,3	0	4088,7	4920,3	693
Drægtighedsstald - 2015	41851	0	2979,5	3585,5	0,0	2979,5	3585,5	505

Staldalsnit								
Poltestalde - 2015	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	41859	0	13482,0	27927,0	0	13482,0	27927,0	963
	41860	0	1425,6	1728,0	0	1425,6	1728,0	144
Ny poltestald	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	41871	0	13650,0	28275,0	0,0	13650,0	28275,0	975
Stald 4	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110676	0	6902,0	14297,0	0	6902,0	14297,0	495
Stald 3.2	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110679	0	6538,0	13543,0	0	6538,0	13543,0	467
Stald 3.1	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110684	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
Stald 2.2	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110696	0	2220,0	3885,0	0	2220,0	3885,0	185
Stald 2.3	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110699	0	540,0	945,0	0	540,0	945,0	45
Stald 2.4	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110763	0	1200,0	2100,0	0	1200,0	2100,0	100
Stald 2.1	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110766	0	1404,0	2457,0	0	1404,0	2457,0	117
Stald 1	Antal måneder		Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
	Produktionsstid	udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	110769	0	2289,2	2754,8	0	2289,2	2754,8	388
Sum			65417,5	128686,6		65417,5	128686,6	

Tabel 2. Lugtemission fra produktioner i skema 203081 i Husdyrgodkendelse.dk

Der er foretaget bygningskorrektioner for afkastene 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 45, 46, og 47. Da der nærliggende bygninger, der er beliggende inden for en afstand af 2 gange bygningshøjden, er højere end 1/3 af skorstenshøjden og har en vinkel udstrækning der er $>5^\circ$.



Figur 1. Placering af afkast, lugtcentrum og koordinatsystem.

Beregning ved hjælp af OML

Jf. § 31 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, skal følgende genekriterier overholdes:

Kategori	Grænseværdier
Nabobeboelse	15 OUe/m ³
Samlet bebyggelse i landzone	7 OUe/m ³
Byzone	5 OUe/m ³

Grænseværdierne skal overholdes som maksimale månedlige 99 % fraktiler som timemiddelværdier. Ved at anvende 99 % fraktilen fås den maksimale lugtkoncentration for 99 % af timerne i hver måned. Der er således kun 7 timer pr. måned hvor lugtkoncentrationen er større end dette tal. Beregningerne er baseret på 10 års-vejrdata (Ålborg).

Ved en OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. I beregningen indgår data, som bygningsdimensioner, placeringen af de enkelte afkast, meteorologiske klimadata, terrænforhold, staldenes placering i forhold til naboer og byzone. Der regnes kun på lugt fra staldene og eventuelt lugtbidrag fra gyllebeholdere mv. medregnes ikke. Der kan derfor forekomme højere lugtkoncentrationer end beregnet, i forbindelse med håndtering af husdyrgødning.

På kortet er angivet et kryds. Dette kryds angiver centrum på det koordinatsystem som alle afkast, stalde, og nabo er placeret i forhold til og lugtcentrum. Ved aflæsning af resultatet i OML-beregningen, skal afstandene vurderes i forhold til lugtcentrum.

Når man anvender en OML-lugtberregning kan man anvende en konservativ eller skarp tolkning af resultatet. Jf. Wiki-vejledningen skal der som udgangspunkt anvendes en skarp tolkning, når der anvendes 10 års vejrdata fra. Når man anvender den skarpe tolkning af resultatet, skal man tage udgangspunkt i worst-case situationen hos den/de pågældende naboer der kan blive påvirket. Dvs. lugtkoncentrationen skal aflæses i den retning og afstand, som naboen ligger i. I dette tilfælde til nærmeste samlet bebyggelse – Foersom (Egvadvej 25), retning 350°-360° og i afstand 682 m.

Nærmeste samlet bebyggelse (Foersom) og nabobeboelse uden landbrugspligt

Placering af nulpunkt samt retning og afstand til nærmeste samlet bebyggelse og enkeltbolig i landzone er anført på billedet nedenfor.

