

§16a-miljøgodkendelse på husdyrbruget på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing
8. marts 2021

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

**NATURENS
RIGE**

Ejer af husdyrbruget på
Hvingelvej 5
6950 Ringkøbing

Sagsbehandler
Berith Bressendorff
Direkte telefon
9974 1781
E-post
Berith.bressendorff@rksk.dk
Dato
8. marts 2021
Sagsnummer
20-022783

Miljøgodkendelse

gældende for husdyrbruget på adressen
Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing



Virksomhedens art:
Matrikel nr.:
Betegnelse:
Tilsynsmyndighed:
Kvalitetssikret af:

Svinebrug, IE-Brug
15i m.fl., Den nordlige Del, Hee
Husdyrbrug omfattet af §16 a i husdyrbrugsloven
Ringkøbing-Skjern Kommune
AMS

Indholdsfortegnelse

Stamblad:	5
Oplysninger om husdyrbruget:	5
Meddelelse af miljøgodkendelse	6
Baggrund og kort resumé	6
Biaktiviteter	6
Afgørelsen	7
Vilkår for miljøgodkendelsen.....	9
Generelt.....	9
Nye og renoverede stalde	9
Ventilation.....	9
Godkendte stalde, produktioner og miljøteknologier.....	10
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	13
Beskyttelse i forhold til naboer	14
Tilsyn, kontrol og egenkontrol.....	16
Uheld og risici	16
Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi	16
Ophør.....	16
Nye særregler gældende for IE- husdyrbruget Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing.....	17
Formalia	18
Lovgrundlag.....	18
Høring og offentliggørelse.....	18
Klagevejledning	19
Udnyttelse, kontinuitet og revurdering	20
Miljøkonsekvensrapport.....	22
Krav til miljøkonsekvensrapport.....	22
Gennemgang af miljøkonsekvensrapport	22
Miljøvurderingen	23
Erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.	23
Beskrivelse af husdyrbruget.....	24
Lokalisering.....	32
Forbudszoner.....	32
Afstandskrav	32
Beskyttelseslinjer	32

Samlet vurdering af lokalisering.....	33
Påvirkning af landskab	33
Geologiske interesseområder	33
Samlet vurdering af påvirkningen af landskab	34
Påvirkning af vilde planter og dyr.....	34
Ammoniak påvirkning af natur	34
Påvirkning af bilag IV-arter.....	40
Samlet vurdering af påvirkningen af vilde planter og dyr	41
Påvirkning af jord, grundvand og overfladevand.....	41
Samlet vurdering af påvirkningen af jord, grundvand og overfladevand.....	44
Påvirkning af naboer	45
Lugt	45
Støj og rystelser.....	51
Lys.....	53
Fluer og skadedyr.....	53
Støv.....	54
Transport.....	54
Samlet vurdering af påvirkning af nabogener.....	56
Anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik).....	56
Anvendelse af bedste teknik til reduktion af ammoniakemissionen.....	56
Miljøvurdering af IE-husdyrbrug.....	63
Udnyttelse af energi og råvarer.....	64
Substitution af særligt skadelige eller betænkelige stoffer	65
Optimering af produktionsprocesser.....	65
Iagttagelse af affaldshierarkiet	66
Særregler for IE-husdyrbrug.....	68
Miljøledelse.....	68
Oplæring af personale	69
Plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse	69
Beredskab.....	70
Hændelser og uheld.....	70
Foderblandings- og fodringsstrategi.....	71
Manglende overholdelse af vilkår	72
Årlige indberetning til kommunen.....	72
Ophør af aktiviteter	72
Alternative løsninger.....	72

0-alternativ.....	72
Egenkontrol.....	73
Konklusion	73
Bilag 1: Oversigtskort.....	74
Bilag 2: Bygningsoversigt.....	75
Bilag 3: Afløbsplan	76
Bilag 4: Støv og støjklider.....	77
Bilag 5: Adresser inden for konsekvensradius.....	78
Bilag 6: Natur	79
Bilag 7: Gylle køling - Omregning af vilkår mht. effekt.....	80
Bilag 8: OML-beregning.....	81

Copyright

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

Luffotos – 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 Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing
Bedriftens adresse	Hvingelvej 5 6950 Ringkøbing
Bedriftens miljøkonsulent og ansvarlige for miljøkonsekvensrapporten.	SvineRådgivningen I/S – Heidi Birch Wentzlau Birk Centerpark 24, 7400 Herning Telefon: 30704057 E-mail: hbw@sraad.dk
Kommune	Ringkøbing-Skjern Kommune
Ejendomsnummer	7600017680
Bedriftens betegnelse	Husdyrbrug omfattet af § 16a i Bekendtgørelse af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Ansøgning nr.	221064, indsendt d. 6/11-2020, ver. 4

Oplysninger om husdyrbruget:

Stalde og produktioner:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Miljøteknologi
Eksisterende staldafsnit					
Løbe-kontrol afdeling	690	583	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
Drægtighedsstald	1768	929	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
		538	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	
Farestald	1140	671	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	
		140	*Søer, diegivende	*Kassestier, delvis spaltegulv	
Smågrisestald	1271	30	*Smågrise	*Drænet gulv + spalter (50%/50%)	
		929	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvinestald 2010	1012	942	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling
Slagtesvinestald 2013	1012	942	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling

Slagtesvinestald 2016 (1)	1103	1033	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	
Slagtesvinestald 2016 (2)	1103	1033	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	
Nye Staldafsnit					
Ny poltestald	371	240	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	

* Ændring af dyretype eller staldsystem i eksisterende staldafsnit

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Størrelse (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Miljøteknologi
Eksisterende opbevaringslagre				
Gyllebeholder 1	Flydende	2000	470	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	Flydende	2500	631	Teltoverdækning
Gyllebeholder 3	Flydende	4000	865	*Teltoverdækning
Gyllebeholder 4	Flydende	4000	841	Teltoverdækning

* Der er allerede teltoverdækning på alle 4 tanke, men overdækningen af tank 3 har tidligere været et frivilligt tiltag, nu anvendes det som virkemiddel

Meddelelse af miljøgodkendelse

Baggrund og kort resumé

Ringkøbing-Skjern Kommune modtog den 6/11-2020 en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget beliggende på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing.

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing i henhold til husdyrbrugsloven §16a.

Kort resumé

Ansøgningen om miljøgodkendelse omfatter hele husdyrbruget som godkendes efter den nye stipladsmodel, samt en udvidelse af husdyrbrugets produktionsareal ved opførelse af en ny poltestald i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Der anvendes følgende virkemidler til at reducere udledninger af ammoniak:

- I slagtesvinestald 2010 og slagtesvinestald 2013 anvendes der gyllekøling
- Alle fire gyllebeholdere skal have teltoverdækning

Biaktiviteter

Ingen

Afgørelsen

Ringkøbing-Skjern Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse af husdyrbruget på ejendommen matr. nr. 15i, Den nordlige Del, Hee beliggende på adressen Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing. Afgørelsen meddeles i medfør af § 16a i Husdyrbrugsloven og på de angivne vilkår.

Miljøgodkendelsen gælder hele husdyrbruget og omfatter en overgang til stipladsmodellen og en udvidelse af husdyrbrugets produktionsareal ved opførelse af en ny poltestald i tilknytning til eksisterende bebyggelse, samt mindre ændringer i de eksisterende stalde.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Miljøteknologi
Eksisterende staldafsnit					
Løbe-kontrol afdeling	690	583	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
Drægtighedsstald	1768	929	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
		538	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	
Farestald	1140	671	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	
		140	*Søer, diegivende	*Kassestier, delvis spaltegulv	
Smågrisestald	1271	30	*Smågrise	*Drænet gulv + spalter (50%/50%)	
		929	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvinestald 2010	1012	942	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling
Slagtesvinestald 2013	1012	942	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling
Slagtesvinestald 2016 (1)	1103	1033	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	
Slagtesvinestald 2016 (2)	1103	1033	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	

* Ændring af dyretype eller staldsystem i eksisterende staldafsnit

Samt opførelse af ny staldbygning i tilknytning til eksisterende bebyggelse:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Miljøteknologi
Nye Staldafsnit					
Ny poltestald	371	240	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	

Afgørelse om miljøgodkendelse sker på baggrund af ansøgning skema nr. 221064, indsendt den 6/11-2020, version 4.

Afgørelsen om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing 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 opmærksom på, at alle ændringer af eksisterende afløb som udgangspunkt skal godkendes.

Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer hvor vandet afledes til nedsivning, skal der søges om en nedsivningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.

Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer med afledning til vandløb, herunder dræn og grøfter, skal der søges om en udledningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.

Der gøres hermed opmærksom på, at miljøgodkendelsen ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, eller dispensation efter anden lovgivning, herunder Museumsloven. Eventuelt byggeri/ombygning må først påbegyndes, når der ligger en særskilt tilladelse til igangsættelse af byggeriet.

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.miljoeportal.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) 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.

Nye og reoverede stalde

- 6) Der må opføres en ny poltestald på 371 m², hvor af produktionsarealet udgør 240 m². Stalden skal etableres med drænet gulv + spalter (33%/67).
- 7) Smågrisestaldens produktionsareal må udvides med 30 m² i den eksisterende bygning. Staldafsnittet etableres med drænet gulv + spalter (50%/50%)
- 8) I farestalden må staldafsnittet på 140 m² ændres fra smågrise i en toklimastald, delvis spaltegulv til søer, diegivende med staldsystemet kassestier, delvis spaltegulv.
- 9) Det nye byggeri skal opføres således, at valg af byggemateriale og farver vil falde i harmoni med de eksisterende bygninger og det omgivende landskab. Farver skal derfor være afdæmpede nuancer og materialer skal være ikke reflekterende.

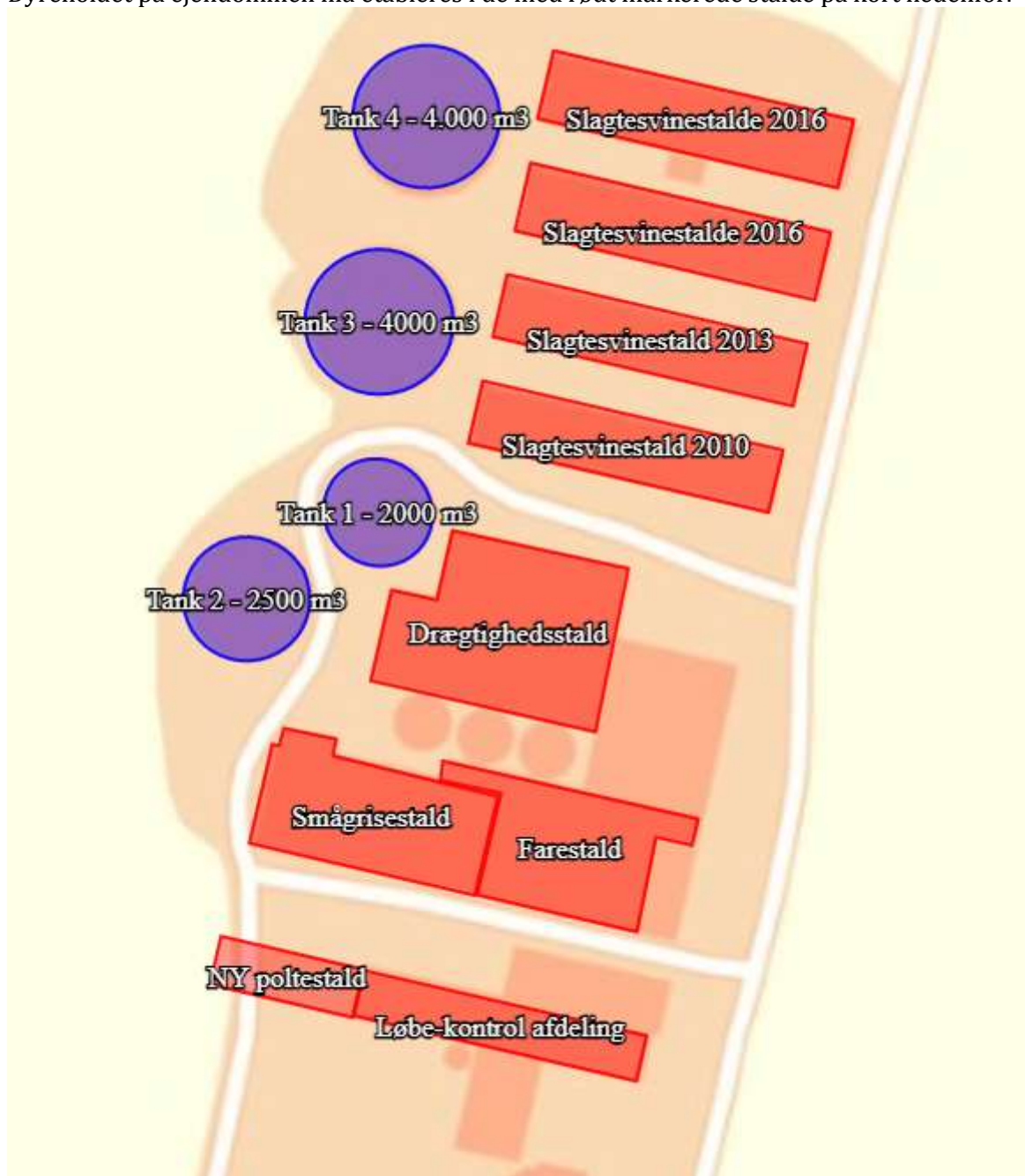
Ventilation

- 10) På slagtesvinestalden fra 2010 med ventilation fra SKOV A/S skal isættes vindkryds i alle afkast.
- 11) På den sydligste slagtesvinestald fra 2016 med ventilation fra SKOV A/S skal isættes vindkryds i alle afkast.

- 12) På den nordligste slagtesvinestald fra 2016 med ventilation fra SKOV A/S skal afkastene forlænges med 0,5 meter og afsluttes med lige rør. Derudover skal der isættes vindkryds i alle afkast

Godkendte stalde, produktioner og miljøteknologier

- 13) Dyreholdet på ejendommen må etableres i de med rødt markerede stalde på kort nedenfor.



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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Produktionsareal (m ²)	Dyretype	Staldsystem	Miljøteknologi
Eksisterende staldafsnit					
Løbe-kontrol afdeling	690	583	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
Drægtighedsstald	1768	929	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	
		538	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	
Farestald	1140	671	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	
		140	Søer, diegivende	*Kassestier, delvis spaltegulv	
Smågrisestald	1271	30	Smågrise	*Drænet gulv + spalter (50%/50%)	
		929	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvinestald 2010	1012	942	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling
Slagtesvinestald 2013	1012	942	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gyllekøling
Slagtesvinestald 2016 (1)	1103	1033	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	
Slagtesvinestald 2016 (2)	1103	1033	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	
Nye Staldafsnit					
Ny poltestald	371	240	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	

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

Enhed	Miljøteknologi	Driftstimer pr år	Effekt NH ₃ -N %
Slagtesvinestald 2010	Gyllekøling	4110	25,6
Slagtesvinestald 2013	Gyllekøling	4110	25,6
Gyllebeholder 1	Teltoverdækning	-	50
Gyllebeholder 2	Teltoverdækning	-	50
Gyllebeholder 3	Teltoverdækning	-	50
Gyllebeholder 4	Teltoverdækning	-	50

16) Miljøteknologierne skal drives som anført i tabellen nedenfor.

