

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Skindbjerggård, Skindbjerglundvej 5, Skindbjerg, 9520 Skørping

- Ændring/udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer



XX. måned 2024

IE-husdyrbrug

Sagsnummer: 09.17.19-P19-13-24
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v. nr. 1572 af 20. december
2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Datablad	3
2	Indledning	4
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.	5
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	7
3.1	Afgørelse	7
3.2	Vilkår for husdyrbruget	9
4	Generelle forhold	16
4.1	Lovgrundlag	16
4.2	Sagens baggrundsmateriale	16
4.3	Offentlighed	17
4.4	Gyldighed og udnyttelse	18
4.5	Revurdering etc.	19
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	19
4.7	Ophør	19
4.8	Klagevejledning	20
5	Begrundelse for de stillede vilkår	22
	Bilag	32
5.1	Bilag 1. Situationsplan	33
5.2	Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer	34
5.3	Bilag 3. Interne kørselsveje	39
5.4	Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport	40
5.5	Bilag 5. OML-beregning	77
5.6	Bilag 6. Ventilationsdata	85
5.7	Bilag 7. Udpegningsgrundlag	87

1 Datablad

Dato for afgørelse	XXX
CVR-nr.	18867370
Husdyrbrugets navn	GÅRDEJER THORLEIF WULFF ANDERSEN
Beliggenhedsadresse	Skindbjerglundvej 5, Skindbjerg, 9520 Skørping
Ejendomsnavn	Skindbjerggård
Ejendomsnummer	9615014
Matrikler på ejendomsnummer	1g - Skindbjerg By, Skørping 1a - Skindbjerg By, Skørping 11h - Skørping By, Skørping 7e - Skindbjerg By, Skørping
CHR-nr.	97665
Ejer og ansøgers navn	Thorleif Andersen
Ejer og ansøgers adresse	Skindbjerglundvej 5, Skindbjerg, 9520 Skørping
Ejers / ansøgers telefonnr.	20886854
Ejer / ansøgers e-mailadresse	tildethorleif@hotmail.com
Konsulent	Jakob Altenborg
Ansøgningsskema	Nr. 247180, version 8 Scenarieberegning nr. 252014
IE-husdyrbrug	Over 750 stipladser til søer
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Husdyrbruget er ikke drifts-, teknisk- eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Rebild Kommune har den 4. oktober 2024 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Skindbjerglundvej 5, Skindbjerg, 9520 Skørping, matrikel nr. 1a, Skindbjerg By, Skørping m.fl., CVR-nummer: 18867370.

Ejer, Thorleif Andersen har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

- Ændring af eksisterende bygning til stald ("Løbe/gyltestald")
- Etablering af luftrensning i eksisterende stalde ("Farestald", "Klimastald" "Klimastald" og "Drægtighedsstald")
- Forhøjelse af alle afkast til over kip

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	1251	Mekanisk ventilation	6 m	(#727313) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	971
Løbestald	324	Mekanisk ventilation	6 m	(#727315) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	280
Polte	268	Mekanisk ventilation	6 m	(#727317) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	190
Farestald	1106	Mekanisk ventilation	6 m	(#727319) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	727
Klimastald	1756	Mekanisk ventilation	6 m	(#728364) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	210
				(#727322) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1069
Drægtighedsstald 2	297	Mekanisk ventilation	6 m	(#727324) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	216
Løbe/gyltestald	208	Mekanisk ventilation	6 m	(#727326) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	113
Sum						3776

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 3.776 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 824 m² og 341 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Accept til udvidelse af dyrehold af 13. november 2006

Ejendommen fik accept til udvidelse af dyrehold til 705 årssøer, 14.828 smågrise (7-30 kg) og 575 slagtesvin (30-102 kg) og samt etablering af ny stald. Udvidelsen er foretaget.

- Afslag på ansøgning om miljøgodkendelse af 12. april 2016

Rebild Kommune foretog en konkret vurdering af ansøgningsmaterialet (ITskema 11277 version 4), og Rebild Kommune vurderede, at det ansøgte, ikke kunne drives på stedet uden at påvirke

omgivelserne på en måde som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Afslaget blev påklaget, men stadfæstet af miljø- og fødevareklagenævnet d. 14. juni 2017.

- § 12 miljøgodkendelse af 25. august 2017

Der blev givet tilladelse til udvidelse af dyreholdet **fra** en årlig produktion på:

- 540 årssøer (406 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
- 90 årssøer (66 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- 575 slagtesvin, 30-102 kg (150 stipladser), produceret dyr, drænet gulv + spalter (33/67)
- 705 årssøer (176 stipladser), farestald, kassestier, delvis spaltegulv
- 6.100 smågrise, 7,2-30 kg (1.000 stipladser), produceret dyr, toklimastald, delvis spaltegulv
- 75 årssøer (56 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv

Til en årlig produktion på:

- 595 årssøer (448 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv
- 90 årssøer (66 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv
- 400 slagtesvin/polte, 31-110 kg (150 stipladser), produceret dyr, drænet gulv + spalter (33/67)
- 760 årssøer (190 stipladser), farestald, kassestier, delvis spaltegulv
- 24.000 smågrise, 7-31 kg (3.600 stipladser), produceret dyr, toklimastald, delvis spaltegulv
- 75 årssøer (56 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv

Det vurderes at miljøgodkendelse fra 25. august 2017 er udnyttet.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen Skindbjerglundvej 5, der drives under CVR-nummer 18867370.

Der ligger et andet husdyrbrug tæt ved Skindbjerglundvej 5, nemlig Skindbjerglundvej 3. Husdyrbruget har et tilladt dyrehold på 759 slagtesvin, 50-90 kg, 6 heste, 300-500 kg og 5 heste 500-700 kg. Staldbygningerne ligger hhv. 100 m og 107 m fra drægtighedsstalden på nr. 5. 50 % af lugtgeneafstanden fra ansøgende ejendom er 85 m. Afstanden er således længere end 50 % af lugtgeneafstanden, og nr. 5 er dermed ikke forureningsmæssigt forbundet med det andet husdyrbrug og skal ikke godkendes sammen med andre husdyrbrug (§ 43 i godkendelsesbekendtgørelsen).

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 247180. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, punkt A, B, C, E og F i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 2³ i husdyrbrugloven. Miljøkonsekvensrapporten, som er ansøgers beskrivelse af de enkelte punkter herunder, kan ses i bilag 4.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- 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 næringsstofpåvirkninger,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1089 af 16. oktober 2024.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rød-lister.

Da der ansøges om mere end 750 stk. stipladser for søer er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt. C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde således, at:

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

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at udvidelsen af produktionsarealet i en eksisterende ladebygning er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. I forbindelse med udvidelsen ønsker ansøger at etablere en ny løbestald som lever op til kravene i 2034 til løsgående løbe søer. Arealbehovet til løsgående løbe søer er næsten 3 gange så stort som til fikserede søer. Udvidelse af produktionsarealet er derfor en naturlig konsekvens af fremtidig lovgivning. Samlet vurderes udvidelsen at være erhvervsmæssig nødvendig, for at sikre bedriftens rentabilitet og sikre gode driftsresultater.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet). Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023.

3.2 Vilkår for husdyrbruget

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her, for eksempel byggeloven.

Udover nedenstående vilkår er der en række krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, som skal opfyldes, da ejendommen er et IE-husdyrbrug. Det drejer sig om §§ 51 – 60. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår.

Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Planen skal omfatte fjernelse af tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. Eksisterende læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

6. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
7. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Drægtighedsstald	1251	Mekanisk ventilation	6 m	(#727313) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	971
Løbestald	324	Mekanisk ventilation	6 m	(#727315) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	280
Polte	268	Mekanisk ventilation	6 m	(#727317) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	190
Farestald	1106	Mekanisk ventilation	6 m	(#727319) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	727
Klimastald	1756	Mekanisk ventilation	6 m	(#728364) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	210
				(#727322) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1069
Drægtighedsstald 2	297	Mekanisk ventilation	6 m	(#727324) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	216
Løbe/gyltestald	208	Mekanisk ventilation	6 m	(#727326) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	113
Sum						3776

Tabel 2: Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 2	Flydende				824
Gylletank 1	Flydende				341

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser opgørelse over beregning af produktionsarealer.

Gyllehåndtering

8. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

9. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

Renholdelse

10. Husdyrbrugets anlæg samt indendørs og udendørs arealer skal renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Spildevand – herunder regnvand

11. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
12. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Affald

13. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
14. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
15. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

16. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

17. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
18. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

19. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Fast overdækning af gyllebeholder

20. "Gylletank 1" og "Gylletank 2" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
21. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
22. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
23. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Luftrensning

24. Afkast fra staldafsnit "Drægtighedsstald", "Farestald" og "Klimastald" skal tilkobles luftrenser fra Munters A/S.
25. Reduktionen af ammoniak skal være mindst: Drægtighedsstalden 76 %, Farestalden 70 %, Klimastalden 57 %.
26. Luftrensningsanlægget skal være forsynet med vandur og pH-måler.
27. Luftrensningsanlægget tilkoblet staldafsnit "Drægtighedsstald", "Farestald" og "Klimastald" har en kapacitet til 25.000 m³/time.
28. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
29. Luftrensningsanlægget skal være i drift 8760 timer/år.
30. Der må kun anvendes svovlsyre i luftrensningsanlægget.

31. Svovlsyreopløsningen, som overrisler filteret, må maksimalt have en pH-værdi på 2,5.
32. Tryktabet over luftrenseren fra Munters A/S må ikke overstige et tryktab på 80 Pa over tryktabet ved rene dråbefang.
33. Luftrensningsanlægget skal anvendes i overensstemmelse med brugervejledning fra Munters A/S, og brugervejledningen skal opbevares på husdyrbruget
34. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Månedlig registrering af vandforbrug, pH og tryktab
 - Tidspunkt for rengøring af luftrensen samt tryktab før og efter rengøring
 - Driftstop med angivelse af årsag og varighed
 - Driftstimer for cirkulationspumpe og syrepumpe skal logges automatisk
35. Faktura for indkøbt svovlsyre skal gemmes med logbog
36. Der skal indgås skriftlig aftale omkring serviceeftersyn af luftrensningsanlægget hver 6. måned; herunder kalibrering af pH-målere.
37. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i mere end 10 dage/år.
38. Logbogsregistreringer og kontrolrapporter for kalibrering af pH-målere skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

39. Inden godkendelsen tages i brug skal ventilationsafkastene placeres og indrettes, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning og bilag 5. Ventilationsafkastene skal indrettes som det fremgår af bilag 6.
40. Samtlige ventilationsafkast på ejendommens stalde og Munters filtre (i alt 42 stk.) skal have monteret miljøkryds, jf. i bilag 6. Undtaget for krav om miljøkryds er ventilationsafkast nr. 39 (gavlventilator).
41. Samtlige ventilationsafkast skal være uden overdækning.
42. Samtlige ventilationsafkast skal udmunde i en højde over kip
43. Husdyrbruget skal, på kommunens forlangende, dokumentere og redegøre for ventilationsanlæggets dimensionering og effekt.
44. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderearealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Der skal jævnligt

gøres rent i staldene – det vil sige som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.

45. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at husdyrbruget giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at husdyrbruget for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling én gang årligt på ansøgers regning.
46. Gyllen i gyllekanalerne i "Polte" stalden skal udsluses mindst hver 7. dag.
47. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Fluer og skadedyr

48. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

Støj

49. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra f.eks. køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan

målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

50. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af virksomheden. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Transport

51. Alt transport til og fra husdyrbruget skal foregå via den nordlige overkørsel, som vist på bilag 3.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

52. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 25. august 2017 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

Husdyrbruget på Skindbjerglundvej 5 fik en § 12 miljøgodkendelse den 25. august 2017 godkendt som et IE-husdyrbrug og skulle derfor have været revurderet, da der er vedtaget en ny BAT-konklusion den 21. februar 2017.

Denne § 16 a miljøgodkendelse træder i stedet for ovennævnte revurdering, og § 12 miljøgodkendelsen af 25. august 2017 bortfalder ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse, der anses for udnyttet ved meddelelsen. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, vil den stadig være gældende, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet beslutter andet.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 247180, indsendt den 4. oktober 2024, version 8 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Scenarieberegning nr. 252014
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 Offentlighed

Foroffentlighed

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 31. oktober 2024 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den 22. august 2025 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden. /Der indkom følgende bemærkninger fra X. Bemærkningerne gav anledning til (beskriv justeringer af projektet og vurdering heraf).

Udtalelse fra Aalborg Kommune

Da staldanlægget ligger under 1000 m fra kommunegrænsen til Aalborg Kommune, har ansøgningsmaterialet været i høring i Aalborg Kommune.

Aalborg Kommune havde ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den XXXXX.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| • Danmarks Naturfredningsforening | dnrebild-sager@dn.dk |
| • Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |

- | | |
|---|-------------------------------|
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |
| • Det økologiske råd | husdyr@ecocouncil.dk |
| • Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| • Sundhedsstyrelsen | senord@sst.dk |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd | ae@ae.dk |
| • Dansk Ornitologisk Forening | rebild@dof.dk |
| | natur@dof.dk |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk |
| | lbt@sportsfiskerforbundet.dk |
| • Greenpeace Danmark | hoering.dk@greenpeace.org |
| • Rebild Øst Miljøforening RØM | rebildostmf@gmail.com |

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en godkendelse eller tilladelse omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven for udnyttet, når det konstateres, at det der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.5 Revurdering etc.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 48 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2033.

Rebild Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Der kan således komme krav om revurdering før der er gået 8 år.

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven skal kommunen dog, uanset om der er forløbet 8 år, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, såfremt:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 Ophør

Ansøgers oplysninger:

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Olietanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der gøres opmærksom på, at da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal der senest 4 uger efter driftsophør indsendes en anmeldelse til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

4.8 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

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

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

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

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet.

Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 Begrundelse for de stillede vilkår

Miljøkonsekvensrapporten, som er ansøgers beskrivelse af de enkelte punkter herunder, kan ses i bilag 4.

Generelle forhold

Da Rebild Kommune har konstateret, at "Løbe/gyltestald" er taget i brug træder miljøgodkendelsens vilkår som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles (vilkår 1).

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør (vilkår 2).

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger (vilkår 3).

Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6-8 gælder for anlæg og produktionsarealer, der medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for det nye produktionsareal, der tages i brug i løbe/gyltestalden.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskravene er overholdt.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredede områder.

Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1 (vilkår 4).

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med denne miljøgodkendelse, så det vurderes, at godkendelsen ikke vil medføre landskabelig påvirkning for de omboende.

For at sikre at naboer og landskab påvirkes mindst muligt, stilles der vilkår om at eksisterende afskærmende beplantning, mod nord, øst og syd, løbende skal plejes og vedligeholdes (vilkår 5).

Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår herom (vilkår 6 og 7).

Håndtering af husdyrgødning

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild (vilkår 8 og 9).

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver til skal følges.

Ventilation

Under afsnittet lugt, er der stillet vilkår til ventilation.

Renholdelse

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse (vilkår 10).

Spildevand – herunder regnvand

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder (vilkår 11).

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening (vilkår 12).

Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand (vilkår 13-15).

Energi og vandforbrug

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag (vilkår 16).

Råvarer og hjælpestoffer

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening (vilkår 17 og 18).

Uheld og driftsforstyrrelser

For IE-husdyrbrug er udarbejdelse og vedligeholdelse af en beredskabsplan nu lovpligtig, jf. § 53 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld.

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 19).

Ammoniakreducerende miljøteknologi

I ejendommens miljøgodkendelse af 25. august 2017 er der stillet vilkår om overdækning af begge gyllebeholdere samt vilkår om 70 % reduktion med kemisk luftrensning i "Drægtighedsstalden". Ansøger har valgt fastsat at anvende overdækning af ejendommens to gyllebeholdere samt luftrensning som virkemiddel for at overholde beskyttelsesniveauet til natur og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 20 – 23). Ansøger har ligeledes i ansøgt drift valgt at anvende kemisk luftrensning fra Munters Mac2 i stald "Drægtighedsstald", "Polte", "Farestald" og "Klimastald", for at overholde beskyttelsesniveauet til natur og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 24 – 38).

Vilkårene er stillet i henhold til Teknologilisten for Munters Mac2.

Rensningssystemet kan reducere ammoniakemissionen op til 76 %, når der anvendes delrensning, men det er kun nødvendigt med hhv. 76, 70 og 57 %. Disse reduktionsprocenter stilles som vilkår, så eventuel øvrig rensning er frivilligt tiltag.

BAT

BAT-kravet opfyldes med et overskud på 777 kg N. Der er foretaget en scenarieberegning (skema nr. 252014). Med "BAT eksisterende stald og fastsat i tidligere afgørelse" med 70 % reduktion på drægtighedsstalden 971 m². BAT-beregningen siger vejl. sum= 350 kg N. I den nuværende ansøgning står der for denne stald vejl. sum= 845 kg N. BAT-kravet skal derfor skærpes med 845-350 kg= 495 kg. Det samlede BAT-krav bliver 3404 kg N – 495 kg N = max. 2909 kg N. Den faktiske emission er 2132 kg N.

Den ekstra ammoniakreduktion er nødvendig for at opfylde kravet til ammoniakdeposition på kategori 1 natur.

Ansøgers BAT-redegørelse for de øvrige punkter: management, råvarer, vand og energi, kan ses i Miljøkonsekvensrapporten afsnit C2.

Natur

Ammoniakemissionen fra ejendommen nedsættes i forhold til både nudrift og 8-årsdrift, selvom produktionsarealet øges lidt, fordi der etableres kemisk luftrensning på 3 stalde, hvor der tidligere kun var vilkår om 1 stald.

Samlet emission: **2132,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-764,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-764,7** (kg NH₃-N/år)

Rebild Kommune er enig i ansøgers udpegning af naturpunkter til depositionsregninger.

Der er udpeget 7 Kategori 1 punkter i Natura 2000 området *Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø*, som ligger 430 – 600 m fra staldene. For nogle af punkterne er der 1 andet husdyrbrug i kumulation, hvorved grænseværdien er max. 0,4 kg N/ha/år. For to af punkterne, punkt 2 og punkt 7, er der 3 andre husdyrbrug i kumulation, hvorved grænseværdien er max. 0,2 kg N/ha/år. For at opfylde kravene er der etableret kemisk luftrensning på 3 stalde samt teltoverdækning på de to gyllebeholdere, se ovenfor.

Det nærmeste kategori 2 område ligger 1,3 km væk, og totalammoniakdepositionen bliver 0,1 kg N/ha/år. Kategori 3 og øvrig § 3 natur bliver ikke påvirket væsentligt, da merdepositionen er negativ.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter § 6 i habitatbekendtgørelsen (nr. 1098 af 21.08.2023).

Udpegningsgrundlaget ses i bilag 7. I nærheden af ejendommen i en afstand af cirka 600 m er der registreret fruesko og flagermus. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for Kategori 1 natur, er der samtidig også indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyre- og plantearter, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte. Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at projektet ikke kræver udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

For Bilag IV-arter, se Miljøkonsekvensrapporten i bilag 4.

Lugt

Krav til lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet en teoretisk geneafstand for tre bebyggelsestyper: Byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplan i landzone og enkeltbeboelse i landzone.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides.

Enkeltboliger med landbrugspligt, eller som ejes af ansøger, er ikke omfattet af beskyttelsen.

Ansøgningssystemet har beregnet geneafstand og faktisk vægtet afstand til de nærmeste af de tre områdetyper:

Nærmeste byzone – Skørping, ca. 2,6 km fra husdyrbruget. Der er ikke nærmere beliggende fremtidig byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse - startende ved beboelsen på Fræervej 1A, ca. 2,2 km fra husdyrbruget. Nærmeste lokalplan for boligområde i landzone er beliggende i længere afstand fra husdyrbruget end nærmeste samlede bebyggelse.

Nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, er Skindbjerglundvej 11.

Bebyggelse	Beregningsmodel	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt?
Byzone, Skørping	FMK	563	2655	Ja
Samlet bebyggelse/lokalplan for boligområde i landzone Fræervej 1A	NY	336	2177	Ja
Skindbjerglundvej 11	FMK	178	157	Ja, påvist ved OML-beregning

Skema 1. Lugtgeneberegninger fra IT-ansøgningen.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til hverken byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig, idet der ikke ligger andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra relevant byzone og samlet bebyggelse og nærmere end 100 meter fra relevante enkeltliggende naboer med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. Der henvises til Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse den 19. april 2023, sag 20/03295 og 20/03574.