Der er beregnet til følgende beboelser i samlet bebyggelse:

- Egvadvej 14 (retning 350°-360° og i afstand 765 m)
- Egvadvej 16 (retning 350°-360° og i afstand 750 m)

- Egvadvej 18 (retning 350°-360° og i afstand 719 m)
- Egvadvej 22 (retning 350°-360° og i afstand 687 m)
- Østergårdevej 1 (retning 340°-350° og i afstand 757 m)

Derudover er der beregnet til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Egvadvej 27), retning 60°-70° og i afstand 532 m. Kravet er dog overholdt i beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk.



Figur 2. Placering af samlet bebyggelse og nabo ift. Lynggårdsvej 4

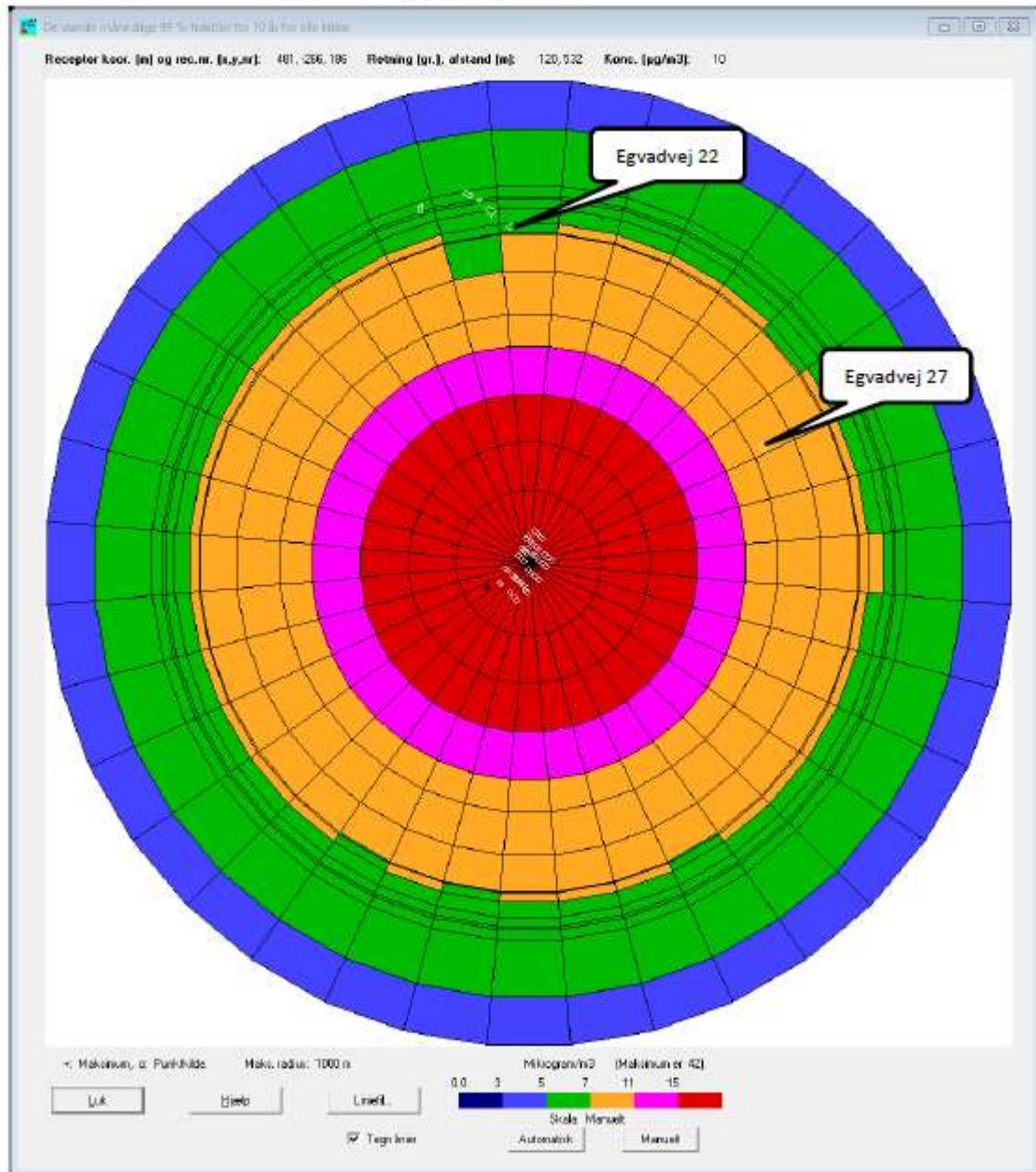
Resultat.