Enhed	Driftsvilkår gyllekøling
Slagtesvinestald 2010 og 2013	<p>Slagtesvinestaldene fra henholdsvis 2010 og 2013 skal have gyllekøling i gyllekanalerne jf. BAT-blad fra Miljøstyrelsen "Køling af gyllen i svinestalde".</p> <p>Gyllekølingsanlægget er dimensioneret således, at der opnås en ammoniakreduktion på 25,6 % i hver stald med 4110 driftstimer. (12,0% på årsbasis)</p>
Varmepumpe	<p>Der skal være gyllekøling på i alt 2 x 594 m² i alt 1188 m² i traditionelt gyllesystem med ca. 40 cm dybe gyllekanaler.</p> <p>Der skal køles med mindst 36,3 W/m² svarende til 21,6 kW køl for hver stald.</p> <p>De to etablerede varmepumpeanlæg på 21,6 kW køl skal årligt køre i mindst 4110 timer hver for at opfylde kravet til ammoniakreduktionen. Køleeffekten i gældende vilkår er omregnet fra 2018 formelen (pr 5. februar 2018), og dokumenteret i bilag 7.</p> <p>Der skal føres en logbog over varmepumpernes 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>

	Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
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 dykket indløb, eller lignende, således at gyllen ikke "plaskes" ned i beholderen. Indløbet skal sikres mod tilbageløb.</p>

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, gødningsspild mv. skal fjernes fra befæstede arealer, som har afledning af overfladevand til nedsivning eller recipient.
Vedligeholdelse af anlæg	<p>Afløb, beholdere, pumper og andet, som anvendes til afledning af spildevand, restvand og saftafløb, skal altid være i driftsklar stand.</p> <p>Ændret håndtering af spildevand, restvand og saftafløb skal anmeldes til kommunen.</p>
Håndtering af gylle	<p>Håndtering af gylle skal foregå under opsyn og eventuelt spild skal straks opsamles.</p> <p>Påfyldning af gyllevogne skal ske med vognmonteret pumpe, der har returløb til tanken eller på fast plads med afløb til opsamlingsbeholder.</p>

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 en hver tid gældende affaldsregulativ.

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.			
Støj	Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige nedenstående værdier, målt ved nabobeboelser, eller deres opholdsarealer.			
	Dag	Tidsrum	db(A)	Midlingstid
	Mandag - fredag	07.00 - 18.00	55	8 timer
	Mandag - fredag	18.00 - 22.00	45	1 time
	Lørdag	07.00 - 14.00	55	7 timer
	Lørdag	14.00 - 18.00	45	4 timer
	Lørdag	18.00 - 22.00	45	1 time
	Søn- og helligdag	07.00 - 22.00	45	1 time
Alle dage	22.00 - 07.00	40	½ time	
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 Dag kl. 07.00-18.00	15 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	75
		Dag kl. 07.00-18.00	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 kvitteringer og opbevaringsaftaler opbevares i mindst 3 år og forevises tilsynsmyndighed efter anmodning.
- 21) Husdyrbrugets årlige vand- og energiforbrug skal registreres, og registreringen, for perioden siden Ringkøbing-Skjern Kommunes seneste tilsyn, skal kunne fremvises på forlangende i forbindelse med tilsyn
- 22) Der skal føres logbog for, hvornår der har været udført service på været udført service på ventilationssystemet. Logbogen skal opbevares for de seneste 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Uheld og risici

- 23) Stoffer 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.
- 24) 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.
- 25) 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.
- 26) Ejendommens beredskabsplan/driftsforskrift skal til en hver tid være ajourført.

Bedst tilgængelige teknik / Renere teknologi

- 27) I forbindelse med udvidelsen skal der foretages et energitjek af en energirådgiver.

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.

Nye særregler gældende for IE- husdyrbruget Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing

Miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, fodringskrav vilkår m.m. til IE husdyrbrug er blevet omfattet af generel lovgivning i forbindelse med ændring af godkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020. Herunder gælder, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende (§50):

Krav om indberetning	<ul style="list-style-type: none">• Logbøger for miljøteknologi• Dokumentation for miljøledelsessystem (§43, stk. 3)• Logbog for gennemførte kontroller (§44, stk. 5)• Dokumentation for overholdelse af fodringskrav (46, stk. 1-3)
-----------------------------	---

Da husdyrbruget på Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing er et IE-brug skal ovennævnte særregler overholdes på det tidspunkt hvor godkendelsen meddeles.

Nedenfor er de nye særregler, der gælder for IE-brug kort beskrevet (Kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Krav til IE-brug	IE-brug skal være opmærksom på særlige regler: <ul style="list-style-type: none">• Krav om miljøledelse skal være opfyldt fra det tidspunkt hvor revurderingen meddeles.• Krav om oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.• Krav om udarbejdelse af plan for reparation og vedligeholdelse af udstyr.• Krav om fasefodring.• Krav om anvendelse af energieffektiv belysning.• Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlægget.• Underretningspligt ved manglende overholdelse af miljøgodkendelses vilkår. Den driftsansvarlige skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og straks underrette Ringkøbing-Skjern Kommune.• Krav om årlig indberetning, hvor der skal indsendes logbøger for eventuel miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog for gennemførte kontroller og dokumentation for overholdelse af fodringskrav• Særlige krav ved ophør af IE-brug.
-------------------------	--

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. 520 af 1. maj 2019
- Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2256 af 29. december 2020
- Husdyrgødningsbekendtgørelsen Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 1176 af 23. juli 2020
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, nr. 240 af 13. marts 2019 (Naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018
- Bekendtgørelse om affald, nr.2159 af 9. december 2020 (Affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1257 af 27. november 2019 (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 16/11-2020 til den 7/12-2020, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til det ansøgte.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i mindst 30 dages høring hos ansøger, konsulent, naboer og ejere og beboere på ejendomme med boliger/bygninger indenfor konsekvenszonen fra 25. januar 2021 til 1. marts 2021.

Naboer: Ejere og beboer af boliger og bygninger indenfor konsekvensradius på 1447 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 matrikler, 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.

I forbindelse med høringen er der indkommet bemærkninger til det ansøgte fra ansøger.

Ansøger oplyser, at det etablerede gyllekølingsanlæg har en anden køleeffekt end først oplyst i ansøgningsmaterialet. På den baggrund er der lavet nye beregninger, der svarer til det gyllekølingsanlæg, som er på ejendommen. Disse beregninger fremgår af bilag 7. Der er derfor lavet ændringer i vilkår 15 og 16 vedr. gyllekøling i forhold til effekt og driftstimer. Den årlige ammoniakreduktion på 12% er fortsat den samme. Ringkøbing-Skjern har vurderet, at denne ændring ikke udløser en ny høring, da det ikke har betydning for de omkringboende.

Afgørelse om miljøgodkendelse vil blive offentliggjort den 8. marts 2021 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 Fødevarerklagenævnet 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 6. april 2021.

Indsendelse af klage

Det er obligatorisk for klager, at bruge Miljø- og Fødevarerklagenævnets digitale Klageportal, med mindre, du har fået en tilladelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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 Fødevarerklagenævnet. 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



Berith Bressendorff
Miljømedarbejder
Land og Vand, Landbrug
Ringkøbing-Skjern Kommune

Kopi af udkast til miljøgodkendelse er sendt til:

Ansøger: Ejer af ejendommen på Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing

Konsulent: Heidi Birch Wentzlau (Svinerådgivningen I/S), e-mail: hbw@sraad.dk

Ejere og beboer af boliger/bygninger inden for konsekvensradius på 1447 meter: Se bilag 5

Matrikulære naboer til matrikel nr. 15i m.fl., Den nordlige Del, Hee

Udkastet er også sendt i høring ved nedenstående liste

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til:

- Svinerådgivningen I/S, Konsulent Heidi Birch Wentzlau, e-mail: hbw@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 tilbygningen, da det logistikmæssigt 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 nye poltestald og nogle mindre ændringer i de eksisterende stalde. Derudover overgår ejendommen til stipladsmodellen, hvor ejendommens produktionsareal fastlægges.

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

Beskrivelse af husdyrbruget

Ansøgt drift

Stalde og produktioner Ansøgt drift						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbe-kontrol afdeling	690	Mekanisk ventilation	6 m	(#325659) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	583
Drægtighedsstald	1768	Mekanisk ventilation	6 m	(#325663) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	929
				(#325662) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	0	538
Farestald	1140	Mekanisk ventilation	6 m	(#325670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	671
				(#325668) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	140
Smågrisestald	1271	Mekanisk ventilation	6 m	(#325677) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50%/ 50%)	0	30
				(#325674) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	929
Slagtesvinestald 2010	1012	Mekanisk ventilation	6 m	(#325678) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	942
Slagtesvinestald 2013	1012	Mekanisk ventilation	6 m	(#325681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	942
Slagtesvinestalde 2016	1103	Mekanisk ventilation	6 m	(#325683) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1033
Slagtesvinestalde 2016	1103	Mekanisk ventilation	6 m	(#325685) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1033
NY poltestald	371	Mekanisk ventilation	6 m	(#325687) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	240
Sum						8010

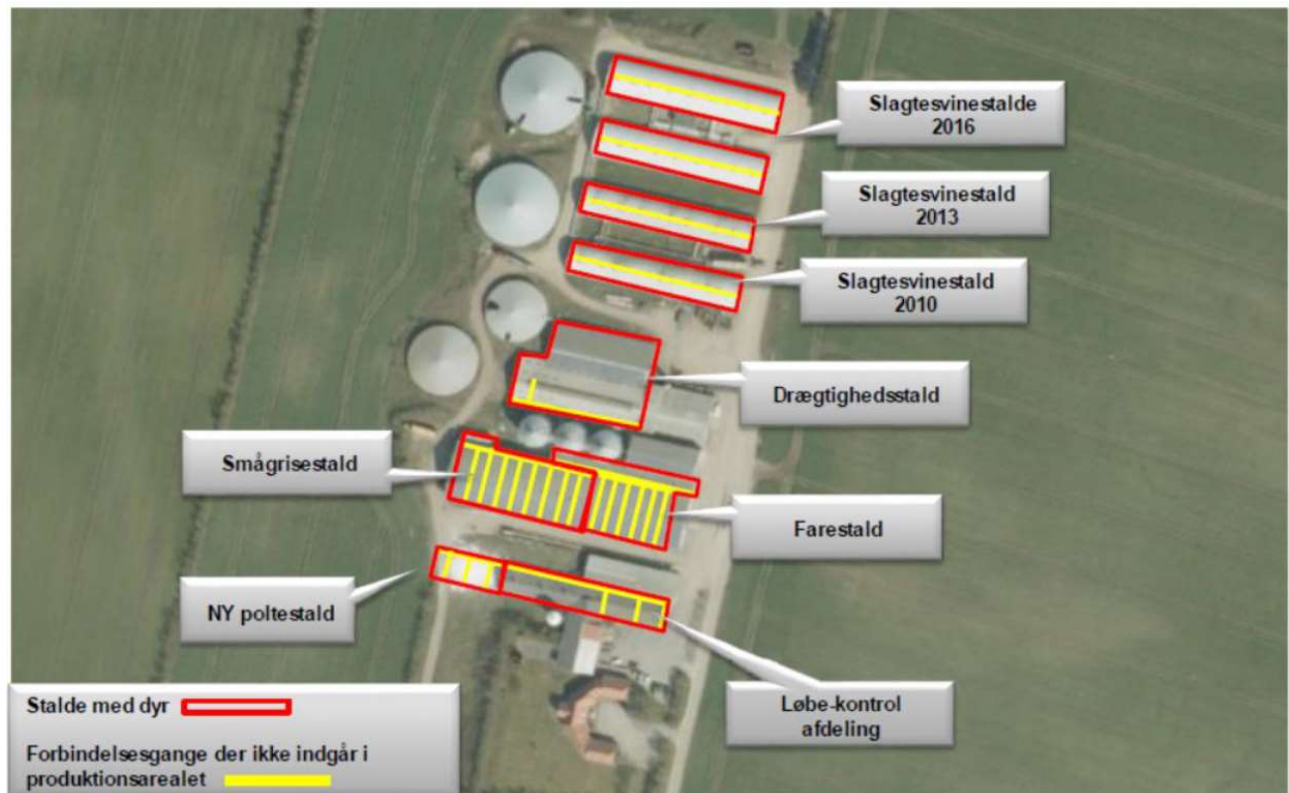
Beskrivelse af det ansøgte/ændringen:

Der bygges en ny stald til polte på 371 m² – der opføres efter brand på en anden ejendom. Poltestalden indrettes med 3 sektioner a 80 m² svarende til 240 m² produktionsareal. Det valgte staldsystem er drænet gulv + spalter (33%/67%). Poltestalden bygges i tilknytning til de eksisterende bygninger.

Der laves også nogle mindre ændringer i de eksisterende stalde. 140 m² i farestalden som før var buffersti til smågrise anvendes fremadrettet til diegivende søer. Smågrisestalden udvides med et 30 m² bufferareal til smågrise i den eksisterende stald.

Derudover overgår hele ejendommen til stipladsmodellen, hvor der fastsættes et produktionsareal som sætter rammerne for produktionen i stedet for antal dyr

Områder, hvor dyrene ikke kan opholde sig og/eller ikke har mulighed for at gødningsafsætte, medregnes ikke som produktionsareal.



Løbe/kontrol:

Stalden anvendes til goldsøer og drægtige.

Stalden måler ifølge tegninger 10,5 x 65,72 kvm svarende til 690 kvm. Der er fratrukket forbindelsesgang samt 3 inspektionsgange, ialt 107 kvm. Der er ikke fratrukket areal til foderautomater. Således inddateret 583 kvm produktionsareal på delvis spaltegulv.

Farestald:

Stalden anvendes til diegivende søer.

Ifølge tegninger er stalden inddelt i 6 sektioner, der hver er 111,8 kvm svarende til 671 kvm samt 1 sektion på 140 kvm, i alt inddateret 811 kvm produktionsareal. Der er fratrukket forbindelsesgange samt 6 inspektionsgange. Der er ikke fratrukket areal til foderautomater. En mindre andel af staldens kvm (140 kvm) har tidligere været anvendt til bufferstier til smågrise fra 7,1-8,5 kg, men er i ansøgt drift tilpasset udelukkende til farestier med delvis fast gulv.

Smågrisestald:

Stalden anvendes til smågrise.

Ifølge tegninger er stalden inddelt i 9 sektioner, der hver er 103,2 kvm, svarende til 929 kvm og nyligt er tilføjet en 30 kvm i bufferafdeling i form af klimacontainer. Der er fratrukket forbindelsesgange samt 8 inspektionsgange. Der er ikke fratrukket areal til foderautomater. Således inddateret 959 kvm produktionsareal, heraf 30 kvm med drænet gulv + spalter (NY) og de resterende 929 kvm som to-klimastald med delvis spaltegulv. (EKS.)

Drægtighedsstald:

Stalden anvendes til drægtige søer.

Stalden er opmålt af ejer ud fra ældre plantegning. Der er fratrukket en forbindelsesgang. Der er således inddateret 929 kvm produktionsareal som løsgående, dybstrøelse + spaltegulv samt 538 kvm som løsgående, dybstrøelse + fast gulv.