Fravigelse af FMK-modellen

Ansøgningssystemets beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekravet umiddelbart er overholdt til byzone og samlet bebyggelse/lokalplan for boligområde i landzone, idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande. Beregningerne viser også, at geneafstanden til nærmeste enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt ikke umiddelbart er overholdt. Geneafstanden overskrides af FMK beregningsmodel.

Den standardiserede spredningsmodel, der er indeholdt i FMK-modellen, kan kun erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen, hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Idet geneafstanden bl.a. overskrides ved FMK beregningsmodellen, har ansøger derfor redegjort for, at de ansøgte ændringer af staldventilationen medfører så store ændringer i lugtgenerne fra husdyrbruget, at der er tale om meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. For at fravige FMK-modellen skal ventilationen afvige meget fra den "standard-ventilation", der var gængs på tidspunktet for udvikling af modellen i 2002, og den beregnede FMK-lugtgenegrænse i husdyrgodkendelse.dk er baseret på et standard-design for ventilation, som var typisk for dette tidspunkt. I perioden før og op til tilblivelsen af FMK-modellen var det standard at etablere afkastør under kip og jævnt fordelt på tagfladen.

I det aktuelle ventilationsdesign etableres der miljøkryds i samtlige afkast/filtre og afkastene er forhøjet, så ventilationsluften udledes over kip. Den opnåede effekt af ansøgt ventilationsdesign sammenlignet med standard-scenariet er ved relevante nabobeboelse beregnet til 27 %, hvilket vurderes at være en væsentlig effekt.

I forhold til traditionelle ventilationsanlæg er afkastene i ansøgt drift forhøjede, idet de føres over tagryg, hvor afkast traditionelt placeres jævnt fordelt over tagfladen. Der monteres miljøkryds i samtlige afkast og afkastørerne er forhøjet, hvilket samlet giver en væsentlig forøget ventilationshastighed og forbedret spredning. På denne baggrund vurderes den ansøgte ventilation så væsentlig afvigende i forhold til standard ventilationsdesign på tidspunktet for udvikling af FMK-modellen, at det vurderes mere retvisende at benytte OML-beregninger end ansøgningssystemets standardberegning til vurdering af spredning og intensitet af lugt i området omkring husdyrbruget og vurdering af effekten af de iværksatte lugtspredningsforøgende tiltag.

Følgende tiltag er iværksat:

1. Der monteres miljøkryds på samtlige afkast.
2. Samtlige afkast bliver forhøjet til over kip.

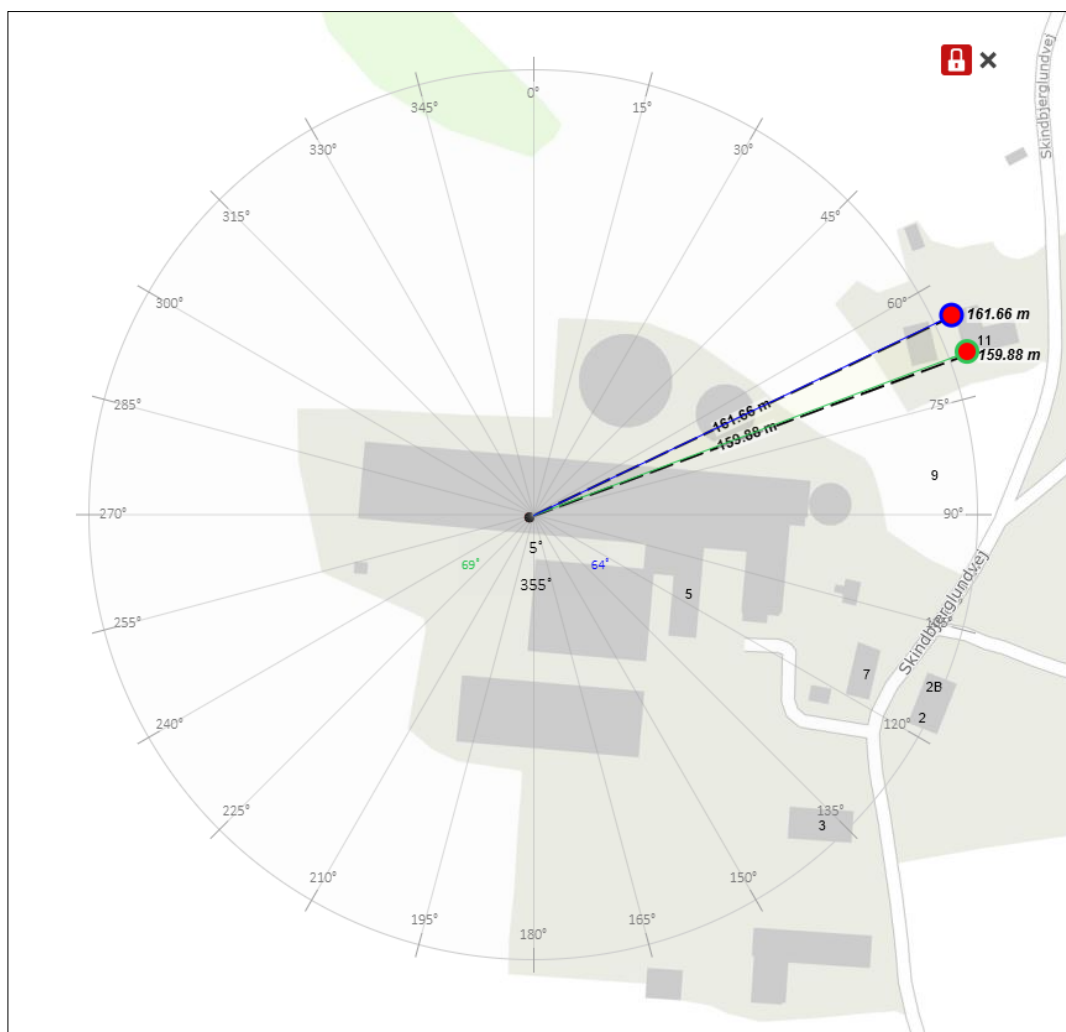
I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er lugtgenegrænserne 15 OU_E pr. m³ til enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt, 7 OU_E pr. m³ til samlet bebyggelse og 5 OU_E pr. m³ til byzone.

I forhold til den konkrete OML-beregning for overholdelse af lugtgenegrænserne:

- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nabobeboelsen Skindbjerglundvej 11, som er uden landbrugspligt, er ca. 160 m i retning 70 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 11 OU/m³ ved beboelsesejendommen uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenekriteriet til naboen uden landbrugspligt er dermed overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste samlede bebyggelse og lokalplan for boligområde i landzone er minimum ca. 2000 m i retning 230 grader. OML-beregningens resultatfil viser mindre end 0.8 OU/m³ i denne afstand og retning. Genekriteriet på maks. 7 OU/m³ ved samlet bebyggelse vurderes overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste byzone er minimum 2500 m i retning 220 grader. OML-beregningens resultatfil viser mindre end 0.6 OU/m³ i denne retning og afstand. Genekriteriet på maks. 5 OU/m³ ved byzone vurderes dermed overholdt.

Grundlaget for OML-beregningen er kontrolleret og fundet korrekt:

- Der benyttes meteorologiske data "Aalborg", og der kan derfor foretages en skarp fortolkning af OML-beregningens resultater
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m.
- Afkast vurderes korrekt afsat i OML-beregningen.
- OU/s fra IT-ansøgningen og OML-beregningen er sammenfaldende.
- Der er indsat korrekte terrænhøjder i OML-beregningerne.



Figur 1. Placering af stalde og nabobeboelser med angivelse af lugtcentrum, retning og afstand.

Der stilles vilkår om placering og indretning af ventilationsafkast, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning. Yderligere stilles der vilkår om, at der skal installeres miljøkryds i samtlige ventilationsafkast (undtaget afkast nr. 39, som er gavlventilator), og at samtlige afkast skal afsluttes over kip.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. På baggrund heraf stilles vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunes vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, sikres det med vilkår, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden, for egen regning, skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Dokumentation kan kun kræves én gang årligt.

Dokumentation i form af lugtmåling skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ansøger har valgt at benytte sig af hyppig udslusning i stalden "Polte" for at opnå 20% lugtreduktion. Hyppig udslusning er i forvejen et generelt krav i slagtesvinestalde jf. § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, dog kan teknologien fortsat anvendes som virkemiddel for at opnå 20 % lugtreduktion i slagtesvinestalde med fulddrænede gulve, hvis der er vilkår om, at gyllen i gyllekanalerne udsledes mindst hver 7. dag og ikke først når gyllehøjden er 10 cm. Ligeledes stilles der vilkår om at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage, i henhold til Teknologilisten. (Vilkår 39 – 47).

Fluer og skadedyr

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Vilkår 48).

Støj

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 49 og 50).

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "Blandet bolig og erhverv" og bruges også for beboelser i det åbne land, hvor virksomheden er et landbrug.

Transport

Den sydligste af de to indkørsler til ejendommen ligger hhv. 9 og 25 m fra de to nærmeste naboejendomme. Den nordligste indkørsel ligger hhv. 25 og 75 m fra de to samme naboejendomme.

Det vurderes, at gener fra støj og støv i forbindelse med transporter ind og ud fra ejendommen vil være mindst, når den nordligste overkørsel benyttes.

Ansøger har oplyst at alt transport til og fra ejendommen foregår via den nordligste overkørsel. Ansøger fastholdes derfor herpå med vilkår, for at begrænse gener fra transport ved omboende (vilkår 51).

Gener generelt

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges (vilkår 52).

Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beregning af arealer
3. Interne kørselsveje
4. Miljøkonsekvensrapport
5. OML-beregning
6. Ventilationsdata
7. Udpegningsgrundlag for Natura 2000

5.1 Bilag 1. Situationsplan



5.2 Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer

✓ DRÆGTIGHEDS STALD

$$37,09 \times 4,38 = 162,46 \text{ m}^2$$

$$- \text{SKILLE VÆG. } 2,45 \times 0,105 = 0,26 \text{ m}^2 \times 5 = -1,31 \text{ m}^2$$

$$- 162,46 \text{ m}^2 - 1,31 \text{ m}^2 = 161,16 \text{ m}^2 \times 4 \text{ RÆKKER} = 644,64 \text{ m}^2$$

1 RÆKKE A

$$37,62 \times 4,38 = ~~38,14~~ 164,78 \text{ m}^2$$

$$- \text{SKILLE RUM. } 7 \times 0,26 \text{ m}^2 = -1,82 \text{ m}^2$$

$$162,96 \text{ m}^2$$

1 RÆKKE A.

$$37,62 \times 4,38 = 164,78 \text{ m}^2$$

$$- \text{SKILLERUM } 6 \times 0,26 \text{ m}^2 = -1,56 \text{ m}^2$$

$$163,22 \text{ m}^2$$

IALT DR STALD 970,82 m²

G) FIARESTALD

7 STALDE I ALT.

NR 1 15 STIER A. $2,47 \times 152,5 = 3,77 \text{ m}^2$ - ~~FODER 0,22 m²~~
 - FODERAUTO. $-0,22 \text{ m}^2 = 3,55 \text{ m}^2 \times 15$ 53,25 m²
 14 STIER A $2,47 \times 1,57 = 3,88 \text{ m}^2$
 - FODERAUTO. $-0,22 = 3,66 \text{ m}^2/\text{sti} \times 14$ 51,24 m²

NR 2 A B 28 STIER A $2,48 \times 158,5 = 3,93 \text{ m}^2$
 - FODERAUTO. $-0,22 = 3,71 \text{ m}^2/\text{sti} \times 28 \text{ sti} \times 2 = 207,76 \text{ m}^2$

NR 3-4-5 28 STIER A $2,48 \times 158,5 = 3,93 \text{ m}^2$
 - FODER. $-0,22 \text{ m}^2 = 3,71 \text{ m}^2/\text{sti} \times 28 \times 3 = 311,64 \text{ m}^2$

NR 6 28 STIER A $2,47 \times 1,57 = 3,80$
 - FODER $-0,22 \text{ m}^2 = 3,68 \text{ m}^2/\text{sti} \times 28 = 103,04 \text{ m}^2$

I ALT FIARESTALD. 726,93 m²

E) GYLTE STALD. GRØN

10 STIER I ALT.

$5,03 \times 20,97 = 105,48 \text{ m}^2 = 0,26 \text{ m}^2 = 105,22 \text{ m}^2$

$5,03 \times 22,02 = 110,76 \text{ m}^2 - 0,26 \text{ m}^2 = 110,50 \text{ m}^2$

I ALT 215,72

H / FRAVIÆNNINGS STALD

6 STALDE

HVER STALD HAR 24 STIER

22 STIER $3,97 \times 1,97 = 7,82 \text{ m}^2$ - FODERAUTOR
 $- 0,15 \text{ m}^2 = 7,67 \text{ m}^2/\text{STI}$ NETTO

2 STIER A $3,97 \times 12,15 = 4,83$ - FODERAUTOR
 $- 0,18 \text{ m}^2 = 4,65 \text{ m}^2/\text{STI}$ NETTO

1 STALD ER $22 \text{ STIER} \times 7,67 \text{ m}^2 = 168,74$
 $2 \text{ STIER} \times 4,65 = 9,3 \text{ m}^2$

6 FRAV. STALDE A. $\rightarrow \underline{\underline{178,04 \text{ m}^2}}$

FRAVIÆNNING. STALD

2 STALDE ER

HVER STALD HAR 24 STIER

STIER ER $2,45 \times 1,82 = 4,46$ - FODERAUTOR.
 $- 0,09 = 4,37 \text{ m}^2/\text{STI}$ NETTO.

1 STALD ER $24 \text{ STIER} \times 4,37 \text{ m}^2 = 104,88 \text{ m}^2$

I ALT FRAV.

6 STALD $\times 178,04 \text{ m}^2 = 1068,24 \text{ m}^2$

2 STALD $\times 104,88 \text{ m}^2 = 209,76 \text{ m}^2$

I ALT

1278,00 m²

B) LØBE AFD.

2 RÆKKER SØER + 1 RÆKKE ORNESTIER.

$$25,8 \times 6,96 = 179,57 \text{ m}^2$$

$$- \text{GANG } 2,27 \times 0,57 = 1,3 \text{ m}^2$$

$$\text{GANG } 0,73 \times 0,57 = 0,4161$$

$$1,09 \text{ m} \times 8 = 8,72 \text{ m}^2$$

IALT LØBE AFD.

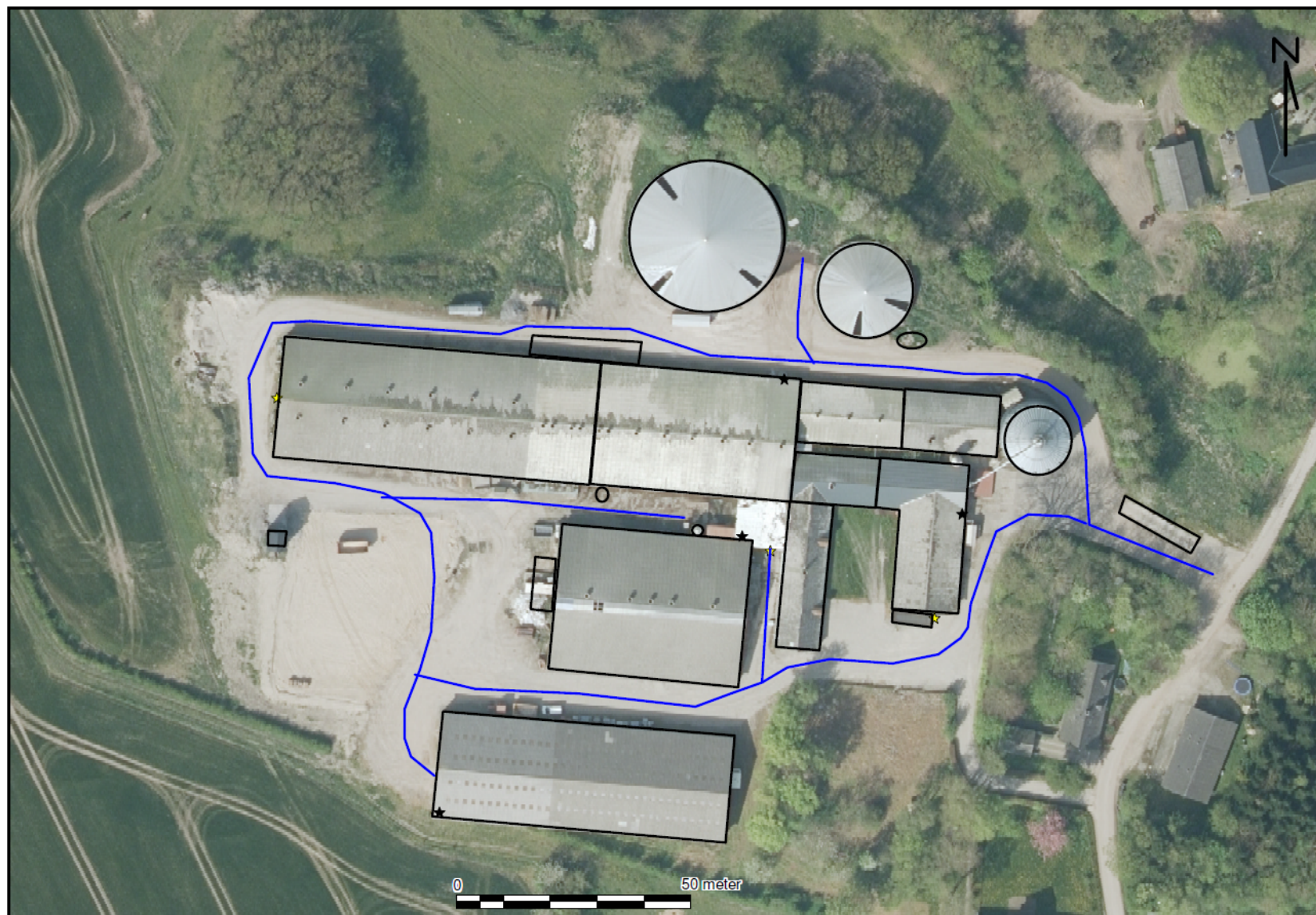
$$179,57 - 8,72 = \underline{\underline{188,85 \text{ m}^3}}$$

F) POLTE STALD
FULD SPALTE GULV

$$19,02 \times 5,025 = 95,58 \text{ m}^2 \times 2 \quad 190,3 \text{ m}^2$$
$$\begin{array}{r} - \text{FODER} - 0,38 \text{ m}^2 \\ - \text{SKILLERUD} - 0,40 \text{ m}^2 \\ - \text{SKILLERUD} - 0,08 \\ \hline - 0,86 \text{ m}^2 \end{array}$$

IALT POLTEST 190,3 m²

5.3 Bilag 3. Interne kørselsveje





Ansøgning om miljøgodkendelse for

svineproduktion

Skindbjerglundvej 5

9520 Skørping

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Datablad

Ansøger og ejer	Thorleif Andersen Skindbjerglundvej 3 9520 Skørping tildethorleif@hotmail.com Kontaktperson på miljøsagen: Thorleif Andersen Mobil: 20886854 Mail: tildethorleif@hotmail.com
Husdyrbrugets adresse	Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping
CVR-nummer	18867370
CHR-nummer	97665
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	9615014
Matrikel-nr.	1a, Skindbjerg By, Skørping
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Skindbjergvej 3
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	247180
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Kirkvej 26, 9330 Dronninglund CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Skindbjerglundvej 5. Det ansøgte omfatter udvidelse af soholdet.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejer) søger om at udvide eksisterende sohold på adressen Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping. En eksisterende stald skal anvendes til løbe søer og gylte. For at minimere ammoniakfordampningen etableres der luftrensning af de eksisterende stalde og gyllebeholderne er overdækkede. Der er i forvejen luftrensning i drægtighedsstalden.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 2,6 km nordøst for Skørping som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 2,1 km til nærmeste samlede bebyggelse – Gl. Skørping. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 100 m.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være lugtgener ved naboer udover hvad der må accepteres når man bor på landet. Lugtgenekriterierne er påvist overholdt gennem en konkret lugtberegning ved hjælp af programmet OML Multi.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om en udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. I forbindelse med godkendelsen bliver der etableret luftrensning i eksisterende stalde for at reducere ammoniakemissionen og en gyllebeholder overdækkes.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Datablad	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	7
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	9
B.4 Beliggenhed og omgivelser	9
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission	11
Natur	11
B.6 Lugtemission	14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	15
Støj	15
Rystelser	16
Lys	17
Fluer og skadedyr	17
Støv	17
Transporter	18
Egenkontrol	19
Risici og håndtering	19
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	20
Fast affald	22
Døde dyr	22
Spildevandsmængde	23
Energiforbrug	23
Vandforbrug	24
Reststoffer	24
Foder	24
B.9 Valg af BAT	25
B.10 Grænseoverskridende virkninger	26
IE-husdyrbrug	26
C.1 Foranstaltninger ved ophør	26
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	26
Management	26