Der er foretaget en OML-lugtberegning for at vise at lugtgenekriteriet overholdes ved nærmeste samlet bebyggelse. Beregningerne er foretaget ud fra de nye 10 års vejrdata fra Ålborg (1976-1985), som repræsenterer vores område bedre end et års vejrdata fra Kastrup (1976).

Ved beregning efter de nye vejrdata, er der foretaget en skarp tolkning af resultatet (jf. Wiki-vejledningen).

Af beregningsresultatet ses at lugtgenekriteriet er overholdt til samlet bebyggelse på 7 OUE/m³. Se nedenstående grafiske billede og vedlagte bilag med beregningsresultatet.

Kravet er overholdt med de faktiske ventilationsforhold og uden at der er anvendt yderligere tiltag som fx forhøjelse af afkast, luftrensning eller lignende.



Figur 3. Grafisk resultat af OML-beregningen

Bygning/ Stadtype	Afkast nr.	Bygnings- højde	Afkastr- højde	Afkastr $\phi_{v,w}$ (inkl. miljøskydd)*	Afkastr $\phi_{v,w}$	Sti afstand Pr. afkast	Anvendt luftmængde m ³ /støpslads	Luftmængde m ³ /time pr. afkast	Luftfartshø- hed m/ssek.	Temperatur (°C)	Stadssystem og dyrttype	Produktions- areal m ²	OU _v /m ²	Lugtemission OU/s i alt	Lugtemission OU/s pr. afkast
Afpørnings- stald 4	1	6,5	7,7	0,54	0,65	128	100	12.800	15,5	20	Slagtesvin, delvis spalteliv 50 – 75 %	493	29	14.297	3.574,25
	2					100	12.800	15,5							
	3					100	12.800	15,5							
	4					100	12.800	15,5							
Afpørnings- stald 3.1	5	6,5	6,5	0,54	0,65	180	40	7.200	8,7	22	Smågrise, to-klima, delvis spaltegulv	157	21	3.297	1.648,5
	6					40	7.200	8,7							
Afpørningsstalde 3.2	7	6,5	6,5	0,54	0,65	112	100	11.200	13,6	20	Slagtesvin, delvis spalteliv 50 – 75 %	467	29	13.543	3.385,75
	8					100	11.200	13,6							
	9					100	11.200	13,6							
	10					100	11.200	13,6							
Afpørningsstald 2.1	11	6,5	6,5	0,63	0,65	144	40	5.750	5,1	22	Smågrise, to-klima, delvis spaltegulv	117	21	2.457	1.228,5
	12					40	5.750	5,1							
Afpørningsstald 2.4	13	6,5	6,5	0,63	0,65	240	40	9.600	8,6	22	Smågrise, to-klima, delvis spaltegulv	100	21	2.100	1.042,5
	14					40	1.200	2,3							
Afpørnings- stald 2.3	15	6,5	3	0,43	0,45	30	40	1.200	2,3	2,2	Smågrise, to-klima, delvis spaltegulv	45	21	945	236,25
	16					40	1.200	2,3							
	17					40	1.200	2,3							
	18					40	1.200	2,3							
Afpørnings- stald 2.2	19	6,5	7	0,63	0,65	187	40	7.500	6,7	22	Smågrise, to-klima, delvis spaltegulv	185	21	3.885	1.942,5
	20					40	7.500	6,7							
Afpørnings- stald 1	21	6,5	7	0,63	0,65	60	110	6.600	5,9	20	Søer, løgblænde, delvis spaltegulv	388	7,1	2.754,8	918,3
	22					110	6.600	5,9							
	23					99,2	13.750	6,0							
	24					99,2	13.750	6,0							
Poltestalde 2015	25	10,4	9,9	0,9	0,92	139	99,2	13.750	6,0	20	Søer, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, og slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 %	963 + 144	12 / 29	1.728+27.927	7.413,75
	26					99,2	13.750	6,0							
	27					75	106,7	8.000	7,1						
	28					75	106,7	8.000	7,1						
Løbeafdeling 2003	29	7,73	7,73	0,63	0,65	20	300	6.000	5,3	20	Søer, individuel opstaldning, delvis spaltegulv	437	12	5.244	2.622
	30					300	6.000	5,3							
	31					300	6.000	5,3							
	32					300	6.000	5,3							
Farestald 2003	33	7,73	7,73	0,63	0,65	20	300	6.000	5,3	20	Søer, kasseter, delvis spaltegulv	633	16	10.128	1.688
	34					300	6.000	5,3							
	35					300	6.000	6,8							
	36					300	6.000	6,8							
Farestald 2015	37	7,73	6,23	0,56	0,58	20	300	6.000	6,8	20	Søer, kasseter, delvis spaltegulv	225	16	3.600	1.800
	38					300	6.000	6,8							
	39					110	13.700	12,2							
	40					110	13.700	12,2							
Drægtighedsstald 2003	41	7,86	7,86	0,63	0,65	51	110	5.600	5,0	20	Søer, løgblænde, delvis spaltegulv	693	7,1	4.920,3	2.460,15
	42					110	5.600	5,0							
	43					110	5.600	5,0							
	44					110	5.600	5,0							
Drægtighedsstald 2015	45	7,86	6,36	0,63	0,65	50	110	5.600	5,0	20	Søer, løgblænde, delvis spaltegulv	505	7,1	3.585,5	1.795,17
	46					110	5.600	5,0							
Ny poltestald	47	10,4	8,9	0,63	0,65	132	100	13.200	11,8	20	Slagtesvin, delvis	975	29	28.275	4.712,50
	48					100	13.200	11,8							