Slagtesvinestald 2010:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Stalden måler ifølge tegninger 14,5 x 69,83 svarende til 1012 kvm. Der er fratrukket forbindelsesgang, der er ikke fratrukket areal til foderautomater. Således inddateret 942 kvm produktionsareal på delvis spaltegulv.

Slagtesvinestald 2013:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Stalden måler ifølge tegninger 14,5 x 69,83 svarende til 1012 kvm. Der er fratrukket forbindelsesgang, der er ikke fratrukket areal til foderautomater. Således inddateret 942 kvm produktionsareal på delvis spaltegulv.

Slagtesvinestalde 2016:

Staldene anvendes til slagtesvin.

Staldene måler ifølge tegninger 15,8 x 69,8 svarende til 1103 kvm. Der er fratrukket forbindelsesgang, der er ikke fratrukket areal til foderautomater. Således inddateret 1033 kvm produktionsareal på delvis spaltegulv på hver stald.

NY poltestald

Stalden anvendes til avlsdyr.

Stalden måler ifølge tegninger 11,15 x 33,24 svarende til 371 kvm. Der er fratrukket forbindelsesgange og krybber. Således inddateret 240 kvm produktionsareal på fulldrænet gulv fordelt i 3 sektioner.

Nudrift

Stalde og produktioner Nudrift						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbe-kontrol afdeling	690	Mekanisk ventilation	6 m	(#325661) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	583
Drægtighedsstald	1768	Mekanisk ventilation	6 m	(#325667) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	0	538
				(#325666) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	929
Farestald	1140	Mekanisk ventilation	6 m	(#325671) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	671
				(#325669) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	140
Smågrise-stald	1271	Mekanisk ventilation	6 m	(#325675) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	929
Slagtesvinestald 2010	1012	Mekanisk ventilation	6 m	(#325679) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	942
Slagtesvinestald 2013	1012	Mekanisk ventilation	6 m	(#325682) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	942
Slagtesvinestalde 2016	1103	Mekanisk ventilation	6 m	(#325684) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1033
Slagtesvinestalde 2016	1103	Mekanisk ventilation	6 m	(#325686) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1033
Sum						7740

Beskrivelse af nudriften:

De to slagtesvinestalde fra 2016 er godkendt med virkemidlet SKOV Bio-Flex 2-stage luftrensere, som var på teknologilisten på godkendelsestidspunktet i 2016, men teknologien er efterfølgende fjernet fra teknologilisten. Da teknologien ikke længere findes på teknologilisten fremgår effekten af luftrenseren hverken i nudrift eller i ansøgt drift efter miljøstyrelsens vejledning.

Renseren er monteret på begge slagtesvinestalde fra 2016 og renser ammoniak på minimumsventilationen fra disse to stalde. Renseren er en essentiel del af staldenes ventilation og kan derfor ikke slukkes eller tages ud af driften.

Tidligere godkendelser:

Bedriften har siden 2010 fået en godkendelse samt tre tilhørende tillæg.

	Smågrise	Slagtesvin	Søer	Ansøgt
Ældre godkendelse	9.800 (7,2-30 kg)	2.400 (30-100 kg)	450	
§12 Miljøgodkendelse (10/5 2010) Sagsnummer 2007012025A	16.200 (7,2-31 kg)	300 polte (31-107 kg) 3300 (31-106 kg)	580	Ny slagtesvinestald Gyllekøling 18%, 6830 timer Fast OD på to eks. beholdere
Tillæg 2 (6/9 2013) Sagsnummer 2013040418TA	18.000 (7,3-31 kg)	300 polte (31-107 kg) 7.775 (31-107 kg)	580	Ny slagtesvinestald Gyllekøling 18%, 6830 timer
Tillæg 3 (31/7 2015) Sagsnummer 2014110249TA	22.000 (7,1-31 kg)	11.160 (31-110 kg)	640	Ny beholder u. fast OD, udvidelse i eks. Gyllekøling 18%, 6830 timer Foderkorrektioner
Tillæg 4 (29/7 2016) Sagsnummer 16-015741-1	22.000 (7,1-31 kg)	21.160 (31-110 kg)	640	Nye slagtesvinestalde, ny beholder m. fast OD Gyllekøling 18 %, 6830 timer Foderkorrektioner Luftrensning 50%, lugt 38 % 8760 timer

8-års drift

Stalde og produktioner 8 års drift 2012						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Løbe-kontrol afdeling	690	Mekanisk ventilation	6 m	(#325660) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	583
Drægtighedsstald	1768	Mekanisk ventilation	6 m	(#325665) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	0	538
				(#325664) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	929
Farestald	1140	Mekanisk ventilation	6 m	(#325673) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	671
				(#325672) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	140
Smågrisestald	1271	Mekanisk ventilation	6 m	(#325676) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	929
Slagtesvinestald 2010	1012	Mekanisk ventilation	6 m	(#325680) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	942
Sum						4732

Beskrivelse af 8-årsdrift:

Husdyrbrugets 8-årsdrift viser, hvordan stalde og produktioner fremstod for 8 år siden. Ejendommen har fortaget store udvidelser de sidste 8 år.

Produktioner med miljøteknologi

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#399588) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling: Omregning af eks. vilkår til ny formel for effekt se ansøgt drift og vedhæftet bilag.	4110	25,6	0
(#399591) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling: Omregning af eks. vilkår til ny formel for effekt se ansøgt drift og vedhæftet bilag.	4110	25,6	0
Nudrift				
(#399589) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Omregning af eks. vilkår til ny formel for effekt se ansøgt drift og vedhæftet bilag.	4110	25,6	
(#399592) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Omregning af eks. vilkår til ny formel for effekt se ansøgt drift og vedhæftet bilag.	4110	25,6	0
8 års drift				
(#399590) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Omregning af eks. vilkår til ny formel for effekt se ansøgt drift og vedhæftet bilag.	4110	25,6	0

Der anvendes gyllekøling i slagtesvinestaldene fra henholdsvis 2010 og 2013 med en effekt på 25,6 % og med en driftstid på 4110 timer om året.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse er der sket en omregning af vilkårene fra de tidligere godkendelser. Omregningen kan ses i bilag 7.

De to slagtesvinestalde fra 2016 er godkendt med virkemidlet SKOV Bio-Flex 2-stage luftrensere, som var på teknologilisten på godkendelsestidspunktet i 2016, men teknologien er efterfølgende fjernet fra teknologilisten. Da teknologien ikke længere findes på teknologilisten fremgår effekten af luftrenseren hverken i nudrift eller i ansøgt drift efter miljøstyrelsens vejledning.

Renseren er monteret på begge slagtesvinestalde fra 2016 og renser ammoniak på minimumsventilationen fra disse to stalde. Renseren er en essentiel del af staldenes ventilation og kan derfor ikke slukkes eller tages ud af driften.

Gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Tank 1 - 2000 m ³	Flydende		Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010.	4 meter - 25,2 meter	470
Tank 2 - 2500 m ³	Flydende		Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010.	4 meter - 28,2 meter	631
Tank 3 - 4000 m ³	Flydende	Tanken er inddateret som 'eksisterende' for at få vist den fulde effekt af det frivillige tiltag - fast overdækning i BAT-beregningen.			865
Tank 4 - 4.000 m ³	Flydende				841
Nudrift					
Markstak (dybstrøelse)	Fast				302
Tank 1 - 2000 m ³	Flydende		Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010.	4 meter - 25,2 meter	470
Tank 2 - 2500 m ³	Flydende		Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010.	4 meter - 28,2 meter	631
Tank 3 - 4000 m ³	Flydende	Tanken er inddateret som 'eksisterende' for at få vist den fulde effekt af det frivillige tiltag - fast overdækning i BAT-beregningen.			865
Tank 4 - 4.000 m ³	Flydende				841
8 års drift					
Markstak (dybstrøelse)	Fast				302
Tank 1 - 2000 m ³	Flydende		Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010.	4 meter - 25,2 meter	470
Tank 2 - 2500 m ³	Flydende		Der henvises til miljøgodkendelse af 10. maj 2010.	4 meter - 28,2 meter	631

Der er 4 gyllebeholdere på ejendommen, hvoraf de 3 af dem tidligere har haft krav om fast overdækning af gyllebeholderen. Gylletank nr. 3 har haft teltoverdækning, som de øvrige gyllebeholdere, men det har været et frivilligt tiltag.

Der har tidligere været afvendt markstak til ejendommens dybstrøelse, dette bliver nu afhentet og kørt til anvendelse på biogasanlæg og fremgår derfor ikke i ansøgt drift.

Der sker ikke yderligere ændringer i forbindelse med ejendommens opbevaringslagre.

Opbevaringsanlæg med miljøteknologi

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Tank 1 - 2000 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Tank 2 - 2500 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Tank 3 - 4000 m ³	Overdækning	50,0
Tank 4 - 4.000 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Nudrift		
Tank 1 - 2000 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Tank 2 - 2500 m ³	Navn: OverdækningFast EffektNh3 = [50]	50,0
Tank 4 - 4.000 m ³	Overdækning	50,0
8 års drift		
Tank 1 - 2000 m ³	Overdækning	50,0
Tank 2 - 2500 m ³	Overdækning	50,0

Med denne miljøgodkendelse anvendes overdækningen af gyllebeholder nr. 3 som virkemiddel og der vil derfor fremadrette være krav om fast overdækning af alle fire af ejendommens gyllebeholdere.

Fast overdækning af gyllebeholderne reducerer ammoniakemissionen med 50 % for hver gyllebeholder.

Lagerregnskab og opbevaringskapacitet

Ansøger oplyser:

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen ledes vand fra befæstede arealer også til beholdere.

Husdyrgødningen opbevares i fortanke, gyllebeholdere og i kanaler under stald og den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til > 12.500 m³. Tankene har fast overdækning. Der har været anvendt markstak til ejendommens andel af dybstrøelse fra stalde. Biogas aftager fremadrettet dybstrøelsen, hvorved det ikke fremgår i ansøgt drift.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes om nødvendigt for at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

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

Kommunens vurdering:

Ansøger har redegjort for at der er tilstrækkeligt opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbruget.

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	Mere end 50 meter
Lokalplanområder	50 meter	Mere end 50 meter
Nabobeboelsesbygninger	50 meter	Mere end 50 meter
Afstand til kategori 1-natur og kategori 2-natur*	10 meter	Mere end 10 meter

* 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	Mere end 25 meter
Vandforsyning til > 10 ejendomme	50	Mere end 50 meter
Vandløb, dræn og søer * ¹	15	Mere end 15 meter
Offentlig vej, privat fællesvej	15	90 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom * ²	15	50 meter
Naboskel	30	Mere end 30 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.

*² Ensilageopbevaringsanlæg er ikke omfattet af kravet

De lovpligtige afstandskrav er ifølge ansøgningens oplysninger overholdt.

Da de lovpligtige afstandskrav er overholdt, 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			

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 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 bevaringsværdige landskaber, større uforstyrrede landskaber og værdifulde kulturmiljøer.

Geologiske interesseområder

Husdyrbrugets anlæg er beliggende inden for det geologiske interesseområde Skovbjerg Bakkeø. Der er vigtigt at de geologiske landskabsformer, deres indbyrdes overgang og sammenhænge fremtræder klart i landskabet. Den nye poltestald placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og vurderes ikke at være i strid med kommuneplanen.

Landskabsvurdering

Husdyrbruget ligger i Stadil landbrugslandskab, som er karakteriseret ved mange læhegn, punktbeplantninger og skovbevoksninger adskiller marker og den spredte bebyggelse i området. Det betyder, at der er få udsigts- og indsigtlinjer i landskabet.

Området ligger mellem fjordlandskabet mod vest og Skovbjerg Bakkeø mod øst. Afgrænsningen er lagt, hvor terrænet stiger og bevoksning af hegn og plantage er mere udbredt.

Landskabet har kapacitet til indpasning af landbrugsbyggeri i middel skala. Det er væsentligt, at der tages hensyn til den samlede bygningsmasses visuelle udtryk, og at nyt byggeri tilpasses det eksisterende, så byggeriet fremstår ensartet og harmonisk i landskabsbilledet

Bygningsbeskrivelse

Den nye poltestald opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse og det er en forholdsvis lille udvidelse. 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 der blive opført i lignende materialer og farvevalg som de eksisterende bygninger.

For at fremme byggeriets indpasning i landskabet stilles vilkår til et afdæmpet valg af farvenuance samt brug af ikke reflekterende materialer.

Beplantning:

Landskabet er et lukket landbrugslandskab, hvor mange læhegn, punktbeplantninger og skovbevoksninger adskiller marker og den spredte bebyggelse i området. Det betyder, at der er få udsigts- og indsigtslinjer i landskabet.

Ejendommen er delvist skjult mod syd, øst og vest af læhegn eller skov og plantage.

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 naturområder 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 inden for 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

Beregninger til nærmeste kategori 1 naturområde

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
6410 Tidvis våde enge	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,0	0,2
Kat 1 Hede, Hulmose Plantage	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2



Det nærmeste Kategori 1-Naturområde ligger ca. 2,4 km nordøst fra de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er Tidvis våde enge og er en kortlagt naturtype (6410). Området er en del af habitatområde Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø nr. 57.

Tålegrænsen for naturområdet vurderes til at være mellem 10-15 kg N/ha/år.

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er ifølge Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) i 2018 beregnet til 14 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

En beregning af ammoniakdepositionen til naturområdet viser, at totaldepositionen til naturområdet fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,2 kg N pr. ha. pr. år.

Da den totale ammoniakbelastning fra det samlede ansøgte anlæg på kategori 1 naturområdet er lig med 0,2 kg N pr. ha. år, er det ikke påkrævet, at vurdere nærmere på eventuel kumulation med andre husdyrbrug.

Beskyttelsesniveauet for det konkrete naturområde er overholdt ifølge beregningerne fra ansøgningen.

Den ansøgte drift af anlægget, vurderes ikke at ville påvirke det pågældende habitatområde og dets udpegningsgrundlag på en måde, der hindrer målopfyldelse for habitatområdet, og det kan ikke på et konkret eksperimentelt videnskabeligt grundlag dokumenteres, at ammoniakpåvirkningen fra

husdyrbruget vil medføre en påviselig biologisk ændring af området, selv om beskyttelsesniveauet er overholdt.

Der er yderligere foretaget beregninger til 3 habitatsøer beliggende mere end 3 km fra anlægget mod vest.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kransnålalge Sø (3140)	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Næringsrig Sø Syd (3150)	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
Næringsrig Sø (3150)	Kategori 1	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0

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

Afstand til nærmeste kategori 2-naturområde:

§7 Hede NØ - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestalde 2016	2079
Gødningslager	Tank 4 - 4.000 m3	2151

Beregninger til nærmeste kategori 2-naturområde:

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§7 Hede NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2

Det nærmeste Kategori 2 område ligger ca. 2 km nordøst for de nærmeste anlæg på husdyrbruget. Naturområdet er en hede på over 10 ha (Se Bilag 6).

Tålegrænsen for hede vurderes til at være mellem 10-20 kg N /ha/år.

Ringkøbing-Skjern Kommune er allerede belastet med atmosfærisk kvælstof, der kan udgøre en trussel for den beskyttede natur. Denne belastning kaldes baggrundsbelastningen og er, ifølge Nationalt Center for Miljø og Energi (DCE) i 2018, beregnet til 14 kg N/ha/år i området omkring naturarealet.