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

BAT energi	28
BAT vand	28
BAT – råvarer	29
Samlet BAT-vurdering	29
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	29
Miljøkonsekvensrapport	30
E.1-a Udformning, dimensioner mm	30
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	30
Vandmiljø	30
Natur	31
Naboer/lugt	31
E.1-c Risiko for ulykker mm.	31
Risici og håndtering	31
Beskrivelse af risikominimering	32
E.1-d Væsentlige alternativer	33
E.2 Ikke teknisk resume	33
E.3 Kompetente ekspert	33
F.1-a Husdyrbrugets placering	33
F.1-b Fysiske karakteristika	33
F.1-c Energibehov og forbrug	33
F.1-d Reststoffer og emissioner	33
F.2 Rimelige alternativer	33
F.3 Referencescenarie	34
F.4	34
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	35
F.5-b Brugen af naturressourcer	35
F.5-c Emission af forurenende stoffer	35
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø	36
F.5-e Kumulation	36
F.5-f Indvirkning på klimaet	36
F.5-g Anvendte teknologier	36
F.6 Metoder eller beviser	36
F.7 Påtænkte foranstaltninger	36
F.8 Større ulykker og katastrofer	36
F.9 Ikke teknisk resume	37
F.10 Referenceliste	37

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der er tale om en godkendelse i henhold til § 16a.

Tidligere godkendelser

- August 2017 – § 12 godkendelse

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om at udvide soholdet på ejendommen. Produktionsarealet udgør samlet 4252 m² nettoareal til grise. Alle stalde er indrettet med delvise spaltegulve, dog er poltestalden med fulddrænet gulv.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal.

Nedenstående skema viser nettoarealet. For yderligere udspecificering af produktionsareal se vedhæftede bilag med opmåling og udregning.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Drægtighedsstald	Søer Delvist spaltegulv	971	971	971
Løbestald	Søer Delvist spaltegulv	280	280	280
Polte	Slagtesvin Drænet gulv	190	190	190
Farestald	Søer Delvist spaltegulv	727	727	727
Klimastald	Smågrise Delvist spaltegulv	1279	1279	1279
Drægtighedsstald 2	Søer Delvist spaltegulv	216	216	216
Løbe/gyltestald	Søer Delvist spaltegulv	113		

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne er overdækket.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 5900 m³, som udgøres af 2 gyllebeholdere på ejendommen med samlet 4900 m³ og en beholder på anden ejendomme på 1000 m³. Hertil kommer kapaciteten i kanalerne på ca. 850 m³. Det vurderes ud fra normtal 2023, at der under normale forhold produceres ca. 9.000 m³ husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 800 søer og 29.000 smågrise. I takt med at udvidelsen finder sted, vil der ske en løbende vurdering af opbevaringskapaciteten, og der vil blive indgået ekstra aftaler om opbevaring såfremt det vurderes at der ikke er tilstrækkelig kapacitet.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af søer og smågrise.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Udvidelsen af landbrugets svineproduktion er nødvendig for at sikre en fortsat bæredygtig og konkurrencedygtig drift under de nuværende markeds- og produktionsvilkår. Svineproduktionen i Danmark er kendetegnet ved høje krav til effektivitet, dyrevelfærd, miljøbeskyttelse og fødevarer sikkerhed, hvilket stiller store krav til både teknologi og skala i moderne landbrug.

Udvidelsen er erhvervsmæssigt begrundet i følgende forhold:

1. Økonomisk bæredygtighed
En øget produktion giver mulighed for bedre udnyttelse af staldanlæg, foderanlæg, arbejdskraft og maskinpark, hvilket sænker enhedsomkostningerne og øger rentabiliteten. Det er afgørende for at fastholde en sund økonomi i en branche med svingende markedspriser og international konkurrence.
2. Overholdelse af nye krav
Moderne staldanlæg og produktionssystemer muliggør opfyldelse af skærpede krav til miljøbeskyttelse og dyrevelfærd. Udvidelsen kan således også omfatte en omstrukturering eller udskiftning af ældre anlæg, som ikke længere lever op til tekniske og lovgivningsmæssige standarder.
3. Generationsskifte og fremtidssikring
Udvidelsen understøtter kommende generationsskifte, hvor næste generation ønsker at videreføre og udvikle bedriften. En større og mere moderne produktion skaber bedre forudsætninger for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft og investere i ny teknologi.
4. Markedsefterspørgsel og eksport
Efterspørgslen efter svinekød – både nationalt og internationalt – forbliver høj, og en større produktion gør det muligt at levere mere stabilt til aftagere og sikre leverandørkontrakter. Det styrker bedriftens position i værdikæden.
5. Robusthed og risikospredning
En større produktionsenhed giver øget robusthed over for udsving i markedet, sygdomsudbrud og driftsforstyrrelser. Øget kapacitet gør det lettere at tilpasse sig ændrede rammevilkår og markedskrav.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

En eksisterende stald blive inddraget til produktionsareal. Derudover vil der ikke være anlægsarbejder.

Overfladevand fra tagflader udledes til overflade nedsivning.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Der bliver kemisk luftrensning af drægtighedsstald, klimastald og farestald i forbindelse med udvidelsen.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der er på den samlede bedrift yderligere 1 ejendomme med husdyrproduktion på Skindbjerglundvej 3. Ejendommene drives særskilt og der er ingen forureningsmæssig forbindelse mellem ejendommene. I forhold til om anlæggene skal godkendes samlet gælder at 50 % af gene afstanden til nærmeste nabo er 90 m og derfor gælder minimumsafstanden på 100 m. Afstanden mellem drægtighedsstalden og hestestalden er opmålt til 100,4 m.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	2616 m	Skørping	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2180 m	Gl. Skørping	50 m
Nabobeboelse	54 m	Skindbjerglundvej 7 Målt fra Polte/gyltestald, da der sker ændringer	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	97	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1809	50 m	Ja	
Vandløb	785	15 m	Ja	
Dræn	> 15	15 m	Ja	
Sø	713	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	66	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>15	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	-	15 m	Ja	Ingen beboelse
Naboskel	37	30 m	Ja	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	431	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1188	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 ikke overholdt. Det er afstandskrav til skel der ikke er overholdt og det vurderes derfor at der ikke sker en påvirkning af lokalområdet som følge af udvidelsen.

Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2020-2032)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber	x	
Uforstyrrede landskaber		x

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Større sammenhængende landskaber	x	
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x
Økologiske forbindelser		x
Potentielle økologiske forbindelser		x
Naturbeskyttelsesområder	x	
Potentielle naturbeskyttelsesområder		x
Natura2000		x
Skovrejsning		x
Lavbundsareal		x
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		x

Vurdering

Projektet indebærer ingen nybyggeri på ejendommen.

Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav, og udvidelsen af anlægget vurderes at kunne foretages indenfor rammer af Rebild Kommunes Kommuneplan, da der vurderes ikke at ske en øget påvirkning af landskabet.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 2132 kg N/år, hvilket er et fald på 765 kg N/år i forhold til den tilladte drift og et fald 765 kg i forhold til 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug og 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	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.

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	2	0,2	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 430 m væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,2 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,1	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,2 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

				ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 18,1	0,0	Nærmeste kategori 3 natur ligger nord for ejendommen i form af et overdrev. Depositionen set i forhold til 8 års driften reduceres med op til 15,4 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 0,2	0,0	Nærmeste § 3 natur ligger nord for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør 0,0 kg N/ha/år.

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus	X	
Ulv		X
Fruesco	X	

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

I skovene nord for anlægget er der registreret flere forskellige flagermusarter. Området med flagermus er beliggende omkring søen nord for anlægget, som ligger i en afstand af ca. 750 m nord for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 0,2 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur og det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Ligeledes gælder, at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	29892	58449	29892	58449
Ansøgt drift	29438	57879	28906	56245
Forskel	-454	-570	-986	-2204

Der anvendes hyppig udsugning i poltestalden som reducerer lugt med 20 %

Som angivet i tabellen sker der en reduktion af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Skindbjerglundvej 11 (enkelt bolig)	0	FMK	170	155	Ja*
Fræervej 1A (samlet bebyggelse)	0	Ny	315	2179	Ja
Støvring (byzone)	0	FMK	538	2658	Ja

* Vist med OML beregning

Der er indsendt en OML beregning der viser at lugtgeneafstanden er overholdt til enkelt bolig. En OML beregning kan kun erstatte lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk efter FMK metoden, såfremt at ventilationen afviger markant fra normventilationen. Der er allerede luftrensning i drægtighedsstalden og der etableres luftrensning af stort alle øvrige stalde. I forbindelse med luftrensningen føres mellem 52-79 % af ventilationsluften gennem et kemisk filter som reducerer ammoniakemissionen fra stalden. Luften ledes herefter ud gennem et centralt afkast hvilket dermed gør at ventilationen afviger markant fra normventilationen, som tager udgangspunkt i at

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

ventilationen af det enkelte staldafsnit er placeret centralt over staldafsnittet. Derudover anvendes der miljøkryds i alle afkast. Det er således vurderet at ventilationen afviger markant fra almindelig ventilation og at en OML beregning kan erstatte FMK beregningen i husdyrgodkendelse.dk.

OML beregningen viser desuden en reduktion i lugtbelastningen på mellem 41-50 % i ret 60-80 grader, i forhold til referencescenariet hvor der ikke anvendes samlede afkast og miljøkryds. Det vurderes derfor at reduktionen i lugtbelastningen betyder, at der rent faktisk vil kunne opleves en mærkbar reduktion i lugt i de ramte områder.