43					132	100	13.200	11,8	spaiteguiv 25-49 %			4.712,50
44				132	100	13.200	11,8					4.712,50
45				132	100	13.200	11,8					4.712,50
46				132	100	13.200	11,8					4.712,50
47				132	100	13.200	11,8					4.712,50
*Effekten af mijkryds er indregnet ved at reducere den indvendige diameter med 15 %										129.032,8		129.032,8

Bilag 10: Oplysning om gyllekøling

Lynggårdsvej 2
Foersom
6880 Tarm

Dette dokument indeholder:
Tekniske data for varmepumpe, og
Beregning af realiseret N-effekt.

Herning, den 25-01-2019

Tlf. 97 37 30 20
Mobil 40 40 11 49

Produktionsadresse Se ovenfor E-mail ame@foersom-svineavl.dk

Stald, betegnelse Dr.stald og poltestald 2015

Gyllekøling – dokumentation for reduktionseffekt

Staldanlæg:	Drægtighedsstald,	290 m2 skrabet kanal
	Poltestald	<u>460 m2 skrabet kanal</u>
	I alt,	750 m2 skrabet kanal

Nødvendig N-reduktions%

I Teknologibladet "køling af gylle i slagtesvinestalde", 2. udgave, dateret 23/5-2011, findes følgende beregningsformler for beregning af reduktion i N-fordampning:

Citat:

"For køling i stalde med hyppig udmugning, for eksempel mekanisk udmugning med linespil, antages det, at der kan opnås NH₃-reduktion, jf. nedenstående ligning 1:

$$\text{Reduktion (\%)} = -0,008x^2 + 1,5x \quad [1]$$

hvor x = køleeffekt, W/m².

Tilsvarende kan effekten estimeres for stalde med traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler,

jf. ligning 2:

$$\text{Reduktion (\%)} = -0,004x^2 + x \quad [2]"$$

Citat slut.