Det betyder, at den nederste tålegrænse er overskredet, men den øverste tålegrænse er ikke overskredet.

En beregning af ammoniakdepositionen til området viser, at totaldepositionen til området fra det samlede produktionsanlæg maksimalt vil være på 0,2 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.

Der er yderligere lavet beregninger til følgende kategori 2 naturområde

§7 Hede Ø - Naturområde (kategori 2)							
Type	Navn	Afstand [m]					
Staldbygning	Slagtesvinestald 2010	3095					
Gødningslager	Tank 1 - 2000 m3	3168					

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§7 Hede Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1

I kraft af den store afstand til området (mere ned 3 km), er det vurderet, at udvidelsen, samt det samlede husdyrbrug, ikke vil medføre en væsentlig ammoniakpåvirkning af det nærmeste Kategori 2-Natur.

Kommunen vurderer samtidig, at der ikke er andre kategori 2 naturområder, som vil blive væsentlig påvirket af udvidelsen af husdyrbruget. Det begrundes i de meget store afstande til de andre kategori 2 naturområder.

Påvirkningen af nærmeste Kategori 3-Natur og øvrig natur

Inden for 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret heder, sø og potentielt ammoniak følsomme skov. 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 (ansøgt i forhold til:)		Målsætning i Kommuneplan
			Nudrift	8-årsdrift	
Skov - tilgroet lysåbent	Ca. 400	Nordvest	0,0	1,2	C-målsat

§7 hede	Ca. 400	Nordvest	0,0	1,0	C-målsat
Sø	Ca. 100	Syd	0,1	0,6	-
§3 hede	Ca. 500	Nordøst	0,0	1,2	C-målsat

Der er tre overordnede målsætninger for naturbeskyttelsesområderne i kommuneplanen (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

Kategori 3 hede og potentiel ammoniakfølsom skov – tilgroet lysåben nordvest for ejendommen

Besigtigelse foretaget den 19/10-2018

Beskrivelse: Mosaik af våd hede centralt og tør hede, hvor den centrale våde hede er domineret af blåtop og sphagnum cuspidatum, og hvor de omkringliggende tørre hedepartier er under pletvis kraftig tilgroning i klitfyrr og ellers domineret af især revling og bølget bunke. Naturkvaliteten er begrænset af tilgroningen.

Vurdering: Merbelastningen til området er beregnet til max.1,2 kg N og en totalbelastning til området på 2,3 kg N/ha. Baggrundbelastningen er beregnet til ca. 14 kg N/ha for området i 2018. Tålegrænsen for heder er mellem 10-20 kg N. Den nedre tålegrænse er overskredet.

Der kan gives tilladelse til projektet, idet det kun medfører en merbelastning på max.1,2 kg N over 8 år.

Kategori 3 hede nordøst for ejendommen

Besigtigelse foretaget den 18/6-2018

Beskrivelse: Tilgroet hede med få lysåbne partier. Groet til med bjergfyrr.

Vurdering: Merbelastningen til området er beregnet til max.1,2 kg N og en totalbelastning til området på 2,2 kg N/ha. Baggrundbelastningen er beregnet til ca. 14 kg N /ha for området i 2018. Tålegrænsen for heder er mellem 10-20 kg N. Den nedre tålegrænse er overskredet. Naturkvaliteten er begrænset af tilgroningen af området.

Der kan gives tilladelse til projektet idet det kun medfører en merbelastning på max.1,2 kg N over 8 år.

Øvrig natur omkring anlægget:

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

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 vandhullet. 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 krondyr. 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. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.

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 luftbåren kvælstof fra produktionsanlægget minimeres til et acceptabelt niveau.

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

Endvidere vurderes det 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 husdyrbrugsloven kan fastsættes vilkår, der er mere vidtgående end bekendtgørelsens regler.

Påvirkning fra staldanlæg:

Generelt skal husdyranlæg, herunder stalde, læskure m.v., indrettes 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.

Det er 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.

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. Tankene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn 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.

Opbevaring af dybstrøelse: Ejendommen har tidligere arbejdet med en markstak, hvortil der over året blev tilført dybstrøelse fra ejendommens sostalde. Der er indgået aftale om afsætning af dybstrøelsen til biogas som afhenter strøelsen direkte fra stalden.

Påvirkning fra foderopbevaringsanlæg:

Soyaskrå, mineraler og olie indkøbes til produktionen. Byg og hvede avles så vidt muligt på egne arealer, resten indkøbes. Der anvendes hjemmeblandet tørfoder i staldene.

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 Hvingelvej 5, 6950 Ringkøbing 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 servicebygning, der er tilsluttet spildevandsopsamling med manuel tømning.
Regnvand
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. Alle ændringer af eksisterende afløb skal som udgangspunkt godkendes. Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer hvor vandet afledes til nedsivning skal der søges om en nedsivningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.

<p>Hvis der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer med afledning til vandløb, herunder dræn og grøfter, skal der søges om en udledningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.</p> <p>Håndtering på husdyrbruget: Regnvand fra tage og befæstet areal ledes gennem faste ledninger / dræn til Tudemose Pumpelaug. Regnvand fra ældre slagtesvinestalde af rundbuekonstruktion ledes ud over jord til omfangsdræn, der er forbundet til lukket brønd. Regnvand fra nyere rundbuehaller er etableret uden omfangsdræn med afledning af regnvand via jordoverfladen. Eftersom det ansøgte, kun medfører en mindre udvidelse af tagareal, men ikke i sig selv genererer behov for afledning af særlige typer spildevand, er det ansøgers vurdering at ny stald kan tilkobles den bestående afledning og for eksisterende bygninger opretholdes uden ændringer. Ringkøbing Skjern kommune gør opmærksom på, at når der er øget areal med tagflader eller befæstede arealer med afledning til vandløb, herunder dræn og grøfter, skal der søges om en udledningstilladelse hos Ringkøbing-Skjern Kommune.</p>
Restvand
<p>Definition og krav: Vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrequisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift. Restvand kan efter anmeldelse til Ringkøbing-Skjern Kommune udsprinkles på landbrugsarealer med en afgrøde. Betingelserne i landbrugets byggeblad om udsprinkling af ensilagesaft og restvand skal være opfyldt.</p> <p>Håndtering på husdyrbruget: Spildevandet fra bedriften består af rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldanlæg. Processpildevandet fra bedriften ledes til fortanke.</p>
Spildevand fra vaskeplads
<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: På husdyrbruget foretages vask af maskiner i marken eller på støbt plads ved de eksisterende stalde med afløb til gyllesystem.</p>

Der henvises desuden til afløbsplan i bilag 3.

Påvirkning fra opbevaring af bekæmpelsesmidler, olie og brændstof

På ejendommen forefindes der motorolie i værksted. Olieskift sker på ejendommen, på fast bund uden afløb i lade. Spildolie afhentes af firma.

Der findes 2 olietanke på ejendommen, som står på fast bund uden afløb.

Pesticider:

Pesticiderne opbevares i aflåst rum, uden afløb. Pesticidaffald i form af emballage opbevares enten i kemirum eller rengjort i affaldscontainer.

Lægemidler og affald fra veterinære lægemidler:

Opbevares i lukkede beholdere indendørs.

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 almindelige drikkevandsinteresser.

På husdyrbrugets arealer er der markvandingsboringer. Ved boringer, jf. § 22, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven, bør der holdes et beskyttelseszone omkring borestedet på mindst 10 m for almene vandforsyningsboringer og på mindst 5 m for ikke-almene vandforsyningsboringer.

Det vil sige, at der skal holdes en sprøjte- og gødningsfri zone omkring vandboringerne på mindst 5 meter. Opblanding og opbevaring af bekæmpelsesmidler, herunder tom emballage, samt andre stoffer, der kan forurene grundvandet, er heller ikke tilladt inden for fredningsbæltet.

Håndtering og opbevaring af affald

Ansøger oplyser:

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i lade 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.

Håndtering af unormale driftssituationer og uheld

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.

Som IE-brug er der særlige forhold som beredskabet skal leve op til. Se under særregler for IE-brug.

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.

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 (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hvingelvej 1 (ejes af ansøger)	0	NY	559,5	559,5	438,5	Nej
 Hvingelvej 2	0	NY	559,5	559,5	795	Ja
 Hvingelvej 3 (Landbrug)	0	NY	559,5	559,5	674,3	Ja
 Hvingelvej 9	0	NY	559,5	559,5	421,2	Nej
 Hvingelvej 12	0	NY	1045,1	1045,1	1242,7	Ja
 Sønden Åen, Tim	0	NY	1345,4	1345,4	1944,1	Ja

Konsekvenszone: 1447 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 overholdt for nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk (digital ansøgningssystem) viser, at genekriterierne til beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt på adresserne Hvingelvej 1 og Hvingelvej 9 ikke kan overholdes beregnet efter den nye lugtberegning. Lugtkravet er dog ikke gældende for Hvingelvej 1, da denne ejendom ejes af ansøger.

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. Se Bilag 8 OML-Beregning

Baggrundsdata:

Der er regnet med en maksimal lugtemission på 172.553 OU/s – som angivet i ansøgningskemaet med nr. 221064. Denne emission er fordelt på 61 ventilationsafkast, som i det ansøgte er placeret på staldbygningerne. Derudover er der en arealkilde som simulering af lugt fra stald med naturlig ventilation.

For at øge opblandingen og spredningen af lugten fra staldene er der optimeret på afkastene. Der er i visse afkast anvendt højere afkast og afmonteret den øverste konus, hvorved luftens hastighed ved top af afkastet øges. Der er også anvendt vindkryds/ensretter i nogle afkast. Dette vindkryds/ensretter mindsker turbulensen i afkastet og medfører en højere hastighed ved afkastets top på 40%. I beregningerne er dette simuleret ved at mindske afkastenes indre diameter med 15%. Denne metode er beskrevet i klagenævnsafgørelsen NMK-132-00782. Det fremgår af tabellen over inddata, på hvilke afkast der er lavet tiltag. Se bilag 8. Beskrivelse af alle ventilationsafkast.

Der er anvendt aktuelle ydelser på ventilationsanlægget og oplysninger om ydelser og udsugninger er indhentet ved leverandør af ventilationsanlægget. Når det antages at hele staldanlæggets produktionsareal udnyttes maksimalt ift. gældende regler for dyrevelfærd, svarer det til følgende ydelser i m³/t pr stiplads

	Median i medd. 742	Aktuelt på ansøgt ejendom
Farestier, delv spaltegulv	382	462
Løbe-/drægtige	116	101
Smågrise, delvist spaltegulv	40	32
Slagtesvin drænet gulv	94	92-116

NMK har i tidligere afgørelser anvendt en vejledende maksimal ventilationsydelse, som er angivet i Meddelelse nr. 742 "Standardtal for lugtemission fra danske svinestalde om sommeren".

Den største relative afvigelse fra standarten findes i farestalden, hvor den relative afvigelse er på 32%. Den aktuelle ydelse ligger langt indenfor 95%-fraktilen, som er på 625. På den baggrund vurderer kommunen at ventilationsforholdene for staldene ikke varierer væsentligt i forhold til de bagvedliggende forudsætninger for fastlæggelse af standartlugtemissionen under henvisning til Miljø og fødevareklagenævnets afgørelse fra 27. juni 2017 (NMK-132-00750 og NMK-132-00756)

Hvingelvej 5 ligger placeret i det åbne land og der er kun spredt bevoksning og normale vindforhold med mulighed for god opblanding af staldluften. Terrænet omkring ejendommen kan betegnes som jævnt uden særlige højdeforskelle i forhold til naboer og zoneområde. Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,1 m svarende til arealkategorien "Landbrug med læhegn".

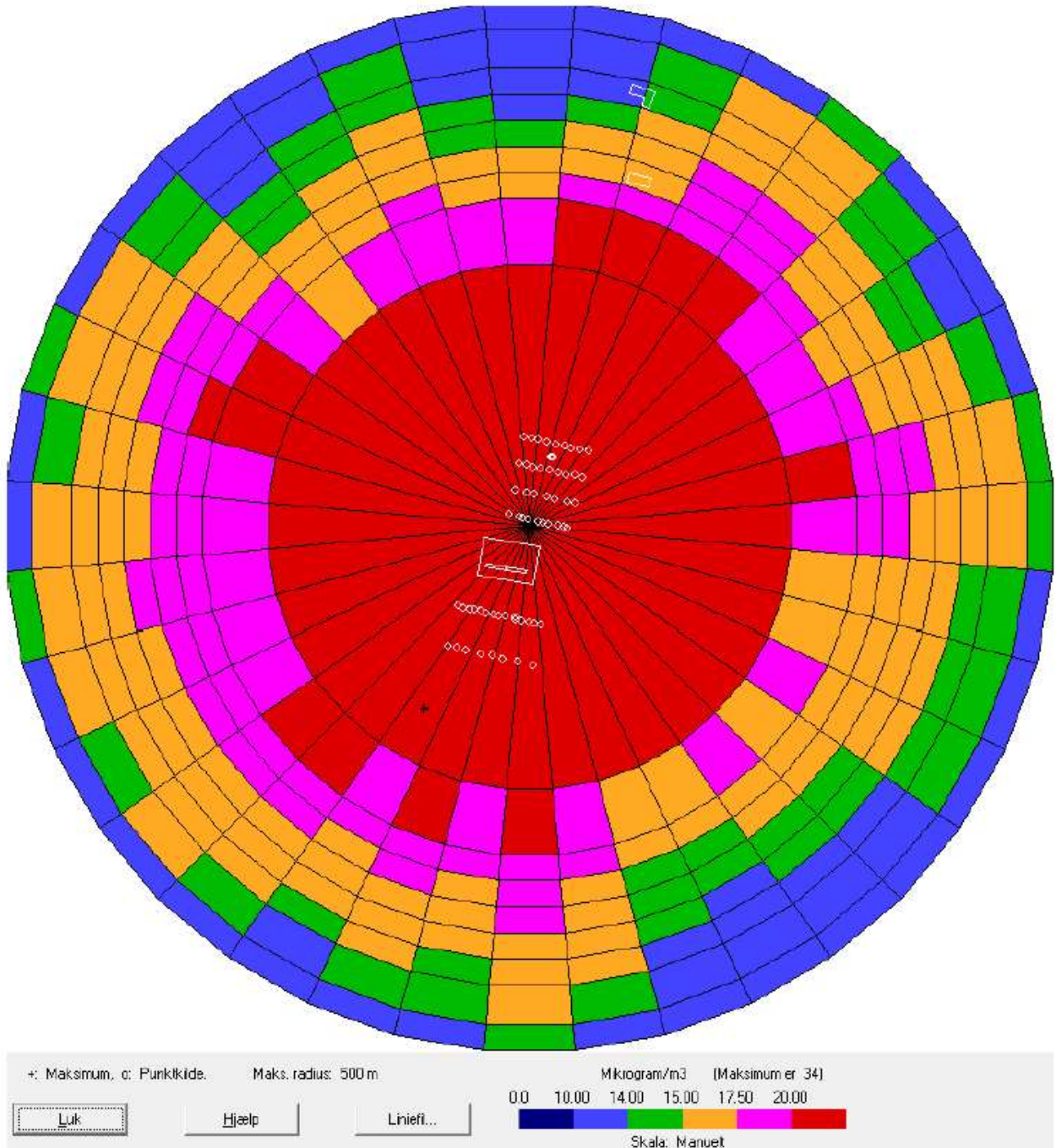
Resultat:

Spredningen af lugt vises som et farvediagram. Omkring centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker og arealkilden som en tegnet firkant. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder, at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering af hhv. naboer og byområde.