Samlet set er det derfor vurderet at FMK modellen kan erstattes med en OML beregning.

Der er indsendt en OML beregninger, en oversigt over ventilationen, et bilag med angivelse af naboer og afstand og retningsangivelse. Af resultatfilen fremgår det at lugten er langt under 15 OU ved Skindbjerglundvej 11.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger – i denne ansøgning er Skindbjerglundvej 7 ejet af ansøger.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Foderanlæg
- Ventilation
- Transport til og fra ejendommen
- Periodevis støj i forbindelse med markdrift

Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18. Dog med undtagelse af den periodevis markdrift, hvor virksomheden er afhængig af vejret.

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder, og foderet blandes i foderladen. Alle støjende aktiviteter foregår derfor inde i bygningen, hvilket skærmer omgivelserne mod støj, og der er derfor begrænset støj fra foderanlægget.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene. Ventilationen renholdes for både at reducere elforbruget og for at reducere støj.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

Tiltag mod støjklider

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Vurdering

Det vurderes at ejendommens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende. Desuden vurderes der ikke at være en øget mængde støj fra anlægget som følge af udvidelsen.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidpunkt	Vægtet accelerationsniveau L _{av} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Lys

Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være vinduer i bygningerne hvorfra der vil være lysudslip.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Evt. udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften. Det forventes dog ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

I tilfælde af at der konstateres skadedyr af forskellig slags på anlægget, vil man kontakte en fagperson med ekspertise i bekæmpelse af den opdagede art, og i øvrigt vil bekæmpelse af skadedyr blive foretaget efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Derudover anvendes der rovfluer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. Der er fast aftale med privat rottebekæmper.

Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusning i alle stalde som reducerer støvproduktionen.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse med færdsel på ikke befæstede veje, vil der være særligt fokus omkring ejendommen beliggende nær ved vejene.

Fodersiloerne er monteret med støvcycloner som mindsker støvgenerne fra indblæsning af foder.

Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der ikke ligger naboer op ad ikke befæstede veje omkring anlægget, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Transporter

Transporter	Før godkendelse	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	26	30
Korn	108	120
Afhentning af smågrise	34	40
Afhentning af slagtesøer	26	26
Afhentning af døde dyr	52	52
Udbringning husdyrgødning - gylle	316	360
Halm	40	2
Udbringning dybstrøelse	40	-
Affald	52	52
Olie	10	10
Transporter i alt	704	692

Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med adgang fra den offentlige vej Skindbjerglundvej. Langs med Skindbjerglundvej findes der en del andre beboelser, og men der er ingen beboelser umiddelbart ved ejendommens udkørsel.

Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af dyr. Samlet set forventes der en reduktion i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ”Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og det vurderes på den baggrund, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt gener for de omkringboende. Transporterne reduceres minimalt, hvilket skyldes at der ikke længere anvendes dybstrøelse i drægtighedsstalden.

Egenkontrol

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- Logbog for overdækning af gyllebeholder
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Dokumentation for fasefodring og anvendelse af fytase
- Miljøledelsessystem
- E-kontrol 4 gange om året
- Dokumentation for drift af luftrensning

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Risici og håndtering

Brand

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er aflændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider opbevares i maskinhuset.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en oiletank i maskinhuset. Oiletanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

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

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Syddjurs Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metalaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentation kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Rebild Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

Fast affald

Affaldstype	Opbevarings-sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år
Olie- og kemi-kalieaffald:				
Spildolie	Maskinhus	-	Kommunal modtagestation	200 j
Olietromle	Maskinhus	-	Kommunal modtagestation	2
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	1
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	75
Kanyler i særlig beholder	Stald	Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	varierende
Fast affald:				
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen		100 kg
Tom emballage (pap)	Container	Marius Pedersen		100 kg
Tom emballage (papir)	Container	Marius Pedersen		50 kg
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen		250 kg
Lysstofrør og elsparepærer	Container	Egen	Kommunal modtagestation	100
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg
Rest efter sortering	Container			Varierende mængder
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation	

Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Rebild Kommune.

Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved naboejendom.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

Pesticider

Pesticider opbevares i henhold til lovgivningen. De er placeret i en aflåst container.

Oliekemikalier

Der er en oiletank i maskinhuset. Oletanken er placeret på fast gulv uden afløb.

Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1200 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stald	150 m ³	Nedsivning	TRIX

Beskrivelse af spildevandstilledning

1200 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til TRIX tank.

Tagvandet fra alle stalde afledes til nedsivning nord for anlægget.

Energiforbrug

Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	298.000 kwh	350.000 kwh
Opvarmning	Halmfyr	Halmfyr

Elforbruget er anslået ud fra forventninger til den fremtidige drift.

Elforbruget i svinestalden går primært til belysning og drift af teknisk udstyr, og ikke mindst til luftrensning.

Energibesparende foranstaltninger

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Vurdering

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Det forventes at elforbruget vil ligge omkring normforbruget, dog med et højere forbrug pga. af øgede omkostninger til flytning af luft til luftfiltre.

Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	10000 m ³	11000 m ³
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1000 m ³	1200 m ³

Vandforbruget er vurderet ud fra forventes forbrug i ansøgt drift og nudrift er faktiske forbrugstal.

Bedriften forsynes vand fra vandværk.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Vandforbruget forventes at ligge omkring normforbruget.

Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

Foder

Der anvendes hjemmeblandet tørfoder, og der fodres 4 gange i døgnet.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Der anvendes fasefodring på ejendommen, og der tilsættes fytase til foderet. Fytase medfører en bedre optagelse af fosfor fra foderet og dermed mindre fosfor i gyllen.

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Rebild Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Rebild Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

B.9 Valg af BAT

Undtagen poltestalden er alle stalde er med delvise spaltegulve. Der etableres kemisk luftrensning af en delmængde af luften fra stort set alle eksisterende stalde og gyllebeholderne er overdækket.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	3171	233	3404
Faktisk emission Kg N/år	1899	233	2132
Forskel Kg N/år			1272
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes mere kemisk luftrensning end der er nødvendigt for at overholde BAT niveauet. Det eksisterende anlæg er et Munters kemisk luftrenser og det nye anlæg bliver ligeledes et anlæg fra Munters. Rensningen foregår som en delrensning hvor 52-79 % af luften føres gennem luftfilter hvor det renses. Det resulterer i en rensningsprocent på 57-76 %

Løbestald, drægtighedsstald 2, poltestald, farestald og klimastald er indtastet som eksisterende stald selvom der i forvejen er lavet en godkendelse med BAT niveau. Men fordi der ikke der ikke i gældende godkendelse er ammoniakreducerende tiltag i de stalde, så kan der jf. Miljøstyrelsens vejledning frit vælges mellem eksisterende stald eller eksisterende stald, BAT-krav fastsat i tidligere godkendelse. Det er nødvendigt at anvende eksisterende stald, da husdyrgodkendelse.dk ellers beregner BAT niveauet forkert, da systemet ikke kan skelne mellem en teknologi og ansøgt drift og ikke i nudrift.

Vurdering

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Ejendommen lever op til BAT kravene og reducerer derudover ammoniakfordampningen med 1272 kg.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 750 stipladser til søer på ejendommen.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

- Den resterende husdyrgødning i kummer og tanke vil blive fjernet
- Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandleren
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug
- Andet affald vil blive afhændet efter miljølovens forskrifter
- Oliekanke tømmes
- Døde dyr fjernes
- Gylletanke vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpsskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Oplæring

Der er oplæringsprogrammer for ansatte i relation til relevant lovgivning, herunder miljøgodkendelsen, beredskabsplanen, vedligeholdelse af udstyr.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtjournal

Der føres sprøjtjournal.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

De eksisterende stalde er i god stand og det forventes ikke at der skal foretages gennemgribende renovering før om 20-25 år.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.
- Der er indført miljøledelse på ejendommen

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.
- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og de omkringliggende arealer. En sideeffekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur.

Miljøledelsessystem

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse dog senest ved meddelelse af §16a miljøgodkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet. Miljøledelse er allerede indført på husdyrbruget.

BAT energi

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der anvendes energibesparende belysning.
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 6-20 og i den periode vil lyset være tændt.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Der kan anvendes korntørring i kornsiloen. For at minimere energiforbruget til korntørring tilstræber man at høste kornet når vandprocenten er under 15 %, hvor kornet er lagerfast.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Alle stalde er med undertryksventilation. Der er separat frekvens styring i hver sektion som styrer varme/ventilation. Herved sikres de mest optimale forhold for grisene og samtidig sikres også at der bruges mindst mulig energi. Desuden bliver udsugningsenhederne vasket for hvert hold nye grise. Herved reduceres vindmodstanden i aftrækskanalen og der spares store mængder energi.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

Desuden er der en delrensning af ventilationsluften, hvor en andel føres gennem et kemisk filter der renser for ammoniak.

BAT vand

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og iblødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

BAT – råvarer

Der er på bedriften stor opmærksomhed mod at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der laves således E-kontrol minimum en gang i kvartalet, for derigennem at kunne monitorere fodereffektivitet og produktionseffektivitet.

Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Jævnlig regulering af fodertildeling.
- Der udarbejdes foderplaner, evt. i samarbejde med konsulent, og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Godt management og sunde dyr.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således at udfodret mængde svarer til dyregruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Søerne fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt hvor søerne er i deres cyklus. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi.

I lovgivningen er der faste krav til BAT på ammoniakudledning, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

For at reducere ammoniakemissionen mest muligt er følgende alternativer undersøgt:

- gylleforsuring
- gyllekøling

BAT niveauet er overholdt på husdyrbruget og overopfyldt med 1607 kg og det er vurderet at øvrige alternativer medfører en væsentlig og ikke proportional belastning af bedriftens økonomiske produktionsresultat, og alternativerne er derfor fravalgt.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende ansøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Byg-nings-højde ca.	Tag-hæld-ning	Bygningsmateriale r/farver	Anvendelse
Drægtighedsstald	1250 m ²	8,5 m	20	Elementer Søsten, gråt tag	Søer
Klima/farestald	2860 m ²	7,5 m	20	Elementer Søsten, gråt tag	Søer/smågrise
Drægtighedsstald 2/polte	565 m ²	5,5 m	20	Pudset, gråt tag	Søer
Løbe/gyltestald	210 m ²	6,5 m	20	Pudset, gråt tag	Søer
Løbestald	320 m ²	7,3 m	20	Pudset, gråt tag	Søer
Gylletank	671 m ²	8 m		Elementer, grå overdækning	Gylle
Gylletank	259 m ²	8 m		Elementer, grå overdækning	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

Vandmiljø

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

Kumulation

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

Kumulation

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

I forhold til habitat natur er der flere andre produktioner indenfor en afstand der medfører kumulationen.