Data fra miljøgodkendelsen

Krav til årsreduktionprocent 30,0% reduktion af NH₃-fordampning

Afledt krav

Nødvendig køleeffekt, Watt pr m² gyllekumme: - Watt / m2 kumme (træk-slip)

Nødvendig køleeffekt, Watt pr m² skrabet kanal: 22,8 Watt / m2 skrabet kanal

(ved drift 8760 timer / år)

Staldanlægget - oplysninger

Antal m2 gyllekumme med træk og slip, med køling

0 m2

Antal m2 kanal med skrabet gulv, med køling

750 m2

Varmepumpe til gyllekølingen, og nødvendig driftstid pr år

DVI, type VV32

[Se datablad som bilag](#)

Driftspunkt, temperatur - kold og varm side	5,0°C	55,0°C
Køleydelse:		25,6 kW
Effektfaktor, COP _{varme}		3,10
Varmeydelse		37,8 kW

Køleeffekt pr m ² kumme (med træk-og-slip):	0,0 Watt / m ²
Reduktionsprocent i driftstiden:	27,3%
Køleeffekt pr m ² kanal med skrabet gulv	34,1 Watt / m ²
Reduktionsprocent i driftstiden:	41,8%

Nødvendige driftstimer på varmepumpen/ år: 6.287 timer

Realiseret driftstimetotal pr år

Anlægget er installeret og igangsat 18/2-2015

Dato	Timetællerstand	Driftstimer i perioden
18-02-2015	0	-
21-01-2019	26.695	26.695 timer

Antal måneder drift 47
Driftstimer / år, realiseret 6.816 timer

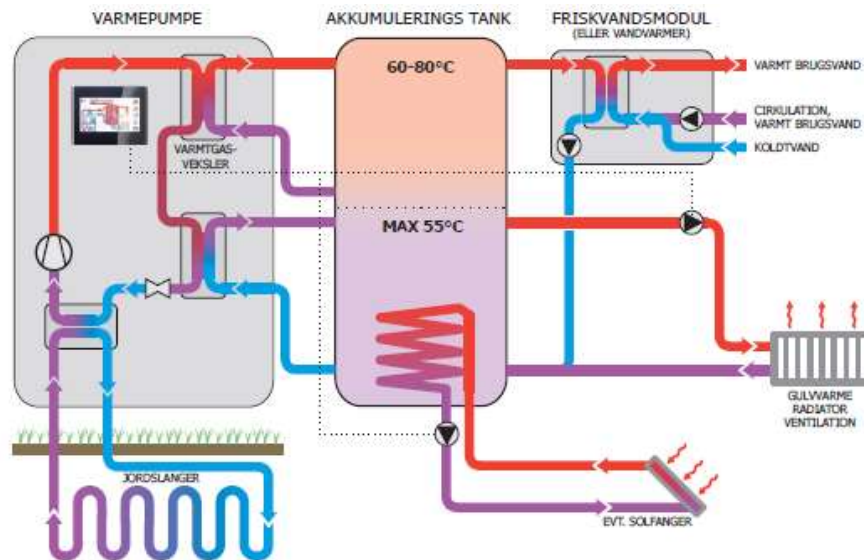
Note til kommunens miljøkontrol

Kontrolparameter for effekt af gyllekølingens reduktion af NH₃-fordampning

1) Aflæs timetæller (driftslog) og beregn det realiserede antal driftstimer / år.

Denne dokumentation er udarbejdet af:

Gunnar Schmidt
 Energi- & teknikrådgiver
 Mobil: 20 89 78 00
 E-mail: gus@byggeri-teknik.dk



En grønnere måde at tænke opvarmning på

DVI producerer en unik jordvarmepumpe, som evt. kan kombineres med eksterne varmekilder som for eksempel solvarme. Kombinationen sikrer dig det lavest mulige elforbrug til opvarmning af bygninger og varmt vand. Anlægget dimensioneres og opbygges til en komplet løsning, med teknisk udstyr og en automatik, som således danner et energieffektivt varmeanlæg.