Nærmeste nabo er Hvingelvej 9, som ligger 425 m fra beregningsmæssigt centrum i retning nord (20°). Lugtkoncentrationen må maksimalt være 15 OU/m³. Ejendommen ligger i blå/grøn zone med en maksimal lugtkoncentration under 15 OU/m³.

I resultatfilen kan man også aflæse resultatet ved at se på sidste side der udtrykker 99% fraktiler over maksimalt forekommende lugtkoncentrationer. Værdierne ved nærmeste nabo aflæses til 14,0-14,9 OU/m³.

Grafisk visning af lugtspredning



Kommunens vurdering

Der er i forbindelse med beregningerne af lugtemissionen fra staldanlæggene foretaget en konkret OML-beregning. Beregningerne viser, at genekriteriet på 15 OUe/m³ er opfyldt ved Hvingelvej 9, Ringkøbing, hvis der foretages visse ændringer på ejendommens ventilationssystem.

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

Hvilket inkludere de angivne tiltag:

- På slagtesvinestalden fra 2010 med ventilation fra SKOV A/S isættes vindkryds, men afkast beholdes som de er i dag
- På slagtesvinestaldene 2016 med ventilation fra SKOV A/S isættes vindkryds i den sydlige stald - og ikke andet. På den nordlige stald forlænges afkastene med 0,5 m og der afsluttes med lige rør og isættes vindkryds
- Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så der kan opnås de angivne ventilationsyndelser

For at ventilationssystemet kan fungere med optimal effekt og begrænset energiforbrug stilles der vilkår om, at ventilationssystemet skal vedligeholdes og rengøres ved hvert holdskifte. Der skal føres logbog for tidspunkt for rengøring og vedligehold af ventilationssystemet og hvornår der kan være 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, vurderes det, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for naboer og andre omkringboende.

Beregninger af lugtemissioner fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldefsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Løbe-kontrol afdeling	325659	0	3439,7	4139,3	0	3439,7	4139,3	583
Drægtighedsstald	325663	0	5481,1	6593,9	0	5481,1	6593,9	929
	325662	0	3174,2	3819,8	0	3174,2	3819,8	538
Førestald	325670	0	1945,9	10736,0	0	1945,9	10736,0	671
	325668	0	406,0	2240,0	0	406,0	2240,0	140
Smågrisestald	325677	0	360,0	630,0	0	360,0	630,0	30
	325674	0	11148,0	19509,0	0	11148,0	19509,0	929
Slægtesvinestald 2010	325678	0	13188,0	27318,0	0,0	13188,0	27318,0	942
Slægtesvinestald 2013	325681	0	13188,0	27318,0	0,0	13188,0	27318,0	942
Slægtesvinestalde 2016	325683	0	14462,0	29957,0	0	14462,0	29957,0	1033
Slægtesvinestalde 2016	325685	0	14462,0	29957,0	0	14462,0	29957,0	1033
NY poltestald	325687	0	3360,0	10320,0	0	3360,0	10320,0	240
Sum			84614,9	172540		84614,9	172540	

Nudrift								
Staldefsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Løbe-kontrol afdeling	325661	0	3439,7	4139,3	0	3439,7	4139,3	583
Drægtighedsstald	325667	0	3174,2	3819,8	0	3174,2	3819,8	538
	325666	0	5481,1	6395,9	0	5481,1	6395,9	929
Førestald	325671	0	1945,9	10736,0	0	1945,9	10736,0	671
	325669	0	1680,0	2940,0	0	1680,0	2940,0	140
Smågrisestald	325675	0	11148,0	19509,0	0	11148,0	19509,0	929
Slægtesvinestald 2010	325679	0	13188,0	27318,0	0	13188,0	27318,0	942
	325682	0	13188,0	27318,0	0,0	13188,0	27318,0	942
Slægtesvinestalde 2016	325684	0	14462,0	29957,0	0,0	14462,0	29957,0	1033
	325686	0	14462,0	29957,0	0,0	14462,0	29957,0	1033
Sum			82168,9	162290		82168,9	162290	

Gyllebeholdere nærmere end 300 meter fra beboelse.

Det er et lovkrav, at gyllebeholdere der indeholder husdyrgødning af svin eller kødædende pelsdyr og ligger mindre end 300 m fra nabobebyggelse på etableringstidspunktet, skal være forsynet med fast overdækning. Medmindre de er lovligt etableret før den 1. januar 2007 eller godkendt før 1. januar 2007.

Der ligger ikke beboelser indenfor 300 meter fra husdyrbrugets gyllebeholdere.

Støj og rystelser

Ansøger oplyser:

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

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Ved udskiftning af eksisterende ventilatorer samt ved montering af nye ventilatorer investeres der i tidssvarende støjsvage ventilatorer.

Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj fra dyrene. Der er tale om en arbejdsfunktion af kortere varighed, som forekommer få gange på en uge. I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender og udenfor normal arbejdstid. Pumpning af gylle fra stald til fortank sker ugentlig ved hjælp af elpumpe. Omrøring af gylletankene foretages før udkørsel på mark og sker primært om foråret.

Andre transporter til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. Ved transporter til og fra ejendommen kan der evt. registreres støv, støj og vibrationsgener. Gener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke ændret i forhold til den nuværende drift.

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

Ansøgers vurdering:

Støjklender som eks. ventilatorer har motorer placeret under tagfladen nede i stalden, hvilket dæmper støjen væsentligt. Støjbidraget er meget afhængigt af årstiden og belægningen i stalden på det pågældende tidspunkt. Store grise og varmt vejr øger ventilationsbehovet og ventilatorerne øger i disse perioder hastigheden. For at imødekomme dette er anlægget dimensioneret sådan, at alle ventilatorer kobler trinløst ind, så snart motorerne belastes ud over 'normal' – således kører ingen af dem ved max. belastning, hvilket både af hensyn til støj, men også energiforbrug, vurderes mest hensigtsmæssigt.

Af- og pålæsning af grise kan også give anledning til støj fra området omkring læsseramperne nord for staldene. Der er tale om en kortere varighed få gange om ugen ved af- og pålæsning af grise. Der er læhegn/skovbevoksning mellem ramper og nærmeste naboer, som vurderes at have gunstig indflydelse på lydets udbredelse.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen. Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan Kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæmpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Kommunens vurdering:

Ansøger har beskrevet de primære støjkilder fra husdyrbruget.

Ansøger har oplyst, at støj fra husdyrbruget ikke er et problem for de omkringboende. Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at støj 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.

Lys

Ansøger oplyser:

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys ift. naboejendomme. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på ramper som tændes i forbindelse med ind/udlevering. I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, ihht. Husdyrlovens krav.

Den nye poltestald opføres med særlig fokus på smittebeskyttelse – derfor etableres alle indtag på stalden med ultraviolet lys til bekæmpelse af vira i indtagsluft.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme. Den lille tilføjelse på 240 kvm produktionsareal vil ikke ændre væsentligt på ejendommens lysemission.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning fra stipladsberegning til produktionsareal medfører ændringer til ejendommens lysbidrag til det omgivende landskab. Ejendommen er delvis skjult mod syd, øst og vest af læhegn eller skov og plantage. Udleveringsramper er placeret bagved bygninger og lys herfra ved ind/udlevering af grise vurderes ikke at være til gene for naboer eller forbipasserende.

Det kan ikke udelukkes at den ultraviolette belysning der opsættes i alle ventilationsindtag på ny poltestald, trods lovpligtig afskærmning og indkapsling i ventilationskasserne vil aflede et anderledes blåligt skær aften/nat. Det blålige 'skær' vil under alle omstændigheder ikke være synligt for andre end ejer selv og muligvis synligt for forbipasserende på Hvingelvej. I nordlig retning skærmes indsynet for naboer af bygningsmassen mens det mod syd langs Hvingelvej opblødes af områdets mange læhegn.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan Kommunen efter en nærmere vurdering, påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Kommunens vurdering: Kommunen er enig i ansøgers vurdering og det vurderes, at lys fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

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, der udsættes med faste intervaller i staldene. Rovfluerne bekæmper staldfluerne ved at æde larverne.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed, der besøger ejendommen med faste intervaller.

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 skadedyrskæmpelse er tilfredsstillende til at forebygge og løse et eventuelt opstået problem med skadedyr.

Støv

Ansøger oplyser:

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder, samt opbevaring af korn kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade. Der vil således ikke være støvgener fra denne arbejdsangang i lokalområdet. Ejendommen er beliggende et stykke fra asfaltvej. Transporterne på ejendommens interne grusveje omkring gården samt offentlige grusveje vurderes ikke at ville forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

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.

Der gøres opmærksom på at IE-brug har en særlig forpligtelse til at reducere støvemissioner fra staldanlægget jævnfør kap 17 om særregler for IE-brug i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

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 almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Se nedenstående oversigt over transporter;

Transport af	Type	Kommentar til transporten
Smågrise (til)	Traktor	Smågrisene transporteres internt på ejendommen i egne køretøjer, med ca. 1-2 transporter i ugen. Transporterne foregår som hovedregel morgen på hverdage.
Polte (til)	Lastbil	Der transporteres polte til ejendommen som gennemsnit hver 2. uge på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-17.00.
Slagtesvin (fra)	Lastbil	Der leveres slagtesvin til Danish Crown. Selskabet står selv for at afhente og planlægge transporten. Transporter nat / tidlig morgen kan forekomme.
Slagtesøer (fra)	Lastbil	Der transporteres søer til slagt fra ejendommen ca. hver uge.
Døde dyr (fra)	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	Transporterne er koncentreret omkring høst i juli-august. Høstarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekendarbejde kan forekomme i denne periode.
Indkøbt korn	Lastbil	Der indkøbes korn efter behov til ejendommens foderfremstilling. Transporterne foretages med lastbil.
Råvarer	Lastbil	Soyaskrå, mineraler, olie mv til ejendommens foderfremstilling leveres af vognmand som gennemsnit 1-2 gange i ugen. Transporterne vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-17.00.
Gylle til biogas	Lastbil	Husdyrgødningen afhentes til afgang i biogas. Biogas-selskabet står selv for afhentning og planlægning af transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunkt for afhentning. Afhentninger på alle tidspunkter af døgnet kan forekomme.
Gylle	Traktor	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på marken. Udbringningen foregår i tidsrummet kl. 6.00-24.00 på hverdage, og i en begrænset periode i foråret.

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte omlægning fra stipladsberegning til produktionsareal medfører ikke ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Ud over de beskrevne transporter med foder er transport med husdyrgødning den primære del af det samlede antal tunge transporter. 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, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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

Kommunens vurdering:

Ansøgt projekt vil betyde en ændring af antallet af transport til og fra husdyrbruget, da udvidelsen af produktionsarealet er begrænset.

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

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
Løbe-kontrol afdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,40
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	1,20
Slagtesvinestald 2010	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinestald 2013	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinestalde 2016	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinestalde 2016	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. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,62	2,30

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

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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
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))				
(#325659) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	583	1,40	1	816		
(#325662) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + fast gulv	538	1,40	1	753		
(#325663) Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	929	1,40	1	1301		
(#325668) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	140	0,66	1	92		
(#325670) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	671	0,66	1	443		
(#325674) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	929	0,56	1	520		
(#325677) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	30	0,58	1	17		
(#325678) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	942	1,67	1	1575		
(#325681) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	942	1,67	1	1575		
(#325683) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1033	1,90	1	1963		
(#325685) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	1033	1,90	1	1963		
(#325687) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	240	1,62	1	389		

Den vejledende BAT-emissionsgrænseværdi er beregnet til 11407 kg NH₃/år for staldene. Emissionsværdien for opbevaringslagrene er 734 kg NH₃/år.

Det samlede BAT-krav for bedriften er derfor 12141 kg NH₃/år.

Ammoniakemissionen ved det ansøgte projekt er ifølge ansøgningen 12150 kg NH₃/år. Der anvendes følgende ammoniakreducerende tiltag: gyllekøling slagtesvinestald 2010 og slagtesvinestald 2013, samt overdækning af alle fire gyllebeholdere med teltoverdækning.

Den beregnede BAT-emissionsgrænseværdi er således ikke overholdt med 9 kg NH₃/år. Ansøger har anmodet om at fravige det fastsatte BAT-krav jf. Bekendtgørelsens §25, stk. 5, da der er tale om særlige forhold i den konkrete sag.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	11407	734	12141
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	11589	561	12150
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-9
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Fravigelse fra det fastsatte BAT-krav

Ansøger oplyser:

Den beregnede overskridelse af BAT-niveauet på 9 kg NH₃-N pr. år udgør 0,07% af ejendommens samlede BAT-krav – således en marginal overskridelse af niveauet og desværre uforskyldt. SKOV Bio-Flex 2-stage renser er midlertidig fjernet fra teknologilisten af Miljøstyrelsen – effekten er derfor nulstillet i nu- og ansøgt drift.

Denne ændring er den primære årsag til den beregnede overskridelse. Når den beregnede overskridelse ikke er større, skyldes det at frivillige tiltag på lagerdelen i hovedtræk opvejer både luftrensens manglende effekt samt det ansøgte nyanlæg og tilpasninger på eksisterende stalde i anlægget.

Ifølge gældende vejledning, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdierne ud fra det princip, at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen. Således omregnet svarer det til, at der kan forrentes og afskrives med 900 kr. pr. år/ 75 kr om måneden på en mulig teknologi for Hvingelvej 5.

Set over 10 års afskrivningsperiode, med en rente på 5% svarer det til en investering på maksimalt 7.110 kr. Det ikke muligt at investere i ammoniakreducerende teknik som indenfor den økonomiske ramme vil kunne håndtere de ekstra 9 kg's ammoniakreduktion!

En årlig reduktion på mindst 9 kg NH₃-N vil i pågældende besætning kunne etableres med følgende tiltag;

- Ændring af gulvtyper i nyt eller eksisterende anlæg
- Øget effekt på eks. varmpumpeanlæg
- Genoptagelse af SKOV-bioflex 2-stage renser på teknologilisten, 2021
- Ny teknologi på MST-teknologilisten?
 - o Hyppig udslusning med ammoniakreducerende effekt.

Ansøger har forholdt sig til mulighederne og ser ingen løsninger der kan opfylde kravet til proportionalitet på ansøgningstidspunktet.

Ændring af gulvtyper i eksisterende stalde er et økonomisk tungt tiltag at iværksætte – alene tabet af driftsomkostninger mens staldene ombygges kan ikke holdes indenfor det økonomisk proportionelle. Valg af gulvtyper til nye stalde skal indeholde en prioritering af udledningsniveau, dyregruppe,

bundtypens muligheder/begrænsninger og det produktionssikre valg i besætningen. Ansøger har derfor valgt fulddrænet gulv til de nye stipladser til polte.

Ændringer i eksisterende varmepumpeanlæg kan foretages på to måder – varmepumpernes drift skal øges fra 6830 timer ELLER varmepumpen skal køle med højere effekt. Ændringer af timeforbrug kræver markant forøgelse af varmebehovet i anlægget. En tilføjelse af 240 kvm produktionsareal til polte afleder ikke et markant højere varmebehov. At tvinge pumperne til flere timers drift kræver derfor at vi 'smider varme ud' med en frikøler. Alternativt skal varmepumperne udskiftes med nye pumper der har større køleeffekt. Uanset hvilket alternativ man vælger at vurdere på, kan det ikke holdes indenfor det økonomisk proportionelle.