Naboer/lugt

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier og derfor vurderes bedriften ikke at påvirke miljøet væsentligt med hensyn til lugt.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke øvrige produktioner indenfor disse afstande og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug ikke vurderet.

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Risici og håndtering

Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

Gylleudslip

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.
Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er aflændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpepestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Pesticider og sprøjtudstyr

Pesticider opbevares i henhold til lovgivningen. De er placeret i en aflåst container.

Oplag af olie og andre kemikalier

Der er en olietank på ejendommen. Olietankene er placeret på fast gulv uden afløb i maskinhuset.

Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

Beskrivelse af risikominimering

Gyllebeholderen er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Alle samlinger kontrolleres jævnligt og pumpning af gylle foregår udelukkende under opsyn.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

E.1-d Væsentlige alternativer

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi udover luftrensning, som gyllekøling eller forsuring ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer og derfor er der ikke vurderet på andre alternativer. Se i øvrigt afsnit B.4.

E.2 Ikke teknisk resume

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med særlige landskabelige interesser.
- Staldsystemerne er i stort set alle stalde med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der etableres luftrensning i langt hovedparten af staldene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

F.2 Rimelige alternativer

Den eneste ændring på anlægget er udnyttelse af en eksisterende stald. Derfor vurderes alternative placeringer ikke at være rimelige alternativer.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Der er ligeledes vurderet på alternativer til ammoniakreduktion. Der er dog valgt at anvende luftrensning og derfor er det ikke relevant med alternativer.

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold, at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplistet i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

Luft og Klima

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasserne kommer fra Danmark eller fra Polen.

Etableringen af luftrensning reducerer emissionen af klimagasser. Der er ingen kvantitative målinger af reduktionens størrelse, men der sker en reduktion af klimagasemissionerne.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er beliggende i et område med særlige landskabelige værdier og udenfor kulturarv. De landskabelige forhold er vurderet i afsnit B.4 og det er vurderet at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de landskabelige forhold.

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

Der vurderes ikke at være en egentlig anlægsfase.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning af overdækningen af gyllebeholderne og gyllekølingen reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

F.5-e Kumulation

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

F.5-f Indvirkning på klimaet

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretages i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

F.5-g Anvendte teknologier

Der anvendes delvist spaltegulv og luftrensning for at reducere ammoniakfordampningen fra ejendommen, samt overdækning af gylletanke.

F.6 Metoder eller beviser

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

F.8 Større ulykker og katastrofer

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Risikoen for brud på gyllebeholder

Ansøgning nr. 247180, Thorleif Andersen, Skindbjerglundvej 5, 9520 Skørping

vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

F.9 Ikke teknisk resume

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

5.5 Bilag 5. OML-beregning

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Miljø og Natur, Byrumvej 30, 9940 Læsø

Side 1

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

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

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

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

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 6 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 4 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 830., 436.
og radierne (m): 140. 170. 2177. 2655.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Terrænhøjder [m]					Afstand (m)
Retning (grader)	140	170	2177	2655	
0	61.3	62.4	38.5	56.0	
10	64.7	64.1	23.1	61.1	
20	65.2	66.8	5.4	47.5	
30	66.8	68.6	5.5	5.6	
40	68.0	70.6	47.9	6.2	
50	68.4	68.7	42.6	31.3	
60	66.8	67.4	45.6	41.4	
70	66.4	66.8	46.3	39.1	
80	64.1	66.2	49.3	43.2	
90	64.3	66.5	49.5	42.9	
100	65.6	66.9	53.4	44.5	
110	66.4	67.1	56.4	43.6	
120	66.3	66.5	54.1	39.8	
130	65.8	66.1	51.3	37.2	
140	65.9	65.5	40.8	39.3	
150	65.9	65.8	54.0	40.4	
160	66.2	65.9	61.1	45.0	
170	66.1	66.0	59.0	55.2	
180	65.8	65.5	71.3	68.4	
190	65.1	65.1	69.1	51.2	
200	65.0	64.0	59.2	45.8	
210	64.7	63.7	50.7	43.1	
220	64.9	65.6	34.5	36.7	
230	65.5	66.5	28.2	35.0	
240	65.7	65.8	22.6	34.2	
250	65.8	66.0	16.1	41.0	
260	66.0	66.0	13.3	18.1	
270	65.3	65.6	11.3	11.1	
280	64.3	64.9	6.5	5.7	
290	61.5	63.2	6.0	5.5	
300	58.8	59.0	5.5	6.1	
310	55.0	58.2	20.4	8.9	
320	53.1	54.7	31.3	23.2	
330	52.5	50.4	45.2	32.7	
340	53.0	54.7	54.6	32.8	
350	59.6	61.5	58.2	50.7	

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

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

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 1	790.	448.	67.0	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
2 2	789.	441.	67.0	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
3 3	800.	448.	66.8	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
4 4	799.	440.	66.8	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
5 5	808.	447.	67.1	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
6 6	808.	440.	67.1	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
7 7	818.	446.	66.7	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
8 8	817.	439.	66.7	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
9 9	826.	445.	66.8	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
10 10	826.	438.	66.8	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
11 11	835.	444.	66.8	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
12 12	835.	437.	66.9	8.5	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	8.98E-04	0.0000	0.0000
13 13	841.	439.	66.8	9.2	20.	2.07	0.54	0.65	7.5	5.29E-04	0.0000	0.0000
14 14	844.	439.	66.8	9.2	20.	2.07	0.54	0.65	7.5	5.29E-04	0.0000	0.0000
15 15	847.	439.	66.8	9.2	20.	2.07	0.54	0.65	7.5	5.29E-04	0.0000	0.0000
16 16	850.	438.	67.0	9.2	20.	2.07	0.54	0.65	7.5	5.29E-04	0.0000	0.0000
17 17	853.	438.	67.1	9.2	20.	1.81	0.54	0.65	7.5	3.18E-04	0.0000	0.0000
18 18	856.	438.	67.1	9.2	20.	1.81	0.54	0.65	7.5	2.97E-04	0.0000	0.0000
19 19	862.	438.	67.3	9.2	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	5.94E-04	0.0000	0.0000
20 20	868.	437.	67.3	9.2	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	5.94E-04	0.0000	0.0000
21 21	874.	437.	67.4	9.2	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	5.94E-04	0.0000	0.0000
22 22	880.	436.	67.4	9.2	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	5.94E-04	0.0000	0.0000
23 23	886.	435.	67.3	9.2	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	5.94E-04	0.0000	0.0000
24 24	893.	435.	67.3	9.2	20.	3.11	0.54	0.65	7.5	5.94E-04	0.0000	0.0000
25 25	900.	441.	66.9	7.2	20.	1.29	0.54	0.62	5.5	5.11E-04	0.0000	0.0000
26 26	908.	441.	66.8	7.2	20.	1.29	0.54	0.62	5.5	5.11E-04	0.0000	0.0000
27 27	913.	441.	67.3	7.2	20.	1.29	0.54	0.62	5.5	5.11E-04	0.0000	0.0000
28 28	924.	436.	66.8	6.5	20.	3.11	0.60	0.72	5.5	3.27E-03	0.0000	0.0000
29 29	934.	435.	66.6	6.5	20.	3.11	0.60	0.72	5.5	3.27E-03	0.0000	0.0000
30 30	903.	426.	67.3	6.5	20.	1.29	0.54	0.65	5.5	8.02E-04	0.0000	0.0000
31 31	898.	408.	67.4	9.0	20.	3.11	0.54	0.65	7.3	1.99E-03	0.0000	0.0000
32 32	878.	401.	67.3	10.2	20.	2.59	0.54	0.65	8.5	2.91E-04	0.0000	0.0000
33 33	869.	401.	67.1	10.2	20.	2.59	0.54	0.65	8.5	2.91E-04	0.0000	0.0000
34 34	865.	402.	67.1	10.2	20.	2.59	0.54	0.65	8.5	2.91E-04	0.0000	0.0000
35 35	860.	402.	67.1	10.2	20.	2.59	0.54	0.65	8.5	2.91E-04	0.0000	0.0000
36 36	851.	403.	67.4	10.2	20.	2.59	0.54	0.65	8.5	2.91E-04	0.0000	0.0000
37 37	821.	404.	66.8	2.0	20.	6.47	1.00	1.00	2.0	5.44E-03	0.0000	0.0000
38 38	783.	451.	67.0	6.0	20.	3.24	0.70	0.84	2.0	6.98E-03	0.0000	0.0000
39 39	783.	448.	67.0	6.0	20.	3.24	0.70	0.84	2.0	6.98E-03	0.0000	0.0000
40 40	783.	437.	67.0	6.0	20.	3.24	0.70	0.84	2.0	3.72E-03	0.0000	0.0000
41 41	783.	440.	67.0	6.0	20.	3.24	0.70	0.84	2.0	3.72E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	14.6	0.4
2	14.6	0.4
3	14.6	0.4

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
4	14.6	0.4
5	14.6	0.4
6	14.6	0.4
7	14.6	0.4
8	14.6	0.4
9	14.6	0.4
10	14.6	0.4
11	14.6	0.4
12	14.6	0.4
13	9.7	0.2
14	9.7	0.2
15	9.7	0.2
16	9.7	0.2
17	8.5	0.2
18	8.5	0.2
19	14.6	0.4
20	14.6	0.4
21	14.6	0.4
22	14.6	0.4
23	14.6	0.4
24	14.6	0.4
25	6.1	0.1
26	6.1	0.1
27	6.1	0.1
28	11.8	0.4
29	11.8	0.4
30	6.1	0.1
31	14.6	0.4
32	12.1	0.3
33	12.1	0.3
34	12.1	0.3
35	12.1	0.3
36	12.1	0.3
37	0.0	0.7
38	9.0	0.4
39	9.0	0.4
40	9.0	0.4
41	9.0	0.4

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

Kilde nr. 40:		
Retning	Højde[m]	Afstand[m]
40	7.5	10.0
50	7.5	18.0
60	7.5	28.0
70	7.5	37.0
80	7.5	69.0

Kilde nr. 41:		
Retning	Højde[m]	Afstand[m]
40	7.5	8.0
50	7.5	12.0
60	7.5	19.0
70	7.5	27.0

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31

Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

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

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

Retning (grader)	140	170	2177	2655	Afstand (m)
0	8.6	7.5	0.8	0.6	
10	8.2	7.4	0.8	0.6	
20	8.1	7.0	0.8	0.6	
30	8.1	7.3	0.8	0.6	
40	8.3	7.7	0.8	0.6	
50	8.4	7.1	0.7	0.6	
60	8.2	7.5	0.8	0.6	
70	9.3	8.5	0.8	0.6	
80	11.4	11.4	0.8	0.6	
90	19.6	14.8	0.8	0.6	
100	12.0	11.9	0.8	0.6	
110	10.9	9.8	0.8	0.6	
120	9.9	8.7	0.8	0.6	
130	8.7	7.6	0.7	0.6	
140	9.3	7.4	0.7	0.6	
150	8.4	6.9	0.7	0.6	
160	8.6	6.7	0.7	0.6	
170	8.5	7.2	0.7	0.6	
180	8.2	7.0	0.8	0.6	
190	8.4	7.2	0.8	0.6	
200	8.5	6.9	0.8	0.6	
210	8.4	7.4	0.7	0.6	
220	8.9	7.5	0.8	0.6	
230	9.8	8.1	0.8	0.6	
240	10.7	9.5	0.8	0.6	
250	11.4	9.8	0.8	0.6	
260	13.0	11.2	0.8	0.6	
270	15.2	12.3	0.8	0.6	
280	16.8	13.5	0.7	0.6	
290	15.7	12.6	0.8	0.6	
300	14.4	11.8	0.8	0.6	
310	13.0	10.6	0.8	0.6	
320	12.1	10.0	0.8	0.6	
330	10.9	9.2	0.8	0.6	
340	9.7	8.3	0.8	0.6	
350	9.0	7.6	0.7	0.6	

Maksimum= 19.57 i afstand 140 m og retning 90 grader i 198209 (yyyymm)

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

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

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	140	170	2177	2655	Afstand (m)
0	0.7	0.5	0.0	0.0	
10	0.7	0.6	0.0	0.0	
20	0.7	0.6	0.0	0.0	
30	0.8	0.7	0.0	0.0	
40	0.9	0.8	0.0	0.0	
50	1.1	0.9	0.0	0.0	
60	1.1	0.9	0.0	0.0	
70	1.3	1.0	0.0	0.0	
80	1.5	1.2	0.0	0.0	
90	1.5	1.1	0.0	0.0	
100	1.1	0.9	0.0	0.0	
110	0.8	0.7	0.0	0.0	
120	0.6	0.5	0.0	0.0	
130	0.5	0.4	0.0	0.0	
140	0.4	0.3	0.0	0.0	
150	0.4	0.3	0.0	0.0	
160	0.3	0.3	0.0	0.0	
170	0.3	0.3	0.0	0.0	
180	0.3	0.3	0.0	0.0	
190	0.3	0.3	0.0	0.0	
200	0.4	0.3	0.0	0.0	
210	0.4	0.3	0.0	0.0	
220	0.5	0.4	0.0	0.0	
230	0.5	0.4	0.0	0.0	
240	0.6	0.5	0.0	0.0	
250	0.6	0.5	0.0	0.0	
260	0.7	0.6	0.0	0.0	
270	0.7	0.6	0.0	0.0	
280	0.8	0.6	0.0	0.0	
290	0.9	0.7	0.0	0.0	
300	0.8	0.6	0.0	0.0	
310	0.7	0.5	0.0	0.0	
320	0.6	0.5	0.0	0.0	
330	0.6	0.5	0.0	0.0	
340	0.6	0.5	0.0	0.0	
350	0.6	0.5	0.0	0.0	

Maksimum= 1.52 i afstand 140 m og retning 80 grader.

Udskrevet: 2025/07/04 kl. 12:31
Dato: 2025/07/04

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 8

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\thorleif_andersen_renser.kld
og bygningsdata: C:\OML_data\thorleif_andersen_renser.kbg
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\thorleif_andersen_renser.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\thorleif_andersen_renser.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\thorleif_andersen_renser.log

Beregning:

Start kl. 11:27:31 (04-07-2025)
Slut kl. 11:29:24 (04-07-2025)

5.6 Bilag 6. Ventilationsdata



Afkast	Staldnavn	Afkast Højde	Bygnings Højde m	Forhøjet afkast med 1 m	UTM koordinat ¹ xxx.yyy	Diameter cm	Miljø kryds	Lugt OU	Ydelse m3/t	Stipladser Antal	Norm ventilation m3/t	95 % fraktil m3/t
1	Klimastald	8,5	7,5	ja	790,448	63	ja	898	12.000	295	40	70
2	Klimastald	8,5	7,5	ja	789,441	63	ja	898	12.000	295	40	70
3	Klimastald	8,5	7,5	ja	800,448	63	ja	898	12.000	295	40	70
4	Klimastald	8,5	7,5	ja	799,440	63	ja	898	12.000	295	40	70
5	Klimastald	8,5	7,5	ja	808,447	63	ja	898	12.000	295	40	70
6	Klimastald	8,5	7,5	ja	808,440	63	ja	898	12.000	295	40	70
7	Klimastald	8,5	7,5	ja	818,446	63	ja	898	12.000	295	40	70
8	Klimastald	8,5	7,5	ja	817,439	63	ja	898	12.000	295	40	70
9	Klimastald	8,5	7,5	ja	826,445	63	ja	898	12.000	295	40	70
10	Klimastald	8,5	7,5	ja	826,438	63	ja	898	12.000	295	40	70
11	Klimastald	8,5	7,5	ja	835,444	63	ja	898	12.000	295	40	70
12	Klimastald	8,5	7,5	ja	835,437	63	ja	898	12.000	295	40	70
13	Klimastald	9,2	7,5	ja	841,439	63	ja	529	8000	173	40	70
14	Klimastald	9,2	7,5	ja	844,439	63	ja	529	8000	173	40	70
15	Klimastald	9,2	7,5	ja	847,439	63	ja	529	8000	173	40	70
16	Klimastald	9,2	7,5	ja	850,438	63	ja	529	8000	173	40	70
17	Farestald	9,2	7,5	ja	853,438	63	ja	318	7000	15	350	625
18	Farestald	9,2	7,5	ja	856,438	63	ja	297	7000	14	350	625
19	Farestald	9,2	7,5	ja	862,438	63	ja	594	12.000	28	350	625
20	Farestald	9,2	7,5	ja	868,437	63	ja	594	12.000	28	350	625
21	Farestald	9,2	7,5	ja	874,437	63	ja	594	12.000	28	350	625
22	Farestald	9,2	7,5	ja	880,436	63	ja	594	12.000	28	350	625
23	Farestald	9,2	7,5	ja	886,435	63	ja	594	12.000	28	350	625
24	Farestald	9,2	7,5	ja	893,435	63	ja	594	12.000	28	350	625
25	Drægtighedsstald 2	7,2	5,5	ja	900,441	63	ja	511	5000	35	100	152
26	Drægtighedsstald 2	7,2	5,5	ja	908,441	63	ja	511	5000	35	100	152
27	Drægtighedsstald 2	7,2	5,5	ja	913,441	63	ja	511	5000	35	100	152
28	Polte	6,5	5,5	ja	924,436	70	ja	3268	12000	146	94	109
29	Polte	6,5	5,5	ja	934,435	70	ja	3268	12000	146	94	109
30	Løbe/qyltestald	8,2	6,5	ja	903,426	63	ja	802	5000	56	100	152

31	Løbestald	9	7,3	ja	898,408	63	ja	1988	12000	124	100	152
32	Drægtighedsstald	10,2	8,5	ja	878,401	63	ja	291	10000	86	100	152
33	Drægtighedsstald	10,2	8,5	ja	869,401	63	ja	291	10000	86	100	152
34	Drægtighedsstald	10,2	8,5	ja	865,402	63	ja	291	10000	86	100	152
35	Drægtighedsstald	10,2	8,5	ja	860,402	63	ja	291	10000	86	100	152
36	Drægtighedsstald	10,2	8,5	ja	851,403	63	ja	291	10000	86	100	152
37	Kemi 1	2	2		843,385	100		5439	25000			
38	Kemi 2	3	6		858,424	82	ja	6984	12500			
39	Kemi 2	3	6		861,425	82	ja	6984	12500			
40	Kemi 2	3	6		802,429	82	ja	3722	12500			
41	Kemi 2	3	6		806,429	82	ja	3722	12500			

¹ UTM koordinater starter alle med 555.xxx, 6.304.yyy

Drægtighedsstald

78,9 % af ventilationsluften ledes gennem filter, hvilket svarer til 5439 OU ledes gennem filter.

Klimastald

52 % af ventilationsluften ledes gennem kemisk filter, hvilket svarer til 13967 OU ledes gennem filteret.

Farestald

64 % af ventilationsluften ledes gennem kemisk filter, hvilket svarer til 7444 OU ledes gennem filteret

5.7 Bilag 7. Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2022-2027

Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø

Natura 2000-område nr. 18, Habitatområde H20, Fuglebeskyttelse nr. 3 og 4

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 20		
Naturtyper:	Lobeliesø (3110)	Søbred med smårter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Urtebræmme (6430)	Højmose* (7110)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
	Blank seglmos (6216)	Grøn buxbaumia (1386)
	Fruesko (1902)	Bred vandkalv (1081)
Arter:	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Skæv vindelsnegl (1014)
	Bæklampret (1096)	Havlampret (1095)
	Stor vandsalamander (1166)	Odder (1355)
	Damflagermus (1318)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Blank seglmos (6216) er ikke tilstede i habitatområde nr. 20. Den nævnte art gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 3		
Fugle:	Isfugl (Y)	Sortspætte (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 4		
Fugle:	Rørhøg (Y)	Hvæpsevåge (Y)
	Stor hornugle (Y)	Isfugl (Y)
	Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)
	Rødrygget tornskade (Y)	

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Stor hornugle (Y) er ikke tilstede i fuglebeskyttelsesområde nr. 4. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.