- Energieffektiv kompressor
- 500-3000 liter akkumuleringstank
- Friskvandsmodul til varmt brugsvand
- Overhedningsfjerner til varmt brugsvand



Varmpumpe og solfangerstyring

En informativ og brugervenlig elektronik styrer og overvåger varmepumpen, således at denne automatisk indstiller sig på den optimale og mest energieffektive drift. Som standard reguleres temperaturen i varmeanlægget automatisk i forhold til udetemperaturen, hvorimod det varme vand holdes ved konstant høj temperatur.

En kompetent samarbejdspartner

DVI projekterer og leverer nøglefærdige installationer, der er optimeret for individuelle kunder. Vi er eksperter i opvarmning og til at konfigurere den optimale løsning til opvarmning af enhver tænkelig ejendom, både til opvarmning af bygning og varmt brugsvand.

Vi leverer bl.a. løsninger til:

- Daginstitutioner
- Plejehjem
- Skoler
- Kontorejendomme
- Landbrug
- Produktionsbygninger
- Beboelsejendomme



- H x B x D: 1450 x 960 x 600 mm
- Tilslutningsdybde 100 mm

DANSK VARMEPUMPE INDUSTRI
PRODUCENT I 30 ÅR
GRUNDLAGT 1979

Opfylder
BR10
krav

DATA VV25 / 32 / 40

Effekter og COP er opgivet i henhold til EN14511

		DVI VV25					DVI VV32					DVI VV40					DVI VV90 Behovstyret 1500-9000 rpm*				
Kold side ind./udg.	Varm side Fremløb/retur	Afgivet effekt varmekreds	Afgivet effekt kølekreds	Tilført el-effekt	Effektfaktor varmekreds	Effektfaktor kølekreds	Afgivet effekt varmekreds	Afgivet effekt kølekreds	Tilført el-effekt	Effektfaktor varmekreds	Effektfaktor kølekreds	Afgivet effekt varmekreds	Afgivet effekt kølekreds	Tilført el-effekt	Effektfaktor varmekreds	Effektfaktor kølekreds	Afgivet effekt varmekreds	Afgivet effekt kølekreds	Tilført el-effekt	Effektfaktor varmekreds	Effektfaktor kølekreds
°C	°C	kW	kW	kW	COP	COP	kW	kW	kW	COP	COP	kW	kW	kW	COP	COP	kW	kW	kW	COP	COP
0/-3	35/30	25,0	19,3	6,4	3,9	3,0	31,7	24,6	7,9	4,0	3,1	40,1	31,4	9,2	4,2	3,3	81,5	61,8	20,8	3,6	2,7
	45/40	24,7	17,9	7,5	3,3	2,4	31,4	22,9	9,3	3,4	2,5	38,8	28,7	11,0	3,5	2,6	80,7	56,6	25,4	3,0	2,1
	55/50	24,4	16,5	8,7	2,8	1,9	31,0	21,2	10,8	2,9	2,0	37,4	25,5	13,0	2,9	2,0	79,4	49,8	31,2	2,4	1,5
5/2	35/30	29,6	23,7	6,5	4,5	3,6	37,6	30,2	8,3	4,6	3,7	45,3	36,4	9,9	4,6	3,7	94,8	20,9	20,9	4,2	0,9
	45/40	29,1	22,0	7,8	3,7	2,8	37,0	28,1	9,7	3,8	2,9	44,5	33,9	11,7	3,8	2,9	44,5	68,7	11,2	3,4	5,3
	55/50	28,4	20,0	9,2	3,1	2,2	36,1	25,6	11,5	3,1	2,2	43,6	30,9	13,9	3,1	2,2	93,0	60,7	25,5	3,4	2,2
10/7	35/30	34,8	28,6	6,8	5,1	4,2	44,2	36,3	8,8	5,1	4,1	53,3	43,7	10,6	5,1	4,1	109,3	89,2	21,2	4,8	3,9
	45/40	32,9	25,5	8,1	4,1	3,2	41,8	32,5	10,2	4,1	3,2	50,3	39,2	12,3	4,1	3,2	103,5	78,7	26,1	3,7	2,8