Som beskrevet er SKOV A/S i gang med nye test og afprøvninger der skal dokumentere den faktiske effekt af det installerede og fungerende luftrensneranlæg. Se vedhæftede redegørelse fra SKOV A/S hvori det fremgår at nye test forventes afsluttet marts 2021.

Foreløbige resultater, der endnu ikke er offentliggjort, viser at det pågældende anlæg ikke kan præstere det niveau der oprindeligt er godkendt i driften – men testen viser at anlægget med de nye resultater så rigeligt kan bringe udledningen i balance med BAT-kravet for Hvingelvej 5. Eftersom der er tale om en integreret del af ventilationsanlægget i begge stalde fra 2016 er forventningen, at anlæggets drift kan genoptages og indsættes i kommende ansøgninger om godkendelse, tillæg eller revurdering af driften på adressen.

Hyppig udslusning af gylle er en teknisk mulighed der i mange anlæg kan praktiseres uden særlige tiltag/ændringer på stalden. Det er blevet oplyst at SEGES pt. tester for at finde ud af hvilken effekt en hyppig udslusning af husdyrgødningen har på ammoniakemissionen med henblik på at få dette tiltag optaget på teknologilisten. Teknikken er endnu ikke klar til optagelse og ansøger kan derfor ikke anvende virkemidlet med en dokumenteret effekt i ansøgningen.

Ansøger har derfor ikke planer om, at der på nuværende tidspunkt skal investeres yderligere i ammoniakreducerende virkemidler, idet man ikke ihht. ovenstående liste har mulighed for at iværksætte tiltag indenfor den økonomisk proportionelle ramme. Under hensyn til at der allerede er et velfungerende virkemiddel i drift, som forventes at blive genoptaget på teknologilisten snarest, anmoder ansøger om at Ringkøbing-Skjern Kommune accepterer den marginale overskridelse af det beregnede BAT-niveau.

Kommunens vurdering:

Kommunen kan i særlige tilfælde fravige kravene til bedste tilgængelige teknik (BAT), hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25, stk. 5.

Ansøger har redegjort for at dette er et særligt tilfælde, hvor en tidligere godkendt teknologi SKOV Bio-Flex 2-stage renser er midlertidig fjernet fra teknologilisten af Miljøstyrelsen. Derudover er der redegjort for, hvorfor det ikke er proportionalt at investere i yderligere teknologier for at fjerne de 9 kg NH₃/år. Kommune er også opmærksom på, at den midlertidige teknologi, som er fjernet fra teknologilisten, allerede findes på ejendommen og at det forventes at teknologien genoptages på teknologilisten.

På baggrund af ansøgers redegørelse har kommunen i dette konkrete tilfælde accepteret en fravigelse fra det vejledende BAT-krav til den nye tilbygning med 9 kg NH₃-N/år. BAT-kravet for ejendommen

ændres derfor fra 12141 kg NH₃-N/år til 12150 kg NH₃-N/år. BAT-kravet vurderes derfor at være overholdt.

Ud over 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

Der anvendes gyllekøling i slagtesvinestaldene fra henholdsvis 2010 og 2013 med en effekt på 15,4 og med en driftstid på 6830 timer om året.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse er der sket en omregning af vilkårene fra de tidligere godkendelser. Omregningen i henhold til nyeste formel kan ses i bilag 7.

De to slagtesvinestalde fra 2016 er godkendt med virkemidlet SKOV Bio-Flex 2-stage luftrensere, som var på teknologilisten på godkendelsestidspunktet i 2016, men teknologien er efterfølgende fjernet fra teknologilisten. Da teknologien ikke længere findes på teknologilisten fremgår effekten af luftrenseren hverken i nudrift eller i ansøgt drift efter miljøstyrelsens vejledning. Staldene er indsat i beregningerne som eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse, da der ikke foretages ændringer i staldafsnittene.

Renseren er monteret på begge slagtesvinestalde fra 2016 og renser ammoniak på minimumsventilationen fra disse to stalde. Renseren er en essentiel del af staldenes ventilation og kan derfor ikke slukkes eller tages ud af driften.

For at overholde kravene i forhold til lugt, når effekten fra luftrenseren ikke længere regnes med, laves der ændringer på ventilationsafkastene fra de to stalde fra 2016, samt slagtesvinestalden fra 2010.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse opføres der en ny poltestald med drænet gulv + spalter (33%/67%) til slagtesvin. Derudover laves der en mindre udvidelse i smågrisestalden på 30 m² med drænet gulv + spalter (50%/50%) til smågrise. Disse to staldafsnit fremgår som nye/reoverede staldafsnit i BAT-beregningerne.

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i 4 gyllebeholdere på ejendommen, som alle er overdækket med teltoverdækning

- Eksisterende gyllebeholdere er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transportere med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.
- 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 forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

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

Alternativer og fravalg BAT

Ansøger har beskrevet fravalg i forhold til BAT under afsnittet fravigelse fra det fastsatte BAT-krav.

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 på Hvingelvej 5, Ringkøbing er et IE-husdyrbrug, fordi det har en husdyrproduktion med over 2000 stipladser til slagtesvin.

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:

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation, korntørring, luftrensingsanlægget og varmegenindvinding. Varmegenindvinding i slagtesvinestalde reducerer forbruget af olie væsentligt. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås.

Ny poltestald opføres med særlig fokus på smittebeskyttelse – derfor etableres alle indtag på stalden med ultraviolet lys til bekæmpelse af vira i indtagsluft.

Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde samt til traktor, der anvendes ved kørsel af døde grise.

Energi besparende foranstaltninger

Belysning

- Der er lys på udleveringsrampe.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre strøm. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

Vand

Ansøger oplyser, at:

Vandforbruget udgør drikkevand til dyrene samt drikkevandsspild og rengøring i produktionen. Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.

Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret for at mindste spild. Staldene iblødsættes før rengøring for at nedbringe vandforbruget.

Der føres regnskab med vandforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Vand fra offentligt vandværk anvendes i svineproduktionen. Hertil kommer husholdningens eget forbrug af vand. Ejendommen har ikke markindvindingstilladelse.

Vand besparende foranstaltninger

- 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.

I det ovenstående har ansøger redegjort for energi- og vandforbruget samt besparesestiltag på området.

Der gøres opmærksom på at IE-brug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til en hver tid gældende bygningsreglement jævnfør kap 17 om særregler for IE-brug i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

For at leve op til EU BAT-konklusionen med hensyn til vand- og energiforbruget er der stillet vilkår til, at vand og energiforbruget registreres, og at den årlige opgørelse gemmes og kan fremvises ved kommunens tilsyn.

Det er Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at med de stillede vilkår, vil husdyrbrugets udnyttelse af energi og råvarer lever op til den standard, der skal gælde for IE-husdyrbrug.

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 til 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:

I henhold til BREFF dokumentet er der BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- 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 jævnligt 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 Crowns "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,

Fast affald

Der findes en række forskellige affaldstyper på ejendommen, såsom papir, pap, glas, afdækningsplast, jern m.v.

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i lade 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.

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.

Emissionsovervågning

Ved miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal Ringkøbing-Skjern Kommune jf. 36 stk. 7-13 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug sikre, at IE-husdyrbrug mindst en gang årligt indberetter resultaterne af emissionsovervågningen til kommunen.

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.

Begrænsning i anvendelse af relevante farlige stoffer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 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:

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

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.

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. Dokumentationen 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. Endvidere skal der årligt indsendes dokumentation for miljøledelse, med undtagelse i de år, hvor kommunen har været på tilsyn på husdyrbruget.

Oplæring af personale

IE-husdyrbrug skal sørger for at oplære eksisterende og nye medarbejdere. Overordnet set skal oplæringen angå relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, reparation og vedligeholdelse af udstyr, samt beredskabsplanlægning og -styring mv.

IE-husdyrbruget er forpligtiget til at sikre, at et oplæringsmateriale, der angår de forhold som følge af bestemmelsen i kapitlet om særregler for IE-husdyrbrug i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er tilgængelig for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende ved tilsyn.

Plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse

Det fremgår af kapitel 17 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, at IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser.

Kontrolplanen og kontrollen skal som minimum omfatte følgende forhold:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.

8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere skal som minimum gennemføres én gang årligt.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen og reparation i forbindelse med tilsyn. Endvidere skal der årligt indsendes logbog over de gennemførte kontroller og reparationer, med undtagelse i de år, hvor kommunen har været på tilsyn på husdyrbruget.

Beredskab

Det fremgår af lovgivningen at for IE-brugs skal der foreligge en beredskabsplan til håndtering af uheld og uventede emissioner. Beredskabsplanen skal indeholde en plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.

Der skal foreligge handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).

Det skal fremgå, hvor der er tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip).

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.

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.

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.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til [forordning \(EF\) nr. 1831/2003](#) om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til [forordning \(EF\) nr. 1831/2003](#) om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

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. Endvidere skal der årligt indsendes dokumentation for overholdelse af fodringskrav til Ringkøbing-Skjern Kommune, med undtagelse i de år, hvor kommunen har været på tilsyn på husdyrbruget.

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:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for dyregruppen og vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring.

Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.

- Der er faste rutiner omkring levering af foder fra ejers egen foderfabrik.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses den udfodrede 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.

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.

Årlige indberetning til kommunen

IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende kopi af logbøger eller anden dokumentation for anvendt miljøteknologi, miljøledelsessystem, at kontrolprogrammet for vedligeholdelse er gennemført og for fodringskrav.

Dokumentationen skal indsendes samlet til kommunalbestyrelsen hvert år senest den 31. december. Informationerne skal angå det forudgående kalenderår. Oplysningerne skal dog ikke indsendes, hvis kommunen inden for det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på 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 forurenede 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.

Alternative løsninger

Ansøger har oplyst, at den valgte placering, anses som værende mest hensigtsmæssig, i forhold til logistik og det omgivende miljø. Alternativet til denne miljøgodkendelse er at beholde den nuværende produktion.

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 produktionsareal ved opførelse af en ny poltestald på 370 m² med et produktionsareal på 240 m² og udvidelse af smågrisestalden med 30 m² i den eksisterende bygning, samt nogle mindre ændringer i de eksisterende stalde 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.

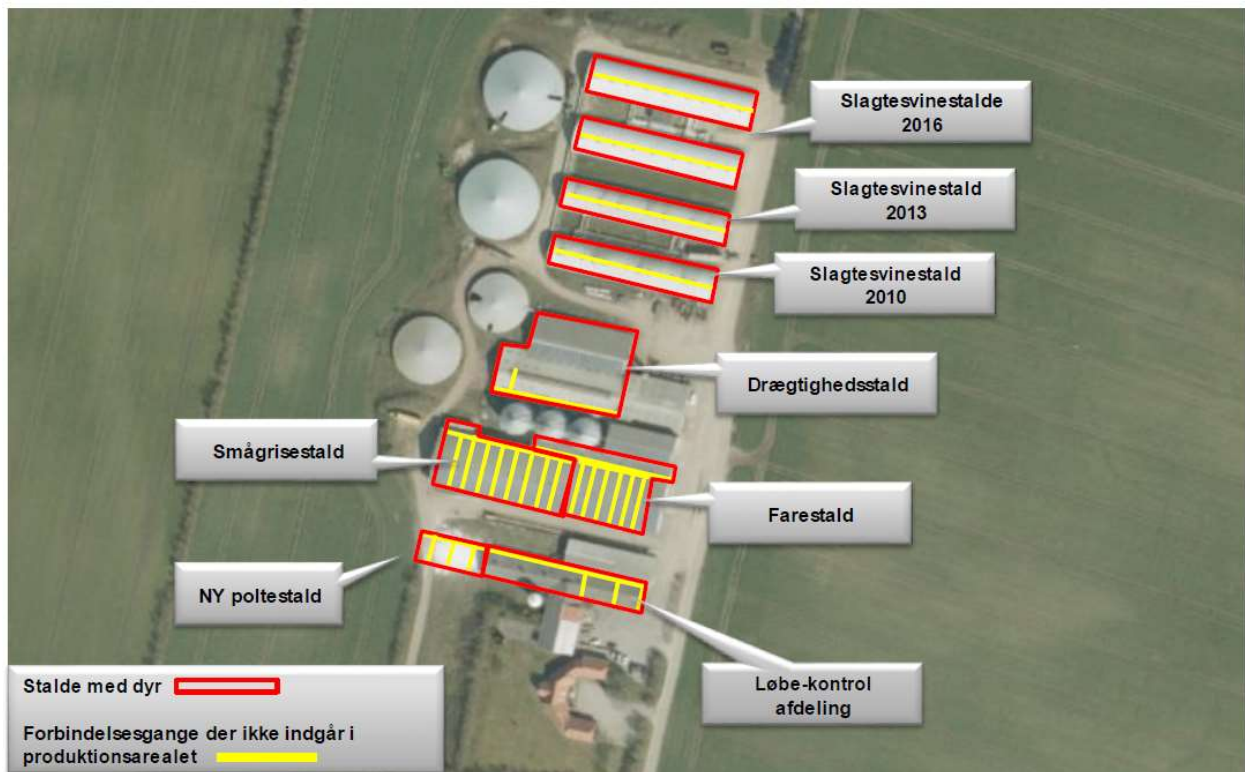
Endvidere er det vurderet, at det ansøgte projekt og det samlede husdyrbrug ikke vil have væsentlig virkning på de bestande af vilde planter, dyr (herunder Bilag IV-arter), eller deres levesteder, som de ovennævnte områder er udpeget på baggrund af.

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

Bilag 1: Oversigtskort



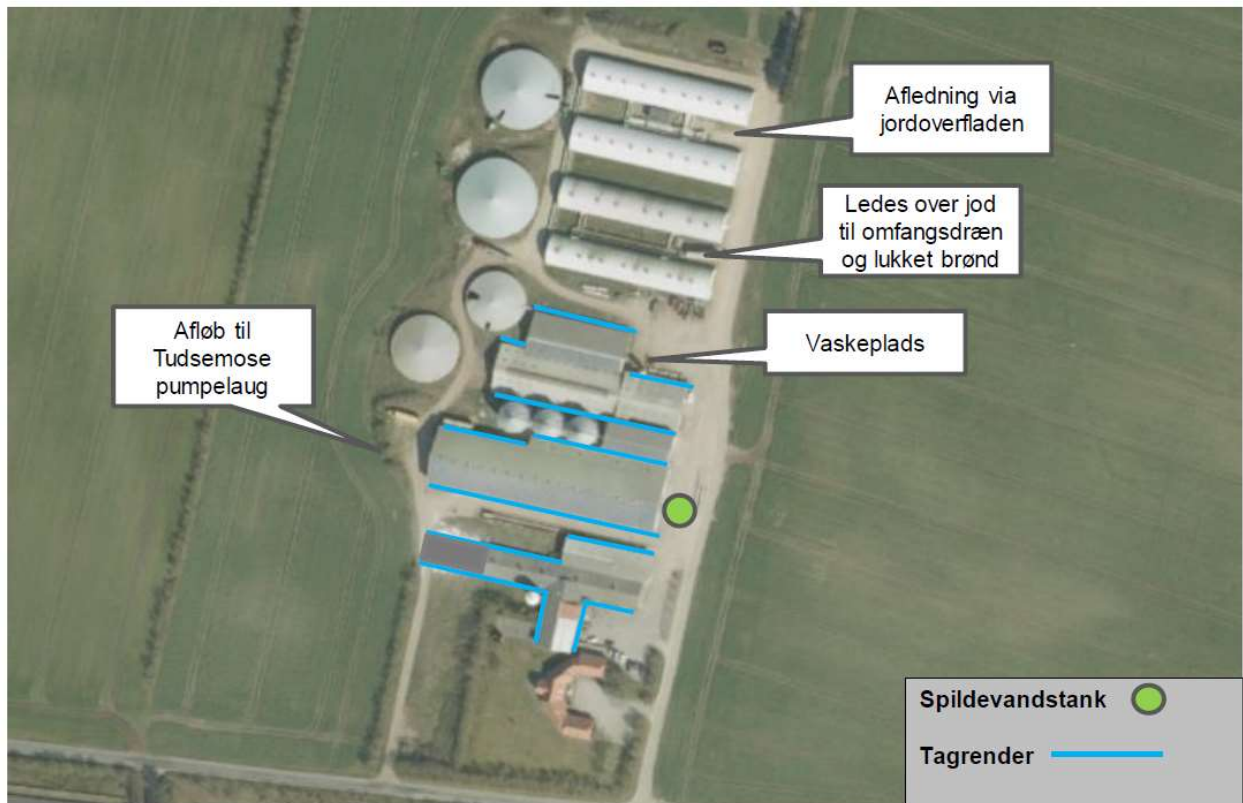
Bilag 2: Bygningsoversigt



Hvingelvej 5 Produktionsareal

SvineRådgivningen

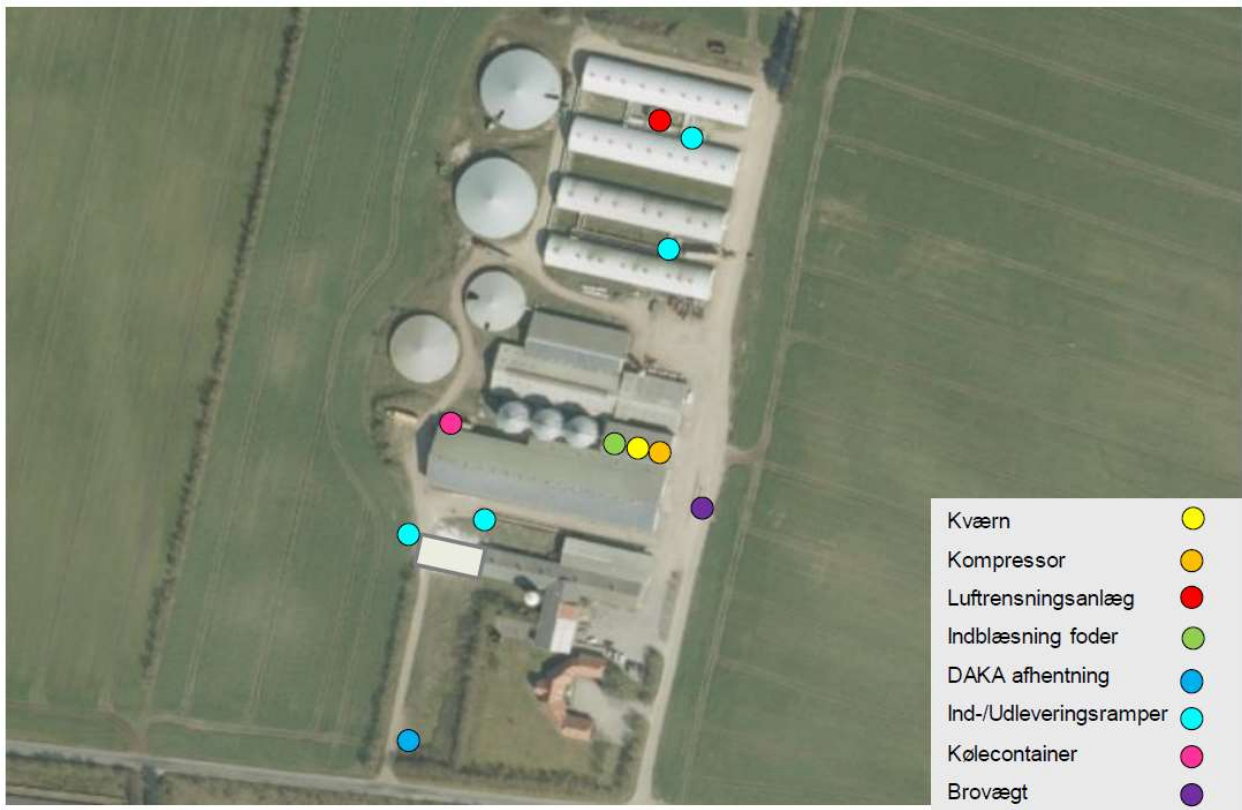
Bilag 3: Afløbsplan



Hvingelvej 5 Afløbsforhold

SvineRådgivningen

Bilag 4: Støv og støjklider



Hvingelvej 5 Støv- og støjkilder

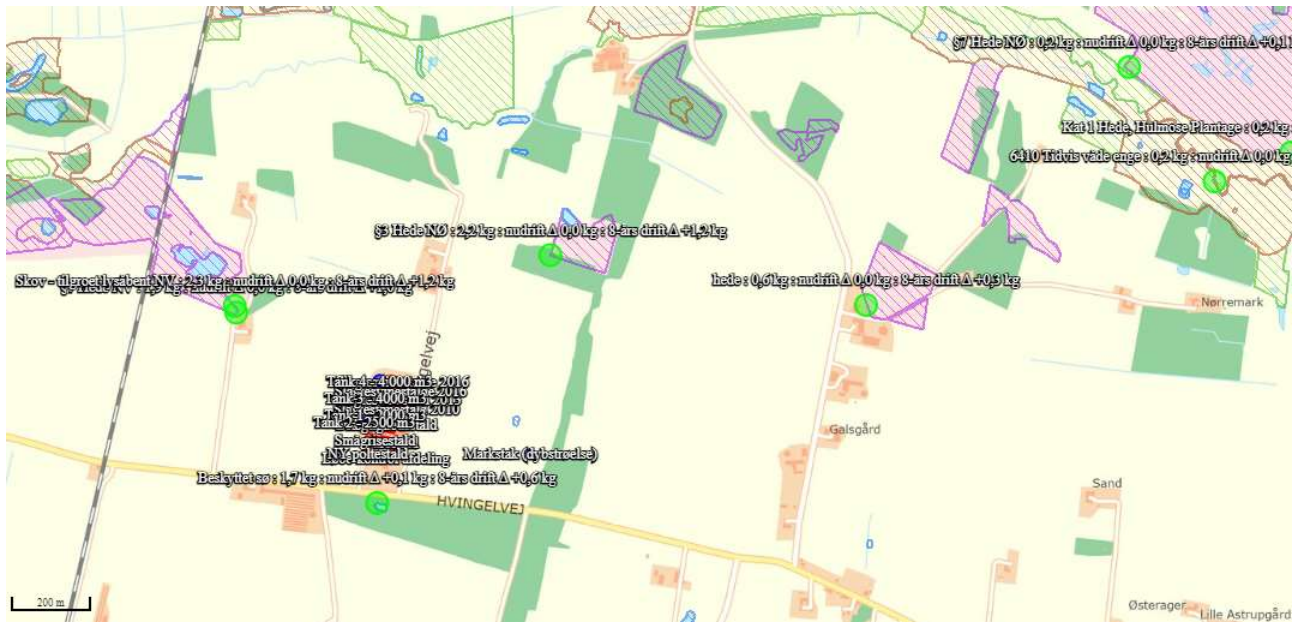
SvineRådgivningen

Bilag 5: Adresser inden for konsekvensradius

Der er foretaget nabohøring inden for konsekvensradius på 1447 meter fra lugtcentrum af anlægget. På nedenstående kort er konsekvensradius indtegnet.



Bilag 6: Natur



Bilag 7: Gylle køling - Omregning af vilkår mht. effekt

Projekt **Alternativ 1 - skema 221.064**

Herning, den **06-11-20**

Gyllekøling - beregning

Beregningen er udarbejdet af: **Heidi Wentzlau**

Arealer i kummer, køleeffekt & reduktions %

FAKTISK ETABLERET ANLÆG (2018 formler (pr 5. februar 2018))

	Gyllekummer, m ²	Køleeffekt, W / m ²	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Lugtreduktion		Køleenergi, kWh / år	Varmeenergi, kWh / år
							Reduktions-%	Nødv. årligt driftstimer		
Slagtesvinestald 2010	594,0 m ²	36,3 W	21,6 kW	25,6	4.110 h	12,00	0,00	8.760 h	88.621 kWh	125.546 kWh
Slagtesvinestald 2013	594,0 m ²	36,3 W	21,6 kW	25,6	4.110 h	12,00	0,00	8.760 h	88.621 kWh	125.546 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.188,0 m²		43,1 kW						Sum 177.241 kWh	251.092 kWh

Varmpumpe, COP-varme 3,4
Svarer til liter fyringsolie, ca. 28.008 liter

VILKÅR (Formler frem til og med 4/2-2018)

	Gyllekummer, m ²	Køleeffekt, W / m ²	Køleeffekt, sum	NH ₃ -reduktions % i driftstiden	Antal driftstimer / år	NH ₃ : Års reduktions %	Lugtreduktion		Køleenergi, kWh / år	Varmeenergi, kWh / år
							Reduktions-%	Nødv. årligt driftstimer		
Slagtesvinestald 2010	594,0 m ²	20,0 W	11,9 kW	18,4	6.830 h	14,35	-	-	81.140 kWh	114.949 kWh
Slagtesvinestald 2013	594,0 m ²	20,0 W	11,9 kW	18,4	6.830 h	14,35	-	-	81.140 kWh	114.949 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	-	-	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	-	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.188,0 m²		23,8 kW						162.281 kWh	229.898 kWh

Varmpumpe, COP-varme 3,4
Svarer til liter fyringsolie, ca. 25.644 liter

Signatur: Beregninger i kolonne E

Grøn celle = Træk og slip

Brun celle = linespil

Projekt	Alternativ 1 - skema 221.064		Herning, den 06-11-20							
Gyllekøling - beregning		Beregningen er udarbejdet af: Heidi Wentzlau								
Arealer i kummer, køleeffekt & reduktions %										
2018 formler (pr 5. februar 2018)										
	m-mer, m ²	ekt, W / m ²	ekt, sum	NH ₃ -reduktions	driftstimer /	NH ₃ : Års reduktion	Lugtreduktion tions-%	årligt driftstim	Køleenergi, kWh / år	Varmeenergi, kWh / år
Slagtesvinestald 2010	594,0 m ²	20,0 W	11,9 kW	15,4	6.830 h	12,01	0,00	8.760 h	81.140 kWh	114.949 kWh
Slagtesvinestald 2013	594,0 m ²	20,0 W	11,9 kW	15,4	6.830 h	12,01	0,00	8.760 h	81.140 kWh	114.949 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	0,00	8.760 h	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.188,0 m²		23,8 kW						Sum 162.281 kWh	229.898 kWh
Svarer til liter fyringsolie, ca. 25.644 liter										
Formler frem til og med 4/2-2018										
	m-mer, m ²	ekt, W / m ²	ekt, sum	NH ₃ -reduktions	driftstimer /	NH ₃ : Års reduktion	-	-	Køleenergi, kWh / år	Varmeenergi, kWh / år
Slagtesvinestald 2010	594,0 m ²	20,0 W	11,9 kW	18,4	6.830 h	14,35	-	-	81.140 kWh	114.949 kWh
Slagtesvinestald 2013	594,0 m ²	20,0 W	11,9 kW	18,4	6.830 h	14,35	-	-	81.140 kWh	114.949 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	-	-	0 kWh	0 kWh
	0,0 m ²	0,0 W	0,0 kW	0,0	0 h	0,00	-	-	0 kWh	0 kWh
Areal med køling i alt	1.188,0 m²		23,8 kW						Sum 162.281 kWh	229.898 kWh
Svarer til liter fyringsolie, ca. 25.644 liter										
Signatur: Beregninger i kolonne E		Grøn celle =	Træk og slip	Brun celle =	linespil					

Bilag 8: OML-beregning



Heidi Birch Wentzlau
SvineRådgivningen

Viborg
Direkte tlf.
Mobil
Mail

1. december 2020

29995702
KNI@velas.dk

Vurdering af lugt – Hvingelvej 5, Ringkøbing

I forbindelse med udarbejdning af miljøgodkendelse af svineproduktionen på Hvingelvej 5, Ringkøbing, fremsendes hermed en vurdering af lugtforholdene. I ansøgningssystemet overskrider ansøgningen den generelle vejledende lugtberegning (ny model) og der er derfor udført denne konkrete lugtspredningsberegning. I det nedenstående vurderes den lugtmæssige betydning af ændringen i svineproduktionen ved brug af OML-Multi 6.2. Når der laves en konkret OML-beregning omregnes lugtemissionen fra staldene til en lugtkoncentration ved naboerne. Beregningen inddrager placering af de enkelte luftafkast, meteorologiske klimadata, bygningsdimensioner, terrænforhold og staldanlæggets placering i forhold til naboer. Resultatet er en maksimal lugtkoncentration i en given afstand og der skal derfor ikke foretages korrektioner mht. nordlig placering mv.

Resultatet er sammenfattet som koncentrationstværdier for alle timer i året og for alle beregningsskemaer til ét eneste tal: den maksimale månedlige 99%-fraktile, - dette tal repræsenterer en af de største koncentrationstværdier, der er optrådt i årets timer.

Ved at anvende 99% fraktile fås den maksimale lugtkoncentration for 99% af timerne i hver måned. Der er således kun 7 timer pr måned hvor værdien er større end dette tal.

Der regnes kun på lugt fra staldene og eventuelt lugtbidrag fra gyllebeholdere mv. medregnes ikke. Der kan derfor forekomme lugtkoncentrationer der er højere end de beregnede i forbindelse med håndtering af gødning.

Emission og afkast

Der er regnet med en maksimal lugtemission på 172.553 OU/s – som angivet i ansøgningsskemaet med nr. 221064. Denne emission er fordelt på 61 ventilationsafkast, som i det ansøgte er placeret på staldbygningerne. Derudover er der en arealkilde som simulering af lugt fra stald med naturlig ventilation. Der er vedlagt tegning med nummerering af afkast.

På vedlagte resultatfil kan data for de enkelte afkast ses. Afkastenes højde svarer i beregningen til den aktuelle højde som afkastene har i forhold til bygningerne, medmindre der er angivet ændringer på disse. I denne OML-spredningsberegning er alle afkast fra staldene placeret ud fra deres placering i UTM-koordinater (EUref89-UTMzone32N). Centrum er ligeledes placeret ved koordinater og ligger i det beregnede vægtede lugtcentrum (457020; 6225300).