	55/50	31,9	23,0	9,6	3,3	2,4	40,7	29,5	12,1	3,4	2,4	49,0	35,7	14,6	3,4	2,5	99,8	69,4	32,1	2,9	2,0
EL-TILSLUTNING																					
Tilslutningsspænding		3X400V+0+jord/50Hz 3X220V+0+jord/50Hz					3X400V+0+jord/50Hz 3X220V+0+jord/50Hz					3X400V+0+jord/50Hz 3X220V+0+jord/50Hz					3X400V+0+jord/50Hz				
Samlet effekt		10 kW					13 kW					15 kW					33 kW				
Sikring i el-forsyning		25 A					32 A					32 A					65 A				
VARMEPUMPE																					
Kølemiddel/mængde		R407C/6,0 kg					R407C/7,0 kg					R407C/8,0 kg					R410A/9,5 kg				
Kompressor		Copeland scroll ZH75					Copeland scroll ZH92					Copeland scroll ZH11					Danfoss VZH170				
Fordamper		Pladevarmeveksler					Pladevarmeveksler					Pladevarmeveksler					Pladevarmeveksler				
Overhedningsfjerner og kondensator		Pladevarmeveksler					Pladevarmeveksler					Pladevarmeveksler					Pladevarmeveksler				
KOLD SIDE																					
Cirkulationspumpe		WILO					WILO					WILO					WILO				
Ekspansionsbeholder		18L / 0,5 bar					18L / 0,5 bar					18L / 0,5 bar					40L / 0,5 bar				
Min./maks. tryk		0,5 / 6 bar					0,5 / 6 bar					0,5 / 6 bar					0,5 / 6 bar				
Nominelt flow		7.250 l/h					9.000 l/h					10.750 l/h					24.000 l/h				
Maks. tryktab i jordslanger ved nom.		4,0 mWS					4,0 mWS					4,0 mWS					4,0 mWS				
Frostsikring af væske		-15 °C					-15 °C					-15 °C					-15 °C				
Min./maks. °C væske		-5/20 °C					-5/20 °C					-5/20 °C					-5/20 °C				
Tilslutningsdimension		Ø35					Ø35					Ø35					1½"				
Jordslangelængde (beregning skal udføres)		5 x 200 m Ø40/35,2					7 x 200 m Ø40/35,2					9 x 200 m Ø40/35,2					20 x 200 m Ø40/35,2				
VARM SIDE																					
Cirkulationspumpe Omdrejningsreguleret		WILO					WILO					WILO					WILO				
Sikkerhedsventil		2,5 bar					2,5 bar					2,5 bar					2,5 bar				
Min./maks. tryk		0,5/2,5 bar					0,5/2,5 bar					0,5/2,5 bar					0,5/2,5 bar				
Nominelt flow		3.500 L/h					4.400 L/h					5.300 L/h					11.700 L/h				
Maks. tryktab i centralvarme ved nom.		4,5 mWS					4,5 mWS					4,5 mWS					4,5 mWS				
Min./maks. °C		35/55 °C					35/55 °C					35/55 °C					35/55 °C				
Tilslutningsdimension		Ø35					Ø35					Ø35					1½"				
MÅL & VÆGT																					
Kølemiddel/mængde		H x B x D: 1.450 x 960 x 600 mm					H x B x D: 1.450 x 960 x 600 mm					H x B x D: 1.450 x 960 x 600 mm					H x B x D: 1.450 x 960 x 600 mm				
Vægt		~255 kg					~270 kg					~315 kg					~390 kg				
Lydtryk		47 dB					47 dB					48 dB					49 dB				

*Dritsdata for DVI VV90: COP for varme og kulde varierer ca. 5% i frekvensbåndet. COP er højest ved 2500-3500 rpm og lavest ved 1500 og 9000 rpm. COP er opgivet ved 9000 rpm.