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

For at kunne medregne lugt fra drægtighedsstalden med naturlig ventilation er der lavet 2 arealkilder som er placeret med koordinater hvor stalden ligger. Lugtemissionen er angivet som 50% emission via kip i 6,5 m højde og 50% emission i 3 m højde via staldens sider. Der er ingen luftfyldelse eller retning, når der anvendes arealkilde.

For at øge opblandingen og spredningen af lugten fra staldene er der optimeret på afkastene. Der er i visse afkast anvendt højere afkast og afmonteret den øverste konus, hvorved luftens hastighed ved top af afkastet øges. Der er også anvendt vindkryds/ensretter i nogle afkast. Dette vindkryds/ensretter mindsker turbulensen i afkastet og medfører en højere hastighed ved afkastets top på 40%. I beregningerne er dette simuleret ved at mindske afkastenes indre diameter med 15%. Denne metode er beskrevet i klagenævnsafgørelsen NMK-132-00782. Det fremgår af tabellen over inddata, på hvilke afkast der er lavet tiltag.

Der er anvendt aktuelle ydelser på ventilationsanlægget og oplysninger om ydelser og udsugninger er indhentet ved leverandør af ventilationsanlægget. Når det antages at hele staldanlæggets produktionsareal udnyttes maksimalt ift. gældende regler for dyrevelfærd, svarer det til følgende ydelser i m³/t pr stiplads

	Median i medd. 742	Aktuelt på ansøgt ejendom
Farestier, delv spaltegulv	382	462
Løbe-/drægtige	116	101
Smågrise, delvist spaltegulv	40	32
Slagtesvin drænet gulv	94	92-116

NMK har i tidligere afgørelser anvendt en vejledende maksimal ventilationsydelse, som er angivet i Meddelelse nr. 742 "Standardtal for lugtemission fra danske svinestalde om sommeren". Når der bygges nye stalde i dag, dimensioneres der efter 110 m³/time/so til løbe- og drægtighedsstalde og 400 m³/time/so til søer i farestald. Til smågrise dimensioneres efter ca. 40 m³/time/stiplads og 110-117 m³/time/ stiplads til slagtesvin.

Det vurderes derfor at det er ganske normale og hyppigt forekommende ventilationsydelser, der er anvendt ved dimensionering af ventilationsydelsen i stalden og disse ydelser er anvendt i beregningen uden korrektioner.

Lokalisering:

Hvingelvej 5 ligger placeret i det åbne land og der er kun spredt bevoksning og normale vindforhold med mulighed for god opblanding af staldluften. Der er anvendt ruhedslængde 0,1 m.

Staldene ligger ved siden af hinanden og anlægget ligger i retningen nord-syd. Nærmeste nabo ligger nord for staldene. Dette fremgår også af den grafiske visning af lugtspredningsberegningen på sidste side, hvor afkast fra staldene er markeret som prikker og naboer er indtegnet som firkanter.

Terrænet omkring ejendommen kan betegnes som jævnt uden særlige højdeforskelle i forhold til naboer og zoneområde.

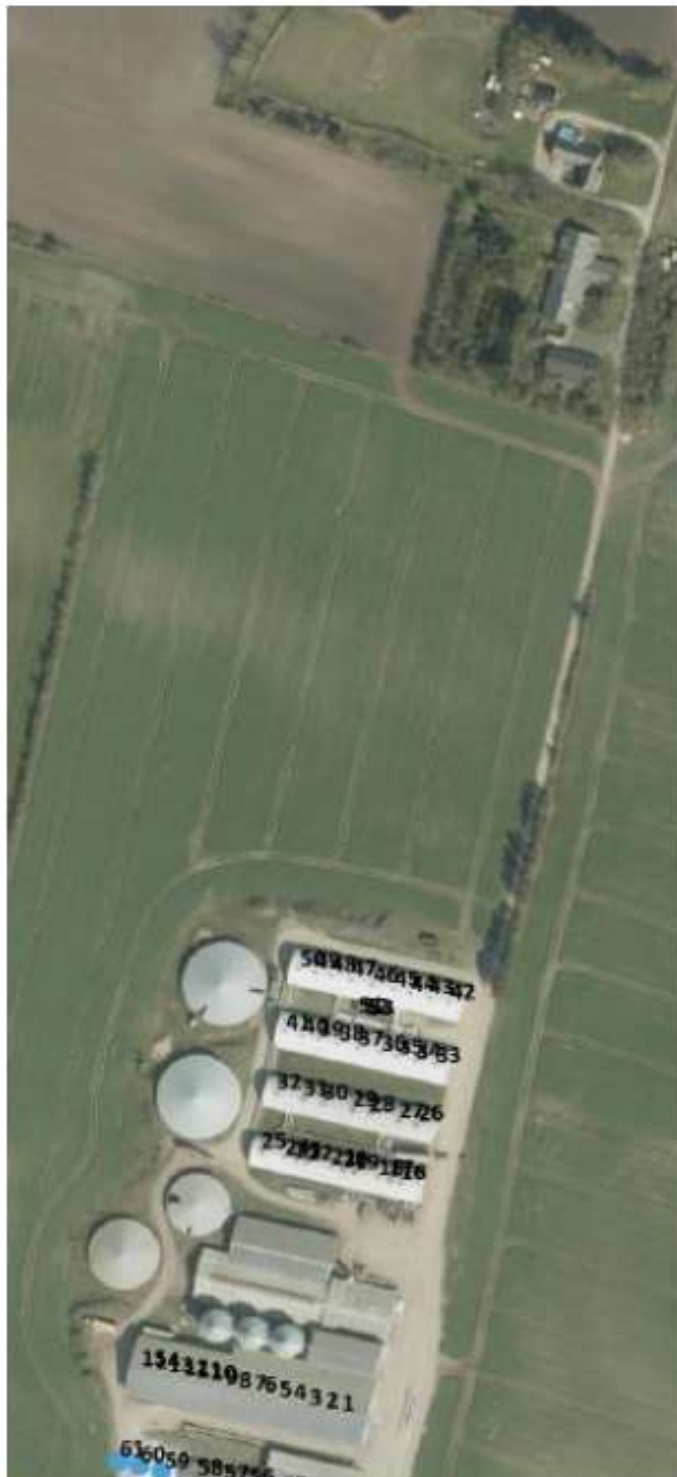
Oversigt over placering af afkast



www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
 Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
 Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

Placering af stald og nabo



www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

Anvendte inddata for beregningerne

Afslæt nr	Stato nr	Coordinater	Type	Udv. Ophædder *)	Afslæt højde	Bygnings højde	Diameter, top	Ventilation cykelvise M³/h	Indtægnings ved max betjening	OU's	Miljømodul	Ekstra højde
1	Smågrise	457030.6225207	seer	26	8,5	7,7	90,0	12900	462	2347		
2		457024.6225208	seer	26	8,5	7,7	90,0	12900	462	2347		
3		457019.6225209	seer	26	8,5	7,7	90,0	12900	462	2347		
4		457012.6225211	seer	26	8,5	7,7	90,0	12900	462	2347		
5		457006.6225212	seer	26	8,5	7,7	90,0	12900	462	2347		
6		457000.6225214	seer	26	8,5	7,7	90,0	12900	462	2347		
7		456996.6225215	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
8		456990.6225216	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
9		456985.6225217	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
10		456976.6225218	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
11		456973.6225220	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
12		456967.6225221	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
13		456962.6225222	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
14		456956.6225223	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
15		456951.6225225	smågr	375	8,5	7,7	90,0	12900	32	2238		
16	Slagtesvin 2010	457055.6225309	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
17		457051.6225300	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
18		457046.6225301	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
19		457037.6225303	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
20		457032.6225304	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
21		457027.6225305	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
22		457018.6225307	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
23		457013.6225309	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
24		457009.6225310	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
25		456999.6225312	sl. Svin	115	6,2	5,4	91,0	13300	116	2732	x	
26	Slagtesvin 2013	457002.6225323	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
27		457055.6225324	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
28		457045.6225327	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
29		457036.6225329	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
30		457024.6225331	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
31		457016.6225333	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
32		457005.6225335	sl. Svin	190	6,5	5,9	110,0	17500	92	3903		
33	Slagtesvin 2016	457069.6225347	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
34		457062.6225349	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
35		457054.6225350	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
36		457047.6225352	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
37		457038.6225354	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
38		457030.6225356	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
39		457022.6225357	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
40		457014.6225359	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
41		457009.6225360	sl. Svin	125	7,2	6,4	91,0	13300	106	2997	x	
42		Slagtesvin 2016	457076.6225372	sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x
43	457067.6225374		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
44	457059.6225375		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
45	457052.6225377		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
46	457044.6225379		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
47	457036.6225381		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
48	457027.6225383		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
49	457021.6225384		sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x
50	457014.6225386	sl. Svin	125	7,7	6,4	65,0	13300	106	2997	x	x	
51	Luffenser	457042.6225366	sl. Svin	110	7,5	3,0	65,0	10900	91	1989		
52		457040.6225367	sl. Svin	110	7,5	3,0	65,0	10900	91	1989		
53		457039.6225367	sl. Svin	110	7,5	3,0	65,0	10900	91	1989		
54	Løbe/dr	457025.6225179	løbe/dr	77	5,4	4,8	88,5	7740	101	819		
55		457038.6225173	løbe/dr	77	5,4	4,8	88,5	7740	101	819		
56		456993.6225179	løbe/dr	77	5,4	4,8	88,5	7740	101	819		
57		456984.6225179	løbe/dr	77	5,4	4,8	88,5	7740	101	819		
58	456973.6225189	løbe/dr	77	5,4	4,8	88,5	7740	101	819			
59	Ny polte	456959.6225184	polte	110	5,8	4,8	65,0	12900	109	3440		kineserhat
60		456950.6225180	polte	110	5,8	4,8	65,0	12900	109	3440		
61		456942.6225188	polte	110	5,8	4,8	65,0	12900	109	3440		

*) beregnet max. total loft Bekendtgørelse om beskyttelse af svin, Bekendtgørelse nr. 323 af 6. maj 2003.

sum
dr
luft
302130
10417
172533

Resultat:

På følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. Omkring centrum ligger staldene og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker og arealkilden som en tegnet firkant. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder, at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering af hhv. naboer og byområde.

Nærmeste nabo er Hvingelvej 9, som ligger 425 m fra beregningsmæssigt centrum i retning nord (20°). Lugtkoncentrationen må maksimalt være 15 OU/m³. Ejendommen ligger i blå/grøn zone med en maksimal lugtkoncentration under 15 OU/m³.

I resultatfilen kan man også aflæse resultatet ved at se på sidste side der udtrykker 99% fraktiler over maksimalt forekommende lugtkoncentrationer. Værdierne ved nærmeste nabo aflæses til 13,8-14,7 OU/m³.

Konklusion

Det ansøgte staldanlæg kan overholde de vejledende genegrænseværdier, med de angivne tiltag som er:

- På slagtesvinestalden fra 2010 med ventilation fra Skov isættes vindkryds, men afkast beholdes som de er i dag
- På slagtesvinestaldene 2016 med ventilation fra Skov isættes vindkryds i den sydlige stald - og ikke andet. På den nordlige stald forlænges afkastene med 0,5 m og der afsluttes med lige rør og isættes vindkryds
- Ventilationsanlægget skal løbende rengøres og vedligeholdes, så der kan opnås de angivne ventilationsydelse

Skulle der være spørgsmål til ovenstående eller behov for andre beregninger, står jeg gerne til rådighed.

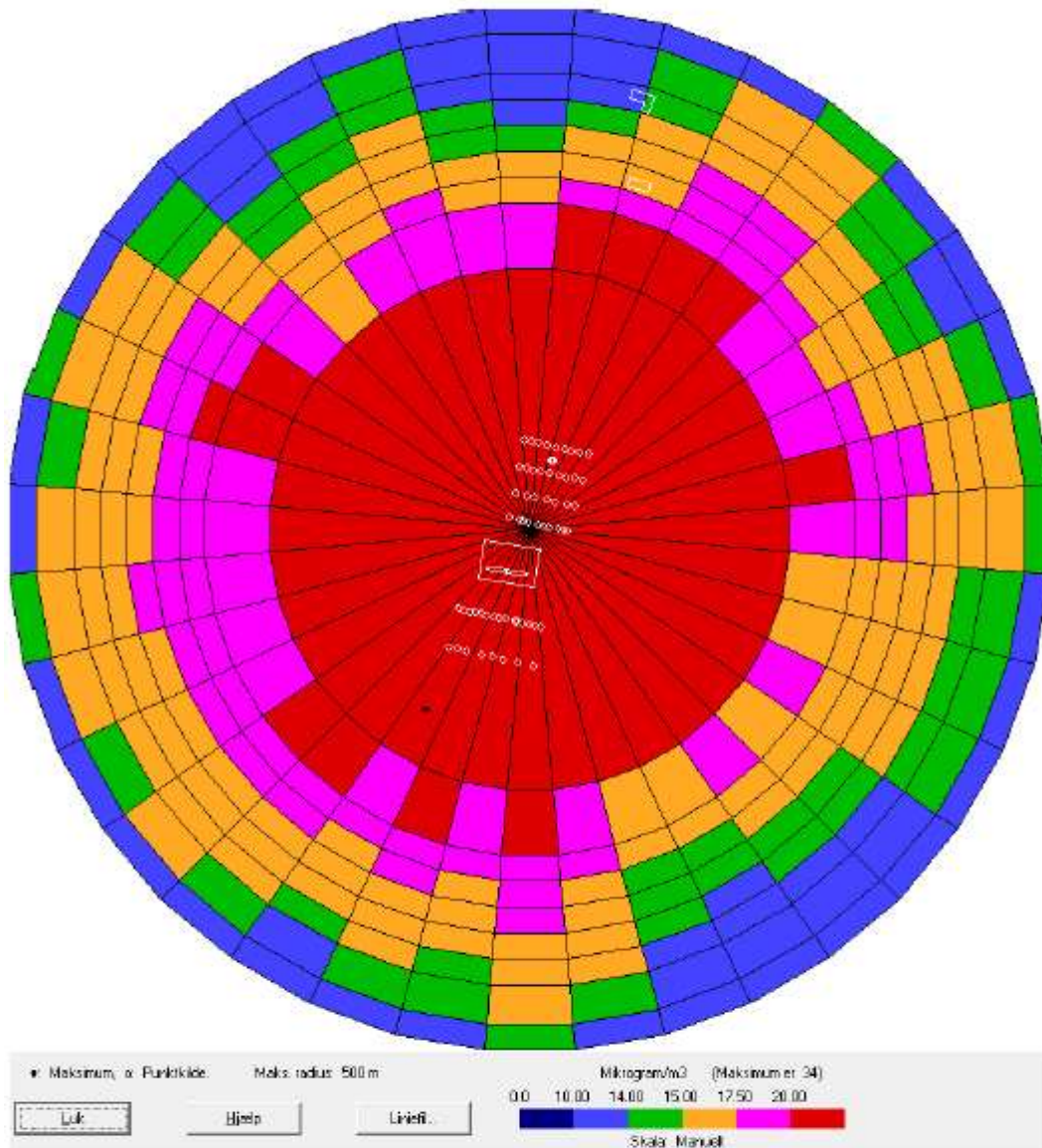
Venlig hilsen

Kristian Nielsen
Afdelingschef, BYG|SVIN

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

Grafisk visning af lugtspredning



Vedlagt:
Inddata
Resultatfil OML Multi 6,2
Oversigtskort

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samso
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå