

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Langsiggård

Langsiggårdsvej 4, Thorup, 9520 Skørping

- Ændring af dyreholdet



13. november 2023

§ 16 a, stk. 2

Sagsnummer: 09.17.19-P19-4-23
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk

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	Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelse af 28. december 2010	8
3.3	Vilkår for husdyrbruget	9
4	Generelle forhold	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Sagens baggrundsmateriale	15
4.3	Offentlighed	16
4.4	Gyldighed og udnyttelse	17
4.5	Revurdering etc.....	17
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	18
4.7	Ophør	18
4.8	Klagevejledning.....	19
5	Begrundelse for de stillede vilkår	21
6	Bilag	24
6.1	Bilag 1. Situationsplan	25
6.2	Bilag 2. Beregning af produktionsarealer	26
6.3	Bilag 3. Beregninger vedrørende retlig lovliggørelse.....	28
6.4	Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport.....	37
6.5	Bilag 5. Ansøgningsskema	87

1 Datablad

Dato for afgørelse	13. november 2023
CVR-nr.	20803681
Husdyrbrugets navn	Esben Wulff Andersen
Beliggenhedsadresse	Langsiggårdvej 4, Thorup, 9520 Skørping
Ejendomsnavn	Langsiggård
Ejendomsnummer	8400002969
Matrikler på ejendomsnummer	6a Torup By, Torup
CHR-nr.	32305
Ejer og ansøgers navn	Esben Wulff Andersen
Ejer og ansøgers adresse	Langsiggårdvej 4, Thorup, 9520 Skørping
Ejers / ansøgers telefonnr.	20852517
Ejer / ansøgers e-mailadresse	langsiggaard@gmail.com
Konsulent	Kristina Rasmussen, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 232158, version 3
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ansøger driver også husdyrbrugene på Stubberhøjvej 3A, Skørpingvej 62, Stubberhøjvej 8, Skørpingvej 41 og Tvoruphøjvej 16, 9520 Skørping. Husdyrbrugene er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Rebild Kommune har den 29. marts 2023 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Langsiggårdsvvej 4, Thorup, 9520 Skørping, matrikel nr. 6a Torup By, Torup m.fl., CVR-nummer: 20803681.

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

- Overgang til stipladsmodel (beregning efter produktionsareal).
- Lovliggørelse af staldgulv i "Stald 16-1".
- Lovliggørelse af fodersilo.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

Stald 1 – 308 m²

- Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv. Produktionsareal: 236 m²

Stald 2 – 284 m²

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %). Produktionsareal: 210 m²

Stald 3 og 4 – 476 m²

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %). Produktionsareal: 412 m²

Stald 16 – 2.102 m²

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %). Produktionsareal: 1.516 m²

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

Stald 16-1 – 960 m²

- Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67 %). Produktionsareal: 740 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 3.114 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 883 m², 900 m² og 140 m² og i fortanke på 5 m², 2 m² og 9 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Miljøgodkendelse af 28. december 2010, stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 4. juli 2012
- Anmeldelse af kølebrønd af 18. marts 2013
- Tillæg til miljøgodkendelse af 15. maj 2014
- Tillæg til miljøgodkendelse af 30. juni 2017
- Anmeldelse af tørresiloer af 8. juni 2021

Miljøgodkendelse af 28. december 2010 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 10.860 slagtesvin (30-102 kg) (3.430 stipladser) 278,93 DE til 428,99 DE, til 16.020 stk. slagtesvin (32 – 105 kg) (3.890 stipladser). Derudover indeholdt miljøgodkendelsen etablering af en ny stald til slagtesvin, ny gyllebeholder og teltoverdækning på ny og eksisterende gyllebeholder samt etablering af gyllekøling. Den nye stald blev etableret, ny gyllebeholder blev ikke etableret og der blev ikke installeret gyllekøling. Miljøgodkendelsen er delvist udnyttet med færdigmelding af stalden den 17. januar 2014

Anmeldelse af kølebrønd af 18. marts 2013 indeholdt etablering af kølebrønd til døde dyr. Anmeldelsen er udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 15. maj 2014 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 16.020 slagtesvin (32-105 kg) (3.890 stipladser) til 17.607 stk. slagtesvin (32 – 114 kg) (4.250 stipladser) samt en ændring i de ammoniakreducerende tiltag fra gyllekøling og teltoverdækning til luftrensning. Gyllebeholderen fra miljøgodkendelsen af 28. december 2010 blev videreført. Tillægget til miljøgodkendelse blev udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 30. juni 2017 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 17607 slagtesvin (32-114 kg) (4.250 stipladser) 506,14 DE til 556,02 DE til 19.342 stk. slagtesvin (32 – 114 kg) (4.650 stipladser). Udvidelse skulle ske i eksisterende stalde. Tillægget til miljøgodkendelse blev udnyttet.

Anmeldelse af tørresiloer af 8. juni 2021 indeholdt etablering af en tørresilo/fodersilo samt lovliggørelse af eksisterende tørresilo/fodersilo. Anmeldelsen er udnyttet.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring 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. Godkendelsen omfatter hele ejendommen Langsiggårdsvej 4, Thorup, 9520 Skørping, der drives under CVR-nummer 20803681.

Miljøgodkendelsen erstatter den planlagte revurdering, der skulle have været afsluttet den 21. februar 2021 på grund af en vedtaget BAT-konklusion den 21. februar 2017.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 232158. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 2³ i husdyrbrugloven.

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 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 rødlistor.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

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

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

Da der ansøges om mere end 2.000 stipladser til slagtesvin 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.

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.

3.2 Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelse af 28. december 2010

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøgodkendelse er der blevet konstateret uoverensstemmelser mellem de oplysninger der ligger til grund for miljøgodkendelsen af 28. december 2010 og de faktiske forhold. Det drejer sig om "Stald 16-1", som er blevet godkendt med gulvtypen "25-49 % fast gulv", men den etablerede gulvtype er "drænet gulv + spalter (33/67)".

Ansøgers redegørelse:

Ansøger har redegjort for hvorledes ammoniakkravet kunne overholdes i miljøgodkendelsen fra 2010 med yderligere foderkorrektioner:

Ved at oprette en scenarieberegning af skema 6295 fra miljøgodkendelsen af 28. december 2010, kan det etablerede gulv indsættes. Scenarieberegningen har skema nr. 111386. Beregningen viser,

at det med det etablerede gulv er muligt at overholde det generelle krav om reduktion af ammoniaktab.

I forhold til godkendelsen fra 2010 skulle foderkorrektionen kun ændres lidt – der gik 3 år fra ansøgningen blev sendt til den blev behandlet, i den tidsperiode skete der store fremskridt/væsentlig optimering i fodertildelingen (hvilket også resulterede i anmeldeordningen "fulde stalde", som blev endeligt vedtaget ved bekendtgørelse nr. 291 af 6 april 2011. "Fulde stalde" blev udmøntet fordi produktionen kunne øges væsentligt med den samme udskillelse af næringsstoffer ab dyr).

Ansøgning sendt i 2007 – hvor fodernormen (2007/2008) var meget lig baggrundsnormen (2,87 g FE/kg tilvækst og 157,6 g råprotein).

Fodernorm i 2009/2010 var 2,85 FE med 154 g råprotein.

Ansøgning godkendt i december 2010, hvor fodernormen var 2,85 FE og 151 g råprotein (2010/2011).

I scenarieberegning 111286 er der lavet en beregning med drænet gulv samt yderligere fodertiltag.

Rebild Kommunes redegørelse og vurdering:

Rebild Kommune har foretaget en undersøgelse af, hvorvidt det er muligt at lovliggøre forholdet. Her skal det undersøges om det ville have været muligt at overholde gældende regler (det generelle ammoniakkrav, BAT-krav, lugtgenekriterier og afskæringskriterier til kategori 1-3 natur) tilbage i 2010, i 2014 og i 2017 hvis det korrekte gulv var blevet indsat i de respektive ansøgninger.

Beregningerne fremgår af bilag 3. Ud fra beregningerne i bilag 3 er det vist, at med en ændring af virkemidler eller ved at øge luftrenserens effekt kunne alle beskyttelseskrav (generel ammoniakreduktion, BAT, lugt, deposition til natur) overholdes med det faktiske staldgulv "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)" i "Stald 16-1".

Rebild Kommune vurderer deraf, at der kan ske retlig lovliggørelse af driften af husdyrbruget ud fra reglerne på tidspunktet, hvor der blev meddelt miljøgodkendelse den 28. december 2010, med efterfølgende tillæg af 15. maj 2014 og af 30. juni 2017, og at der ville være blevet meddelt miljøgodkendelse med efterfølgende tillæg, såfremt der var blevet søgt om miljøgodkendelse af den reelle drift på husdyrbruget.

3.3 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.

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.
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.

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på 236 m². Staldsystem: Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv.
6. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 210 m². Staldsystem: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %).
7. Produktionsarealet i "Stald 3 og 4" må maksimalt være på 412 m². Staldsystem: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %).
8. Produktionsarealet i "Stald 16" må maksimalt være på 1.516 m². Staldsystem: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %).
9. Produktionsarealet i "Stald 16-1" må maksimalt være på 740 m². Staldsystem: Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %).
10. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
11. 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						
Stald 1	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#483394) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	236
Stald 3 og 4	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#483396) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	412
Stald 2	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#483398) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	210
Stald 16	2102	Mekanisk ventilation	6 m	(#483400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1516
Stald 16-1	960	Mekanisk ventilation	6 m	(#483402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	740
Sum						3114

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gylletank 3.550 m ³	Flydende	Agritank 4 meter dyb med standardbund. Radius 16,75 m Byggeår 2008 Volumen 3.550 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.			883
2. Gylletank 4.522 m ³	Flydende	Perstrup tank med 1 m keglebund på 4270+252=4.522 m ³ . Dia 33,81 m Byggeår 2014 Volumen 4.522 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.		Diameter 33 m, 4 m dyb	900
3. Gylletank 530 m ³	Flydende	Byggeår 1983 Volumen 530 m ³			140
Gyllepumpe og fortank	Flydende				5
Gyllepumpe og fortank	Flydende				2
Gyllepumpe og fortank	Flydende				9

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

Gyllehåndtering

12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
13. 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.

Ventilation

14. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

Renholdelse

15. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Spildevand – herunder regnvand

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

Affald

18. 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.

19. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
20. 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

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

Råvarer og hjælpestoffer

22. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
23. Tankning af brændstof skal til enhver til ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(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

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

Lugt

25. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

26. 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

27. 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

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

28. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjkvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

29. 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. 5 af 3. januar 2023.

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.

Husdyrbruget på Langsiggårdsvvej 4 er i § 12 miljøgodkendelse af 28. december 2010 med efterfølgende tillæg af 15. maj 2014 og 30. juni 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 28. december 2010 med efterfølgende tillæg 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 232158, indsendt den 29. marts 2023, version 3 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og beregning af produktionsarealer.

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 22. maj 2023 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 10. oktober 2023 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital port 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 digitalpost 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.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 13. november 2023.

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 |

- Danmarks Sportsfiskerforbund
 - Greenpeace Danmark
- natur@dof.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk
lbt@sportsfiskerforbundet.dk
hoering.dk@greenpeace.org

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 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.

Da § 16 a miljøgodkendelsen træder i stedet for en revurdering af den oprindelige miljøgodkendelse fra 2010 og tillæg til miljøgodkendelse fra henholdsvis 2014 og 2017 anses miljøgodkendelsen for udnyttet, når den meddeles.

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.

4.5 Revurdering etc.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 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 2031.

⁵ 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 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.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer m.v. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille

krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af, hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

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 NEM-ID/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

Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder 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.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder.

Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af anlæg 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)

Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 5 - 11)

Gyllehåndtering

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 12 - 13)

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

Ventilation

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise. (Vilkår 14)

Renholdelse

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 15)

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 16)

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. straks skal fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 17)

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 18 - 20)

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 21)

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 22 – 23)

Uheld og driftsforstyrrelser

For IE-husdyrbrug er udarbejdelse og vedligeholdelse af en beredskabsplan nu lovpligtig, jf. § 44 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 24)

Lugt

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette. (Vilkår 25)

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 26)

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 27 - 28)

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

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 29)

6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beregning af produktionsareal
3. Beregninger vedrørende retliglovliggørelse
4. Miljøkonsekvensrapport
5. Ansøgningskema

6.1 Bilag 1. Situationsplan



6.2 Bilag 2. Beregning af produktionsarealer

Stald 1

21 stier på totalt 240,7 m² inkl. 1 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti

Total krybbeareal 5,04 m²

Samlet produktionsareal: 235,64 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.

Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.

Stald 2

16 stier på totalt 214 m² inkl. 1 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti

Total krybbeareal 3,84 m²

Samlet produktionsareal: 210,16 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.

Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Stald 3 og 4

20 stier på totalt 274,6 m² inkl. ½ foderkrybbe på 40*60 cm pr sti

12 stier på totalt 141 m² inkl. ½ foderkrybbe på 40*60 cm pr sti

Produktionsareal: 415,6 m² inkl. krybbe; Krybbeareal 3,84 m²

Samlet produktionsareal: 411,68 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.

Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Stald 16

6 sektioner á 20 stier på 2,03*5,96 m = 12,0988 m²*120 stier = 1451,86 m² uden krybbe og inventar

1 sektion á 10 stier á 1,29*5,6 m = 7,224 m²; Krybbemål pr sti 0,5*3,2 m = 1,6 m² pr to stier.

Stimål 7,224 m² - 0,8 m² = 6,424 m² *10 = 64,24 m²

Samlet produktionsareal: 1451,86 m² ekskl. inventar og krybbeareal + 64,24 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal. = 1516,1 m²

Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Stald 16-1

60 stier á 2,07*5,96 m uden inventar og krybbe

60*12.3372 m² = 740,23 m²

Samlet produktionsareal: 740,23 m² ekskl. inventar og krybbeareal.

Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

6.3 Bilag 3. Beregninger vedrørende retlig lovliggørelse

Beregningerne ligger til grund for retlig lovliggørelse af ændret gulvtype i tilbygning til eksisterende slagtesvinestald, der i miljøgodkendelsen af 28. december 2010 (stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 4. juli 2012) blev godkendt med "Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" men blev opført med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". I den nye stald skulle der desuden etableres gyllekøling, og eksisterende gylletank på 3.550 m³ og en ny tank på 3.550 m³ skulle overdækkes. Staldanlægget er i nærværende miljøgodkendelse og herunder benævnt "Stald 16-1".

Inden byggeriet færdigmeldes søges der den 19. november 2013 om et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2010 med ændring af de ammoniakreducerende tiltag – fra gyllekøling og overdækning af to gyllebeholdere til etablering af biologisk luftrensning (SKOVs BIO Modul for biologisk luftrensning). Desuden ansøges om ændrede vægtgrænser for slagtesvinene, og "Stald 1" (nærværende MGK) er taget ud af drift. Alle afskæringskrav overholdes med 55 % luftrensning i "Stald 16-1", og det er ikke nødvendigt at overdække de to gyllebeholdere. Staldgulvet i "Stald 16-1" er ansøgt med "Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" men er opført med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)".

Den 10. november 2016 ansøges om nyt tillæg til miljøgodkendelsen fra 2010, hvor dyreholdet udvides ved at "Stald 1" tages i drift igen. Gulvet i "Stald 16-1" er ansøgt med "Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv" men opført med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Alle afskæringskrav er overholdt med 21 % luftrensning i "Stald 16-1".

Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelsen af 28. december 2010 (stadfæstet af Natur- og Miljøklagenævnet den 4. juli 2012)

I husdyrgodkendels.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111418) af skemanr. 6295 (indsendt den 20. december 2007) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemidler ikke ændret.

I husdyrgodkendelse.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111409) af skemanr. 6295 (indsendt den 20. december 2007) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemidler ændret til 41 % Kemisk Luftrensning (Teknologibladet for biologisk luftrensning udkom først den 23. maj 2011).

Skemaerne herunder viser, at alle krav (generel ammoniakreduktion, BAT, lugt, depositioner til natur) er overholdt med etablering af eksempelvis Kemisk luftrensning på 41 %.

Generelle ammoniakreduktionskrav

Skema /scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniakreduktion kgN/år	Virkemiddel	Overholdt
6295	6.073,71	-1.166,75	Gyllekøling 31%, overdækning af to gylletanke	JA




111418	6.207,93	-1.032,52	Gyllekøling 31%, overdækning af to gylletanke	JA
111409	6.071,28	-1.169,17	Kemisk luftrensning 41%	JA

BAT-krav




Skema /scenario	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniakreduktion kgN/år	Virkemiddel	Overholdt
6295	6.073,71	ingen	Gyllekøling 31%, overdækning af to gylletanke	JA
111418	6.207,93	134,22	Gyllekøling 31%, overdækning af to gylletanke	NEJ
111409	6.071,28	-2,43	Kemisk luftrensning 41%	JA

Lugtgenekriterier

Skema 6295

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Enkeltbolig	0	NY	295,19	220,45	295,19	220,45	401,06	Nej	Ja
+  Samlet bebyggelse	0	NY	741,47	688,50	741,47	688,50	1.283,02	Ja	Ja
+  Byzone	0	NY	955,44	888,74	955,44	888,74	4.230,63	Ja	Ja

Scenarieskema 111418 (ændret staldgulv – ingen virkemidler for lugt)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Enkeltbolig	0	NY	327,59	220,45	327,59	220,45	400,75	Nej	Ja
+  Samlet bebyggelse	0	NY	786,09	688,50	786,09	688,50	1.284,16	Ja	Ja
+  Byzone	0	NY	1.012,92	888,74	1.012,92	888,74	4.231,58	Ja	Ja

Scenarieskema 111409 (ændret staldgulv – 41 % kemisk luftrensning, ingen virkemidler for lugt)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Thorup Kirkevej 4	0	NY	327,59	220,45	327,59	220,45	400,75	Nej	Ja
+ Skørpingvej 49	0	NY	786,09	688,50	786,09	688,50	1.284,16	Ja	Ja
+ Terndrup By, Lyngby	0	NY	1.012,92	888,74	1.012,92	888,74	4.231,58	Ja	Ja

Beskyttelsesniveauer for natur

Scenarieskema 111409 (ændret staldgulv – 41 % kemisk luftrensning), den lovliggjorte drift i forhold til nudrift.

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Bøg på mor	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1
Mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3
Hede	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2

Retlig lovliggørelse af tillæg til miljøgodkendelsen af 15. maj 2014

I husdyrgodkendels.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111419) af skemanr. 59322 (daværende fiktive skema m. nudrift - indsendt den 19. november 2013) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemiddel 55% Biologisk luftrensning, ikke ændret.

I husdyrgodkendelse.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111408) af skemanr. 59322 (daværende fiktive skema m. nudrift – indsendt den 19. november 2013) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemidler ændret til 64 % Biologisk Luftrensning, både for ammoniak og lugt.

I husdyrgodkendelse.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111420) af skemanr. 59099 (daværende hovedskema med 8-årsdrift indsat som nudrift – indsendt den 19. november 2013) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemidler ændret til 64 % Biologisk Luftrensning for ammoniak. Anvendes til depositionsregninger til naturområder.

Skemaerne herunder viser, at alle krav (generel ammoniakreduktion, BAT, lugt, depositioner til natur) er overholdt med etablering af Biologisk luftrensning på 64 %.

Generelle ammoniakreduktionskrav




Skema /scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniakreduktion kgN/år	Virkemiddel	Overholdt
59322	7.303,63	-1.166,75	Biologisk luftrensning 55%	JA
111419	7.472,57	-90,58	Biologisk luftrensning 55%	JA
111408	7.290,96	-272,19	Biologisk luftrensning 64%	JA

BAT-krav

Skema /scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniakreduktion kgN/år	Virkemiddel	Overholdt
59322	7.303,64	ingen	Biologisk luftrensning 55%	JA
111419	7.472,57	168,93	Biologisk Luftrensning 55%	NEJ
111408	7.290,96	-12,68	Biologisk Luftrensning 64%	JA

Lugtgenekriterier

Skema 59322

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Enkeltbolig	0	NY	346,02	295,19	346,02	295,19	400,86	Nej	Ja
+  Samlet bebyggelse	0	NY	839,84	736,66	839,84	736,66	1.285,01	Ja	Ja
+  Byzone	0	NY	1.090,26	956,42	1.090,26	956,42	4.229,30	Ja	Ja

Scenarieskema 111419 (ændret staldgulv – ingen virkemidler for lugt)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Enkeltbolig	0	NY	482,53	408,72	469,81	396,58	434,31	Nej	Nej
+ Samlet bebyggelse	0	NY	900,05	780,57	900,05	780,57	1.286,20	Ja	Ja
+ Byzone	0	NY	1.170,76	1.015,25	1.170,76	1.015,25	4.230,56	Ja	Ja

Scenarieskema 111408 (ændret staldgulv – 64 % luftrensning i forhold til lugt)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Thorup Kirkevej 4	0	NY	306,54	326,28	306,54	326,28	401,26	Nej	Ja
+ Skørpingvej 49	0	NY	780,53	780,57	780,53	780,57	1.283,69	Ja	Ja
+ Terndrup By, Lyngby	0	NY	1.015,96	1.015,25	1.015,96	1.015,25	4.227,90	Ja	Ja

Beskyttelsesniveauer for natur

Scenarieskema 111420 (ændret staldgulv – 64 % Biologisk luftrensning), den lovliggjorte drift i forhold til 8-årsdrift.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Bøg på mor	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,3	
Hede	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2	

Scenarieskema 111408 (ændret staldgulv – 64 % Biologisk luftrensning, den lovliggjorte drift i forhold til nudrift.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Bøg på mor	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,3	
Hede	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,2	

Retlig lovliggørelse af tillæg til miljøgodkendelsen af 30. juni 2017

I husdyrgodkendels.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111421) af skemanr. 93464 (daværende fiktive skema m. nudrift - indsendt den 10. november 2016) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemiddel 21% Biologisk luftrensning, ikke ændret.

I husdyrgodkendelse.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111410) af skemanr. 93464 (daværende fiktive skema m. nudrift – indsendt den 10. november 2016) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemidler ændret til 36 % Biologisk luftrensning, både for ammoniak og lugt.

I husdyrgodkendelse.dk(2007) er der oprettet en scenarieberegning (nr. 111422) af skemanr. 93431 (daværende hovedskema med 8-årsdrift indsat som nudrift – indsendt den 10. november 2016) med en ændring af staldgulv i "Stald 16-1" til det faktiske med "Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)". Virkemidler ændret til 36 % Biologisk Luftrensning for ammoniak. Anvendes til depositionsregninger til naturområder.

Skemaerne herunder viser at alle krav (generel ammoniakreduktion, BAT, lugt, depositioner til natur) er overholdt med etablering af Biologisk luftrensning på 36 %.

Generelle ammoniakreduktionskrav

Skema /scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniakreduktion kgN/år	Virkemiddel	Overholdt
93464	8.026,9	-508,93	Biologisk luftrensning 21%	JA
111421	8.312,7	-126,3	Biologisk luftrensning 21%	JA
111410	8.024,04	-414,96	Biologisk luftrensning 36%	JA

BAT-krav

Skema /scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniakreduktion kgN/år	Virkemiddel	Overholdt
93464	8.026,9	ingen	Biologisk luftrensning 21%	JA
111421	8.312,7	285,8	Biologisk Luftrensning 21%	NEJ
111410	8.024,04	-2,86	Biologisk Luftrensning 36%	JA

Lugtgenekriterier

Skema 93464

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Thorup Kirkevej 4	0	NY	385,31	377,76	385,31	377,76	427,52	Nej	Ja
+ Skørpingvej 43	0	NY	884,67	828,04	884,67	828,04	1.265,02	Ja	Ja
+ Terndrup By, Lyngby	0	NY	1.146,95	1.075,01	1.146,95	1.075,01	4.224,85	Ja	Ja

Scenarieskema 111421 (ændret staldgulv – ingen virkemidler for lugt)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Thorup Kirkevej 4	0	NY	508,83	475,47	490,20	462,73	452,47	Nej	Nej
+ Skørpingvej 43	0	NY	943,75	888,54	943,75	888,54	1.266,20	Ja	Ja
+ Terndrup By, Lyngby	0	NY	1.225,66	1.155,96	1.225,66	1.155,96	4.226,73	Ja	Ja

Scenarieskema 111410 (ændret staldgulv – 36 % luftrensning i forhold til lugt)

Samlet resultat af lugtberegning









Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Thorup Kirkevej 4	0	NY	382,21	417,55	382,21	417,55	427,72	Nej	Ja
+ Skørpingvej 43	0	NY	878,58	888,54	878,58	888,54	1.264,92	Ja	Ja
+ Terndrup By, Lyngby	0	NY	1.142,07	1.155,96	1.142,07	1.155,96	4.224,68	Ja	Ja

Beskyttelsesniveauer for natur

Scenarieskema 111422 (ændret staldgulv – 36 % Biologisk luftrensning), den lovliggjorte drift i forhold til 8-årsdrift.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
Hede	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1	
Punkt 2, Bøg på mor 9110	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,1	
Punkt 3, Højmose 7110	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Punkt 4, Madum Sø 3110	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	
Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,3	
Punkt 1, § 3 mose	3	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,2	

Scenarieskema 111410 (ændret staldgulv – 36 % Biologisk luftrensning, den lovliggjorte drift i forhold til nudrift.

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
 Hede	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
 Bøg på mor	1	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,0	0,1	
 Mose	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,3	
 Hede	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2	

6.4 Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Langsiggård

Langsiggårdsvej 4, 9520 Skørping

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR



Datablad (A)

Ansøger	Esben Wulff Andersen, Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping
Ejer	Esben Wulff Andersen, Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping
Husdyrbrugets adresse	Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping
CVR-nummer	20803681
CHR-nummer	32305
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400002969
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 6a - Torup By, Torup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Stubberhøjvej 3 A, 9520 Skørping Skørpingvej 62, 9520 Skørping Stubberhøjvej 8, 9520 Skørping Skørpingvej 41, 9520 Skørping Tvoruphøjvej 16, 9520 Skørping
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 232158
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	29. marts 2023 Tilrettet 23. august 2023



Forord

På husdyrbruget Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtegrise og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

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

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.



1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	8
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	9
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	11
2.1.4. Ventilation	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	13
2.2.1. Erhvervs-mæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	15
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	16
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	23
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	25
2.7.1. Transporter	27
2.7.2. Rystelser	29
2.7.3. Støj	29
2.7.4. Støv	31
2.7.5. Lys	32
2.7.6. Skadedyr	32
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	33
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	33
2.8.1. Døde dyr	33
2.8.2. Affald	34
2.8.3. Olier og kemikalier	35
2.8.4. Energiforbrug	35
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	36
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	37
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	39
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	40
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	40
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	40
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	40
3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)	40



3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	40
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	42
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	42
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	43
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	43
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	43
4.2.1. BAT- råvare	44
4.2.2. BAT-Energi	45
4.2.3. BAT-Vand	45
4.2.4. BAT-Management	45
5. Konklusion	47
6. Bilag	48



1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af slagtesvin på adressen Langsiggårdsvvej 4, 9520 Skørping.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 19.342 slagtegrise (32-114 kg).

Produktionen finder sted i 5 stalde. På ejendommen er der desuden tre gyllebeholdere, to foder-siloer, fem kornsiloer (amerikanersiloer), en foderlade og en plansilo.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 3.114 m² til produktion af slagtegrise.

Der skal ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med projektet. Men der søges om retlig lovliggørelse af staldafsnit 16-1, som blev opført med drænet gulv og spalter (mindre end 25 % fast gulv) og ikke med den nuværende tilladte gulvtype delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv). Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt, men da der ikke skal opføres nye bygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 7.725 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende



de bedste teknikker på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. luftrensning med *Luftrensner BIO 2U* fra SKOV. Virkemidlet reducerede ammoniakemissionen fra stald 16-1 med 21 %. Da virkemidlet *Luftrensner BIO 2U* ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste genberegnes BAT-kravet uden luftrensning.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der er etableret teltoverdækning på to eksisterende gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.



2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk



2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Langsiggårdsvvej 4 er der tilladelse til en produktion med 19.342 slagtegrise (32-114 kg, 4.650 stipladser). Produktionstilladelsen er meddelt den 30. juni 2017 som et tillæg 2 til en §12 miljøgodkendelse af den 28. december 2010. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: tre gyllebeholdere, fem kornsiloer, to udendørs siloer til foder, en foderlade og en plansilo.

På ejendommen fodres med hjemmeblandet, som blandes i foderladen.

Der drives markbrug fra adressen i et andet selskab. Udbringning af husdyrgødning og anvendelse af bekæmpelsesmidler i marken varetages af maskinstation.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Stald 16-1 er i 2010 godkendt til delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv, stalden blev imidlertid opført som angivet i byggetilladelsen med gulvtypen drænet gulv + spalter (33% / 67%), dette gulv søges lovliggjort med denne ansøgning.

Der opføres hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsareal på 3.114 m² til produktion af slagtegrise.

Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

For 8 år siden (2014) var der tilladelse til en produktion med 17.607 slagtegrise (32-114) kg, jf. tillæg af den 15. maj 2014 til § 12 miljøgodkendelse meddelt den 28. december 2010. Dyreholdet var opstaldet i stald 2, 3, 4, 16 og 16-1, staldanlæg som også indgår i nudrift.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 3.114 m². Anlæggets kapacitet svarer til 4.611 stipladser til slagtegrise. Opgørelsen af produktionsarealet for stald 1, 2, 3 og 4 samt en del af stald 16 er inklusive inventar men eksklusive foderkrybbeareal. Opgørelsen af produktionsarealet for stald 16-1 og en del af stald 16 er eksklusive inventar og foderkrybbeareal, som foreskrevet i lovgivningen.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers oplysninger og opmåling af anlægget.



Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen i stald 1, 2, 3, 4 og 16 med det ansøgte. Med det ansøgte søges der om en retlig lovliggørelse af gulvtypen i stald 16-1.

Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frødrag Skævv	Stiareal	Krybbe længde	Krybbe bredde	krybbe areal	Frødrag krybbe	Netto areal pr sti	Areal total	Stiplads pr sti	Stiplads total	Bemærkninger pladskrav/slagtesvin
1	1	21	3,550	3,229	0,000	11,463	0,40	0,60	0,2400	1,0	11,223	235,68	17	357	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv
2	1	16	5,350	2,500	0,000	13,375	0,40	0,60	0,2400	1,0	13,135	210,16	20	320	Drænet gulv og spalter (33%/67%)
3 og 4	1	20	3,650	3,760	0,000	13,724	0,40	0,60	0,2400	0,5	13,604	272,08	20	400	Drænet gulv og spalter (33%/67%)
	1	12	3,650	3,220	0,000	11,753	0,40	0,60	0,2400	0,5	11,633	139,60	17	204	Drænet gulv og spalter (33%/67%)
16	6	20	2,030	5,960	0,000	12,099	0,40	0,60	0,2400	0,0	12,099	1451,86	18	2160	Drænet gulv og spalter (33%/67%)
	1	10	1,290	5,600	0,000	7,224	0,50	3,20	1,6000	0,5	6,424	64,24	9	90	Drænet gulv og spalter (33%/67%)
16-1	1	60	2,070	5,960	0,000	12,337	0,40	0,60	0,2400	0,0	12,337	740,23	18	1080	Drænet gulv og spalter (33%/67%)
SUM												3113,85		4611	

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Slagtegrise	236	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nudrift	Slagtegrise	236	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift		-	-	-
2	Ansøgt drift	Slagtegrise	210	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nudrift	Slagtegrise	210	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	210	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
3-4	Ansøgt drift	slagtegrise	412	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nudrift	Slagtegrise	412	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	412	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
16	Ansøgt drift	Slagtegrise	1516	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nudrift	Slagtegrise	1516	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	8 års drift	Slagtegrise	1516	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
16-1	Ansøgt drift	Slagtegrise	740	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	-
	Nudrift	Slagtegrise	740	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Luftrensner BIO 2U*
	8 års drift	Slagtegrise	740	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Luftrensner BIO 2U

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

* Luftrensner BIO 2U blev taget af Miljøstyrelsens teknologiliste i 2017.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m ²)	3.114 m ² til slagtegrise	3.114 m ² til slagtegrise	2.878 m ² til slagtegrise

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

I eksisterende produktion, er der 3.114 m² produktionsareal i staldafsnit 1, 2, 3, 4, 16 og 16-1 til produktion af slagtegrise.

I 8-års driften, er der 2.878 m² produktionsareal i staldafsnit 2, 3, 4, 16 og 16-1 til produktion af slagtegrise.

Der er vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse, vilkår til teknologi omfatter luftrensning af afgangsluften fra staldafsnit 16-1, med teknologien *Luftrensner BIO 2U* fra firmaet



SKOV. Luftrenseren BIO 2U fra SKOV er ikke længere optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste og kan derfor ikke medtages med en effekt på ammoniak i beregningerne for ansøgt drift.

Ansøgt drift omfatter produktion af slagtegrise i de eksisterende staldafsnit som indgår i nudrift, men uden implementering af teknologi i staldafsnit 16-1.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der er ikke videreført BAT-krav til reduktion af ammoniak fra nugældende produktionstilladelse tillæg til miljøgodkendelse fra 2017.

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er tre gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1983, 2008 og 2014. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen. Der er teltoverdækning som et frivilligt tiltag på to af gyllebeholderne, på hhv. 3.550 m³ og 4.522 m³.

I normalt for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 2008)	3.550	883	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 (år 2014)	4.522	900	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 3 (år 1983)	530	140	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
I alt	8.602 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderene ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.



Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholdere.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 3.114 m² med mulighed for produktion af slagtegrise. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 9.802 m³ (2.878 m² produktionsareal m. drænet gulv og spalter * 3,15 m³ gylle/m² + 236 m² produktionsareal m. delvis spaltegulv * 3,12 m³ gylle/m²).

Gylletankene på 3.550 m³ og 4.522 m³ udgør 93,8 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 9,38 %, svarende til 919,4 m³. Der skal således opbevares 8.882,6 m³ husdyrgødning.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 9.802 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 8.602 m³, når ekstra kapacitet ved teltoverdækning er indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion til opbevaring på i alt 8.882,6 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 11,6 mdr. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.)

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

En opbevaringskapacitet på 11,6 mdr. anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området. Dvs. at naturligt flydelag er tilstrækkeligt. Fast overdækning af lagertanke er ikke generelt påkrævet, da investeringen i teltoverdækning er større end hvad der anses for proportionalt, og dermed ikke BAT.

I dette projekt er der investeret i teltoverdækninger som frivilligt tiltag.

2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationen i alle staldafsnit er styret ved frekvensstyret ventilation.

Ordforklaring:



Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende anlæg.

Stald 16-1 søges retlig lovliggjort i forhold til gulvtypen i staldens eksisterende produktionsareal.

Der skal ligeledes ikke nedrives bygninger på ejendommen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Den ansøgte ændring med en retlig lovliggørelse af gulvtypen i stald 16-1 fra delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv godkendt i § 12 miljøgodkendelse af 28.12.2010 til drænet gulv + spalter (33%/67%) vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Der søges om retlig lovliggørelse af eksisterende gulvtype, da det ikke kun er overfladen af gulvarealet der kan overstøbes for at opnå et delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv, der skal ligeledes ændres på gyllekummerne, da der ved et delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv ikke må være underliggende gyllekumme under det faste gulv. De økonomiske omkostninger pr. kvadratmeter produktionsareal ved at ændre fra drænet gulv + spalter til delvist spaltegulv er ikke proportionale med den reduktion på 296 kg NH₃-N/år der kan opnås ved ændringen af gulvtypen.

Den ansøgte ændring af gulvtypen sker i den eksisterende stald 16-1.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Stubberhøjvej 3 A, Skørpingvej 62, Stubberhøjvej 8, Skørpingvej 41 og Tvoruphøjvej 16, 9520 Skørping.

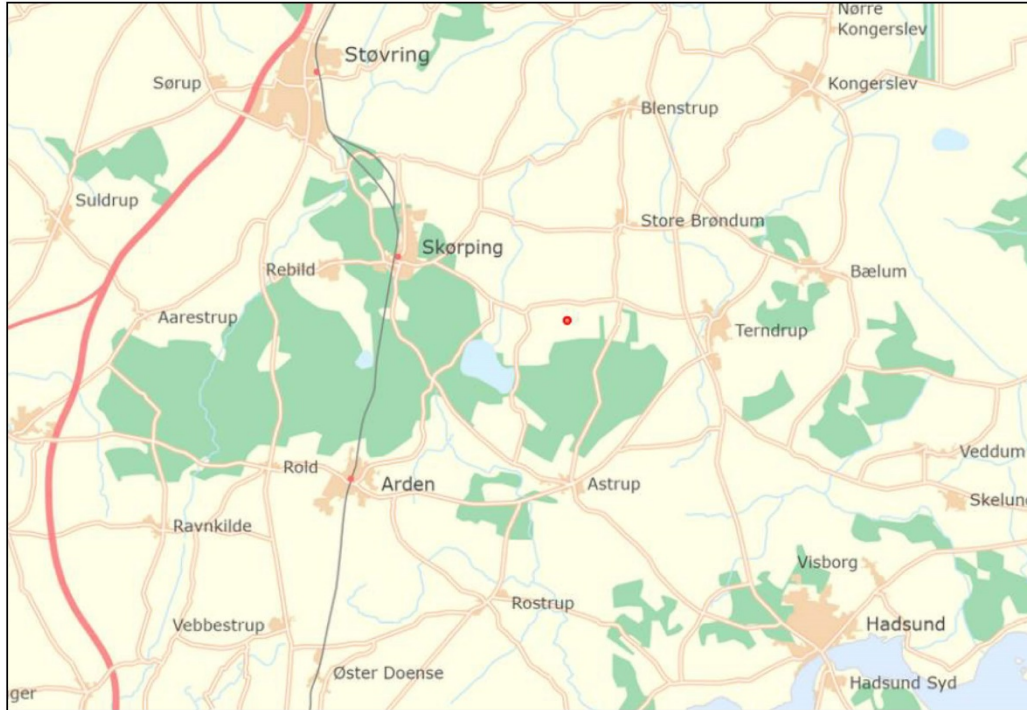
Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 4,2 km vest for Terndrup By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



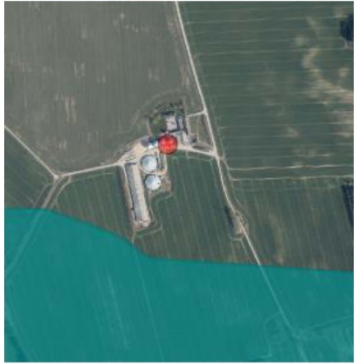
Husdyrbrugets geografiske placering

Forholdet til Kommuneplanen

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Kirkebeskyttelsesområder	<p>Der er udpeget nær- og fjernbeskyttelseszone om kirkerne.</p> <p>Indenfor beskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der kun opføres bebyggelse, anlæg og skovrejsning, hvis det ikke har en væsentlig indvirkning på hensynet til kirkernes landskabelige beliggenhed eller samspil med bymæssigt miljø, både i landzone og byzone.</p> <p>Ejendommen er beliggende indenfor udpegningen - Fjernzone til Torup Kirke</p> 
Større sammenhængende landskaber	<p>De større sammenhængende landskaber, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.</p>



	<p>Ejendommen er delvist indenfor udpegningen – Bygningssæt udenfor udpegningen. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p> 
Øvrige landskabsinteresser	I områder med øvrige landskabsinteresser, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Fredede områder og kulturarvsarealer

Husdyrbruget ligger ikke indenfor fredede områder eller kulturarvsarealer.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§ 6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg² på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri. I staldafsnit 1, 2, 3, 4 og 16 sker der ingen ændringer og dermed ingen forøget emission af hverken ammoniak eller lugt.

I staldafsnit 16-1 søges retlig lovliggørelse af eksisterende staldgulv og den opsatte luftrensere BIO 2U fjernes som en ammoniakreducerende teknologi, idet den ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.



Ændringen i staldafsnit 16-1 medfører en øget ammoniakemission og uændret lugtemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 16-1.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 16-1			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Terndrup By	> 4200 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplanområde 0.4.1 (golfbanen)	> 3700 m
Nabobeboelse	50 m	Thorup Kirkevej 4	Ca. 393 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 16-1			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1200m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>2000m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 16-1		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	132 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>500 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	815 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	186 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	197 m
Naboskel	Min. 30 m	55 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav nyt byggeri

Vurdering

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er alle opfyldt med god margin. Det vurderes således at projektet ikke er i strid med de i husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 fastsatte afstandskrav.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6949,8	775,6	7725,4
Nudrift	6592,4	775,6	7368,0
8 års-drift	6262,0	775,6	7037,6

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.



Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 7.725,4 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 6.592,4 kg N (nudrift) til 6.949,8 kg N (ansøgt drift). Fordampningen fra staldanlægget stiger i stald 16-1 grundet udtagning af teknologi som ikke længere er godkendt på Miljøstyrelsens teknologiliste.

2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 7725,4 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 687,8 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 357,4 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
4.2 Sø ø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,9
4.1 Sø S (mose)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	1,3
3.3 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Bøg på mor 9110	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
3.1 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

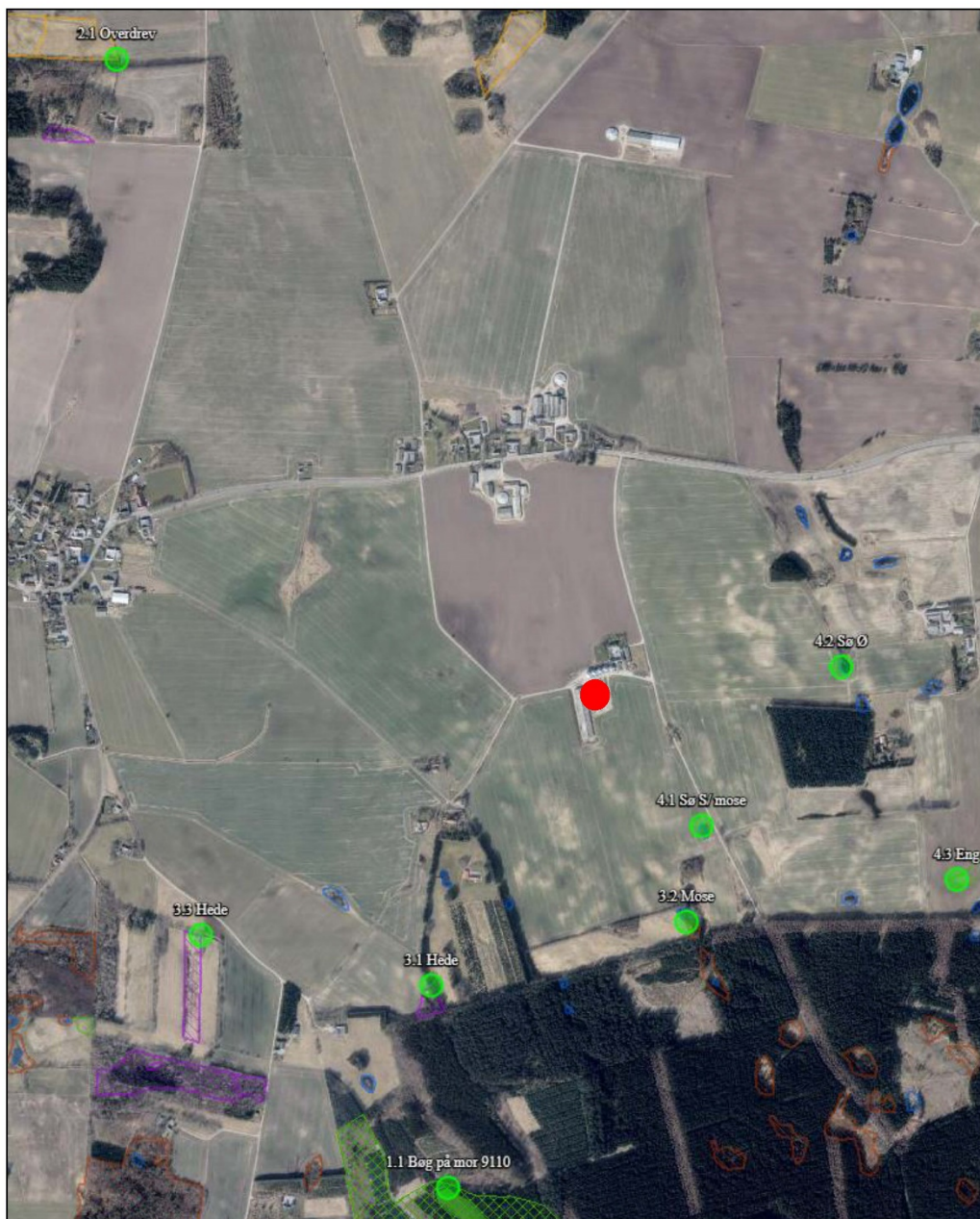
I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).



Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en bøgeskov, bøg på mor (9110) beliggende i en afstand af mere end 1,2 km sydvest for husdyrbruget. Bøgeskoven ligger indenfor habitat-område nr. SAC20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,1 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen 0,1 kg N/ha/år.

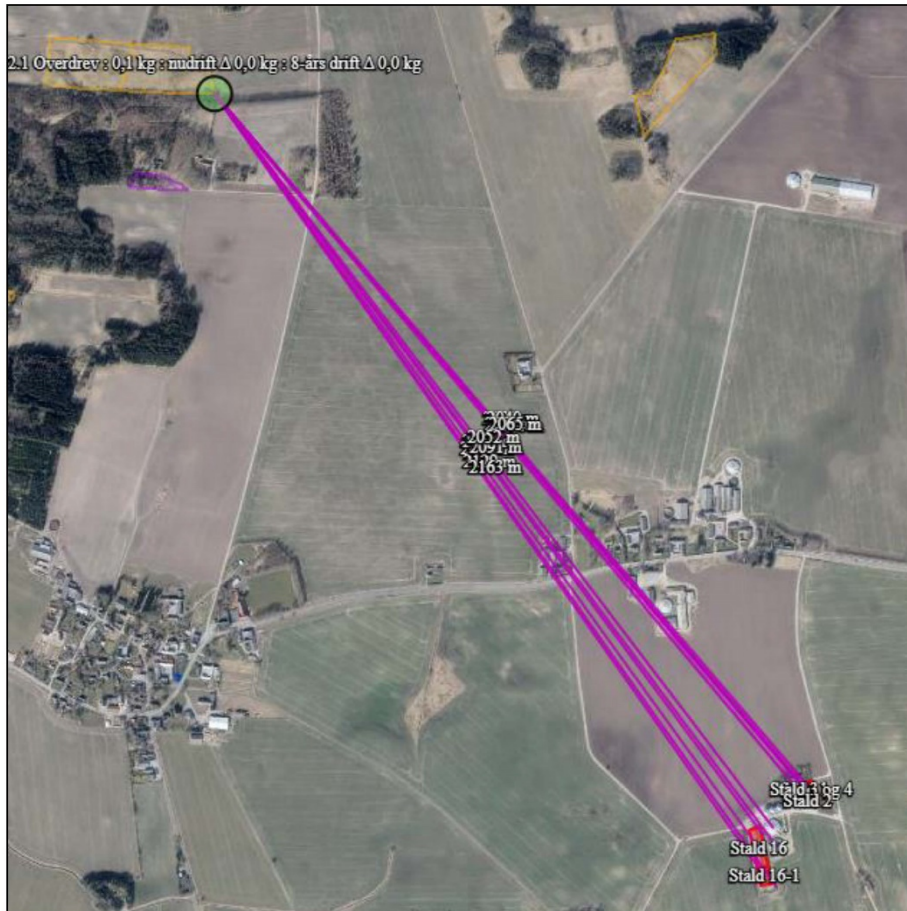
Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 2 km nordvest for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

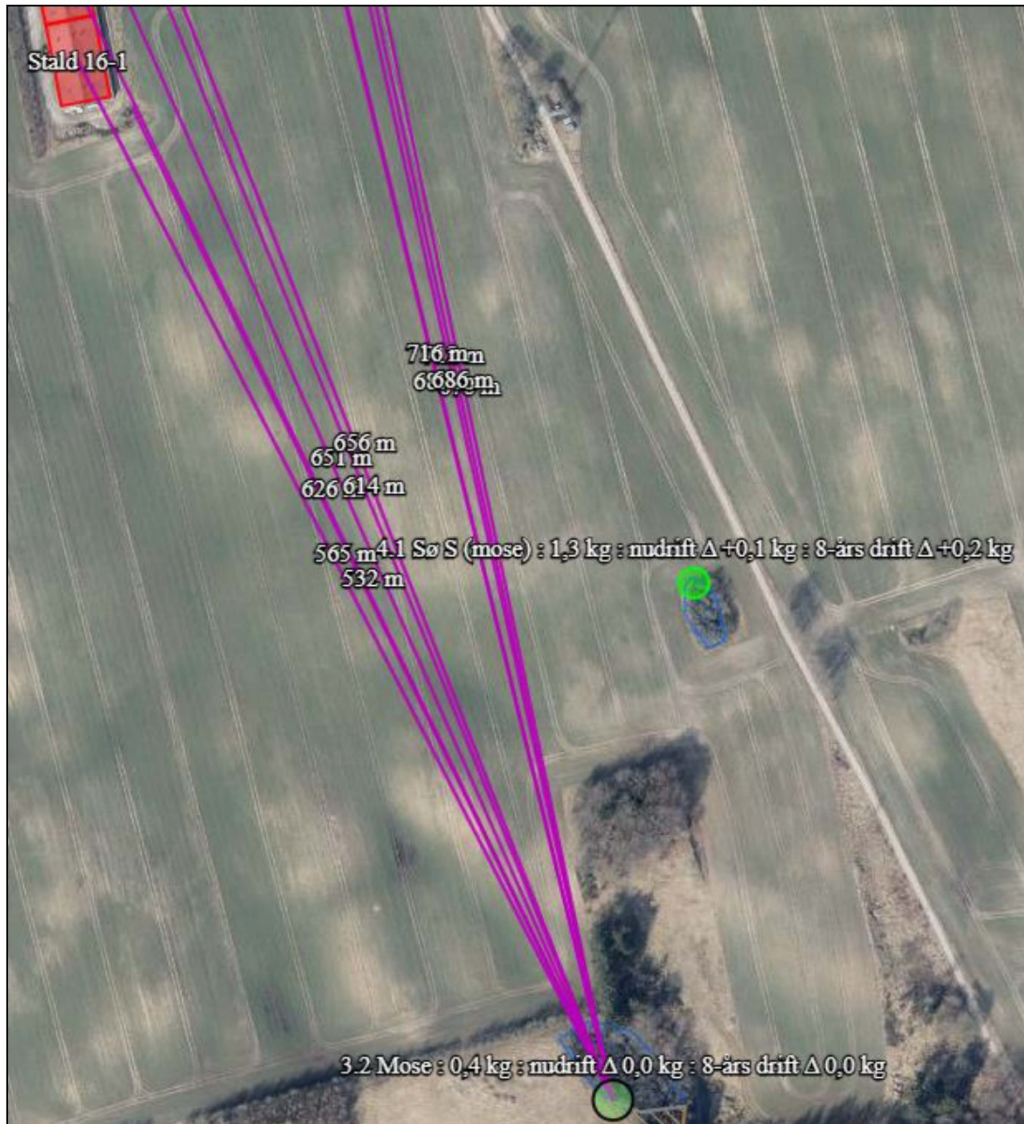
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret 1 mose og 2 heder, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 3 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 531 m syd for anlægget (punkt 3.2). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Den beregnet merdeposition til de resterende to områder med kategori 3-natur ligger på 0,0 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

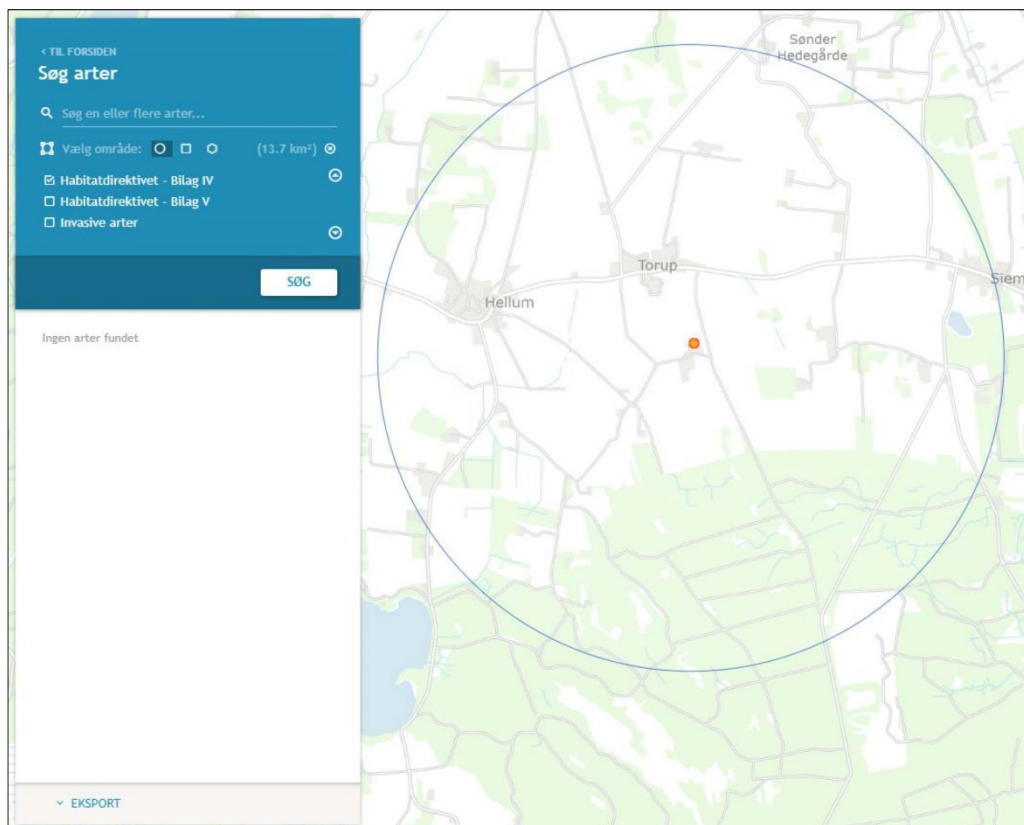


Nærmeste §3 beskyttet natur består af en mindre sø mod syd med megen bevoksning, en mindre sø mod øst og en eng beliggende sydøst for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

De ændringer der sker ved retlig lovliggørelse af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 1.100 meter sydvest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i



dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

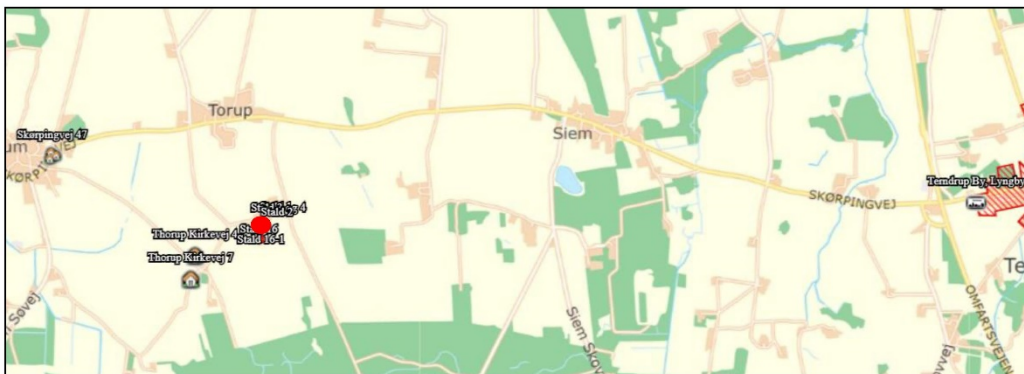
Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:



	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Thorup Kirkevej 4, er lokaliseret 452,1 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget) og ca. 393 meter vest for husdyrbruget målt fra nærmeste staldhjørne.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Skørpingvej 47, er lokaliseret 1.332,3 meter nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Terndrup by/byzone er lokaliseret 4,2 km øst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Det nærmeste lokalplanområde 0.4.1 udlagt til rekreativt formål er lokaliseret 3,6 km nordvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ikke indregnet kumulation til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Thorup Kirkevej 4	0	NY	454,5	437,4	452,1	Ja
Thorup Kirkevej 7	0	NY	454,5	385,7	543,3	Ja
Skørpingvej 47	0	NY	854,9	854,9	1332,3	Ja
Terndrup By, Lyngby	0	NY	1111,8	1111,8	4251,4	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Thorup Kirkevej 4) er placeret 452,1 meter vest for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til nabobeboelsen grundet beboelernes placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 454,5 til 437,4 meter.

Nabobeboelsen på Thorup Kirkevej 7 er placeret 543,3 meter sydvest for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til nabobeboelsen grundet beboelernes placering i forhold til anlægget. Lugtgeneafstanden reduceres således fra 454,5 til 385,7 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelse er overholdt i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse (Skørpingvej 47) er 854,9 meter. Der skal ikke kumuleres med øvrige husdyrbrug i forhold til Skørpingvej 78 beliggende i samlet bebyggelse. Da den fysiske afstand er over 1,3 km, er geneafstanden overholdt med god margin.

Lugtgeneafstanden til byzone er 1.111,8 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden ikke korrigeres i forhold til byzone. Da den fysiske afstand er over 4 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (2.1.2).

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjklender er placeret.



F	Korn tørringsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	Forrum og stuehus afleder sanitært spildevand til septiktank vest for stuehus.
G	Luftkompressor	Foderlade	7	Affaldscontainer	V. foderlade
H	Højtryksrensere	Ikke relevant	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
I	Gavlventilator	Ikke relevant	9	DAKA	DAKA-brønd v. indkørsel
J	Hjemmeblending af foder jf. afsnit 2.7.3	Foderlade	10	Vaskeplads	Ikke relevant
K	Kornrensere ved gastætte silo	Ikke relevant	11	Fyrrum	I stuehus
L	Blæser ved amerikansk silo og planlager med tørring	På sydsiden af kornsiloerne			
M	Vask af vogne	Ikke relevant			

Situationsplan med tabel for støjkilder og anlægsoplysninger

Nedenfor er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

393 meter vest for anlæggets bygninger og 266 meter fra indkørsel til driftsanlægget er nærmeste nabobeboelse placeret. Øst for anlægget er der over 700 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Sydvest for anlægget er der over 400 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug og nord for anlægget er der over 500 meter til nærmeste nabobeboelse.

2.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 2 adgangsveje fra Langsiggårdsvvej og 1 adgangsvej fra Thorup Kirkevej til ejendommen. Tunge transporter benytter primært den sydlige adgangsvej fra Langsiggårdsvvej og den vestlige adgangsvej fra Thorup Kirkevej.



Adgangsvej og interne transportveje



Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved udkørsel på Langsiggårdsvvej og Thorup Kirkevej fra adgangsvejene til driftsanlægget er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	54	54	360 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	97	97	200 pr. transport	Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktions	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	252	252	20 tons	Juli-september		11.00-23.00
Egen foderproduktion	105	105	18 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	30	30	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af valle	260	260	32 tons	5 gange pr. uge		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	444*	444*	20 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Levering af dieselolie	6	6	4000 L	Ved behov		6.00 – 18.00
Levering af fyringsolie	6	6	1200 L	Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen, er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 9.802 m³ husdyrgødning fra slagtegrise. I ansøgt drift produceres der 8.883 m³ husdyrgødning inkl. vaskevand fra staldvask, når effekt af teltoverdækning er indregnet.



Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transportere der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transportere, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transportere som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transportere og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transportere

Antallet af transportere øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transportere vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

Hvis husdyrbruget på et senere tidspunkt vælger at leverer flydende husdyrgødning til biogas vil det betyde yderligere 5 ugentlige transportere inden for normal arbejdstid i hverdage, hvilket ikke vurderes at give gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra grusvejen (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

2.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'⁴.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

⁴ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)



Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra-kørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklider på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklider som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavilventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjklider	Drifttid	Tiltag mod støjklider
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften timer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af tilskudsfoder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aften timer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Der kan kortvarigt forekomme kørsel med lastbil i natperioden i forbindelse med afhentning af grise. Ligeledes kan der forekomme kørsel med traktor i aftenperioden i forbindelse med høst og udbringning af gylle.	
Korntørningsblæser v. amerikanske siloer	Dagtimer	Afskærmning opsat ved de enkelte blæser på amerikanske siloerne
Luftkompressor	Dagtimer	Indendørs i foderlade
Hjemmeblandingsanlæg	Dagtimer	Placeret i isoleret bygning

Støjklider, drift tid og tiltag mod støjklider

På denne ejendom laves hjemmeblandet foder. Der sker derfor tørring, formaling og blanding af foder på ejendommen.



Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtegrise, hvilket vil ske ca. 1,9 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkilder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig. Flere af støjkilderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker vest og syd for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholdere, som er lokaliseret øst for husdyrbruget og dermed også i stor afstand fra naboer. Indblæsning af foder finder sted i siloer vest for foderlade og nord for kornsiloer. Da driftsanlæg er placeret mellem naboer og støjkilderne vurderes det at driftsanlæggene vil virke støjdæmpende.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

Da langt hovedparten af støjkilderne finder sted i dagtimer og der er ca. 400 meter til nærmeste nabo fra støjkilder, forventes støj som følge af aktiviteter på husdyrbruget ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener



Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer og formaling af korn til foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Tunge transporter til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transporter ved staldanlægget og gyllebeholderne forventes ikke at give anledning til støvgener ved nabobeboelser, da der er ca. 260 meter til nærmeste nabo. Derudover er der både bygninger og beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges mineret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektorer er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

2.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Husdyrgødningen i gyllekummerne har en lav pH, hvilket vil hindre opformering af stuefluen i gyllekummerne.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.



Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares i DAKA-brønd v. den sydlige indkørsel fra Langsiggårdsvvej. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.



2.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §5b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da tilskudsfoeder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres i bigbags eller uden emballage.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Bortskaffes via vognmand til godkendt modtager
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald eller bortskaffes til godkendt modtager.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afleveres til dyrlæge
Sprøjemiddelrester og emballage	Opbevares i kemirum i foderlade	Afhentes af miljøbil eller afleveres på genbrugsstation.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i container/spildbakke	Afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	-	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.



2.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank på 4.000 liter. Olietankene er placeret i foderladen på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietanken er opstillet i henhold til reglerne i Olie-tanksbekendtgørelsen.

Fyringsolie opbevares i en overjordisk olietank på 1.200 liter. Olietankene er opstillet i henhold til reglerne i Olie-tanksbekendtgørelsen.

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i foderladen til opsugning af evt. spill.

Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i tønder i foderlade og afleveres til kommunalt affaldsdepot. Årlig affaldsmængde estimeres til 220 liter.

Kemikalier

Ejendommens forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget.

Rengøringsmidler opbevares på spildbakke i rum uden afløb.

Sprøjtemidler til brug i marken opbevares i kemirum uden afløb.

Kemifald

Det er sjældent, at der er restprodukter af markkemikalier, sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Restmængder vil typisk være markkemikalier, der skal bortskaffes i forbindelse med at et givent produkt ikke længere må anvendes. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

2.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr. Opvarmning af staldanlægget sker ved varmekanon, der vil være et olieforbrug til udtørring med varmekanon.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg, udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 249.120 kWh for denne ejendom.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I slagtegriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.

Eksisterende stalde er indrettet med lavenergibelysning, frekvensstyret ventilation og bygningerne er isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.



Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal.

Vandforbruget er på 0,559 m³ pr slagtegris er fordelt på:

- 0,459 m³ til drikkevand. Forbruget til drikkevand afhænger af foderforbrug. Med faldende foderforbrug falder grisens vandbehov. Hen over de sidste 15 år er foderforbruget i kilo foder faldet, samtidig er afgangsvægten på grisene steget med 11 kg. Denne ændring i både foder og vægt har betydet at vandforbruget pr. gris er uændret.
- 0,075 m³ til drikkevandsspild. Dette forbrug er faldet ved drikkestrug og drikkenipler over trug. Den generelle lovgivning foreskriver dog overbrusning af dyrene i de varme perioder, hvilket betyder at sparret forbrug af vand i forbindelse med spild nu forbruges i forbindelse med overbrusning.
- 0,025 m³ til vask. Iblødsætning af anlægget reducerer lidt på forbruget af vaskevand, men det samlede vandbehov til vask er så ubetydelig, at det ikke ændrer ved det samlede vandbehov.

Med 3.114 m² produktionsareal kan vandbehovet ved normtal estimeres til 9.996 m³ vand.

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand og vand fra grusbeltet gårdsplads udledes til Tisted Rende via rørledning.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i 3 kammertank (septiktank) placeret vest for stuehuset og udledes via nedslivningsanlæg jf. *Tilladelse til afledning af husspildevand på matr.nr. 6 a Thorup by, Thorup, beliggende Langsiggårdsvvej 4*, meddelt af Skørping Kommune den 2. juni 2004.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer



samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. fodring. Virkemidlet forbedret fodereffektivitet er nu delvis indbygget i den nye husdyrregulering. Derfor genberegnes BAT-kravet uden foderoptimeringer.

I den tidligere godkendelse var der stillet vilkår vedr. luftrensning men *Luftrensner BIO 2U* fra SKOV. Virkemidlet reducerede ammoniakemissionen fra stald 16-1 med 21 %. Da virkemidlet *Luftrensner BIO 2U* ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste genberegnes BAT-kravet uden luftrensning.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6950	776	7725
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6950	776	7725
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.



Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ^b ⁱ				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ^b ⁱ				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3 og 4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 16	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 16-1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit
^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.

Den nordligste gylletank fra 2008 er påmonteret teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav i godkendelse fra 2010, men er teltoverdækningen er fjernet som BAT-krav i tillæg fra 2017.

På ejendommen er der jf. tillæg nr. 2 til godkendelsen fra 2017, krav om biologisk luftrensning med 21 % effekt på ammoniak. Derudover skulle staldafsnit 16-1 være med delvis spaltegulv 25-49 %. *Krav i tidligere godkendelser samt tillæg er med dette tillæg nr. 2 fjernet. Ejendommen havde ved tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen en samlet ammoniakfordampning på 8.027 kg N.*

I det ansøgte projekt søges der om retlig lovliggørelse af staldgulvet drænet gulv + spalter (33%/67%) i staldafsnit 16-1. Skema 6295, version 10, godkendt i 28.12.2010, viser ammoniakberegningen for stald 16-1 med delvis spaltegulv og 25-49 % fast gulv. Skema 111286, version 0, scenarieberegning baseret på skema 6295, version 10, men med den ændring at i skema 111286 er staldgulvet ændret til det faktiske staldgulv (drænet gulv og spalter 33%/67%) i den nye stald godkendt i år 2010 samt yderligere fodertiltag for at kunne overholde et BAT-niveau svarende til en ammoniakemission på maksimalt 6.079 kg N/år. Ihht. afsnit 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab i skema 6295 og 111286, kan der ikke foretages BAT-beregninger på ansøgninger indsendt før 10. april 2011.

På side 11 i skema 111286 vises der, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 7.725 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er 7.725 kg NH₃-N/år med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde for staldafsnit 1,



2, 3, 4 og 16, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne. Staldafsnit 16-1 beregnes med krav til eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse, men hvor et eksisterende anlæg til luftrensning udtages af beregningerne idet Luftrenseren BIO 2U ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.



3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transportere, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheorganisationen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Olie til opvarmning opbevares i en godkendt tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er opstillet afskærmet, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

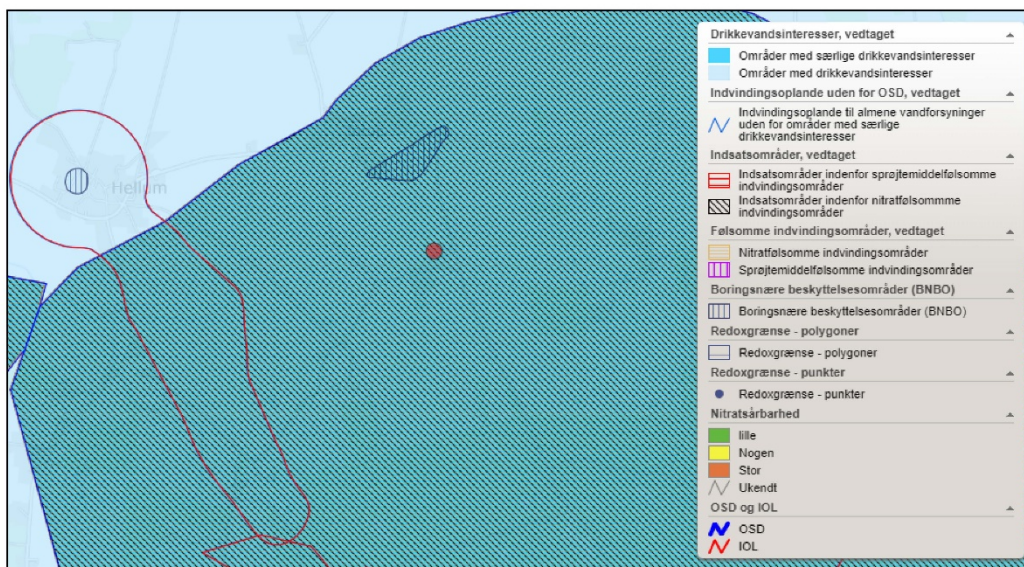
Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.



Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i OSD, område for særlige drikkevandsinteresser, i nitratfølsomt indvindingsområde og i indsatsområder indenfor nitratfølsomme indvindingsområder.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til IOL, OSD, område for drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, og det vurderes derfor, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer eller andre stoffer fra anlægget.

Opbevaring af kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og dermed også vand.



Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Skulle der ske en overfladisk punktforurening vil forureningen kunne håndteres længe før der reelt vil være en risiko for jord og grundvand.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der opføres ikke nye anlægsdele, hvorfor alternative placeringer ikke er vurderet.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi i eksisterende stalde, som konsekvens af at den tidligere godkendelse stillede vilkår vedr. luftrensning med *Luftrensere BIO 2U* fra SKOV. Virkemidlet *Luftrensere BIO 2U* ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, det ansøgte projekts BAT-krav genberegnes derfor uden luftrensning.

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen fra eksisterende staldsystemer er det vurderet, at kemisk/biologiske luftrensning, gyllekøling eller gylleforsuring i eksisterende stalde ikke vurderes at være proportionalt, da det vil medføre en omkostning på mere end 100 kr. pr. kg reduceret N at etablere fast overdækning på gyllebeholder, ligesom implementering af gylleforsuring eller ændring af staldtypen også vil være så omkostningstunge, at proportionalitetsprincippet ikke kan opfyldes.

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Der skal ikke opføres nyt byggeri i forbindelse med projektet.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være så omkostningstunge, at proportionalitetsprincippet ikke kan opfyldes.



4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 3.114 m² til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 2000 stipladser i anlægget.

4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

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

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpepestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandet forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

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

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab



IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -mikser, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodningskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

4.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i foderlade og siloer, transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.



Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementere et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

4.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigen gennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

4.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab



- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav



5. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i anlægget. Godkendelsen vil således være udnyttet i det øjeblik den meddeles.

Projektet som helhed kræver ingen dispensationer.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder alle afskæringskriterier.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Antallet af transporter fra ejendommen ændres ikke som følge af det ansøgte projekt.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

I det ansøgte projekt skal der ikke foretages bygningsmæssige ændringer og der er ligeledes ikke særlige vilkår, som skal efterkommes inden godkendelsen kan udnyttes. Godkendelsen vil derfor anses som udnyttet ved meddelelse af godkendelsen. Godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.



6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.





Stald 1

21 stier på totalt 240,7 m² inkl. 1 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
Total krybbeareal 5,04 m²
Samlet produktionsareal: 235,64 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.

Stald 2

16 stier på totalt 214 m² inkl. 1 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
Total krybbeareal 3,84 m²
Samlet produktionsareal: 210,16 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Stald 3 og 4

20 stier på totalt 274,6 m² inkl. ½ foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
12 stier på totalt 141 m² inkl. ½ foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
Produktionsareal: 415,6 m² inkl. krybbe; Krybbeareal 3,84 m²
Samlet produktionsareal: 411,68 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Stald 16

6 sektioner á 20 stier på 2,03*5,96 m = 12,0988 m²*120 stier = 1451,86 m² uden krybbe og inventar
1 sektion á 10 stier á 1,29*5,6 m = 7,224 m²; Krybbemål pr sti 0,5*3,2 m = 1,6 m² pr to stier.
Stimål 7,224 m² - 0,8 m² = 6,424 m²*10 = 64,24 m²
Samlet produktionsareal: 1451,86 m² ekskl. inventar og krybbeareal + 64,24 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
= 1516,1 m²
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Stald 16-1

60 stier á 2,07*5,96 m uden inventar og krybbe
60*12.3372 m² = 740,23 m²
Samlet produktionsareal: 740,23 m² ekskl. inventar og krybbeareal.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).



Bilag 2: Stald 16-1 tegning fra byggetilladelse 2012:

Byggetilladelse og tilhørende tegninger er uploadet som særskilte dokumenter:

Afgørelse byggetilladelse Stald 16-1
Anmeldelse af slagtesvinestald byggetilladelse Stald 16-1
Brandteknisk dokumentation byggetilladelse Stald 16-1
Facadetegning byggetilladelse Stald 16-1
Snittegning byggetilladelse Stald 16-1
Plantegning byggetilladelse Stald 16-1
Situationsplan byggetilladelse Stald 16-1

Bilag 3: Dokumentation for at BIO 2U luftrensere ikke er længere er optaget på teknologilisten (uploadet i særskilt dokument)

Bilag 4: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)

Bilag 5: Ammoniakberegning § 12 miljøgodkendelse af 28.12.2010 og scenarieberegning til berigtigelse af staldgulv i stald 16-1 (uploadet i særskilt dokument)

Skema_111286_V_0_bilag.pdf	Scenarieberegning skema 111286, baseret på skema 6295, men med staldgulvet ændret til det faktiske staldgulv i stald 16-1.
Skema_6295_V_10_bilag.pdf	§ 12 miljøgodkendelse, godkendt på baggrund af skema 6295, version 10

6.5 Bilag 5. Ansøgningskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (232158)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
29-03-2023

Genereringsdato:
10-10-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	20803681
Husdyrbrugets navn	Langsiggård
Beliggenhedsadresse	Langsiggårdvej 4
Postnummer	9520
By	Skørping

Ansøger

Ansøger navn	Esben W Andersen
Ansøger adresse	Langsiggårdvej 4
Ansøger postnummer	9520
Ansøger by	Skørping
Ansøger telefon	20852517
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400002969
CHR numre	32305

Kort beskrivelse:

I forbindelse med denne ansøgning anmodes der om retlig lovliggørelse af staldgulv i stald 16-1, godkendt i § 12 miljøgodkendelse af 28.12.2010, godkendt på baggrund af beregninger i skema 6295, version 10. Der er fremsendt scenarieberegning i skema 111286 med det staldgulv drænet gulv og spalter (33%/67%) der er etableret jf. byggetilladelse og tiltag til BAT-niveau på 6079 kg N/år.

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Ansøgning (232158) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:

I forbindelse med denne ansøgning anmodes der om retlig lovliggørelse af staldgulv i stald 16-1, godkendt i § 12 miljøgodkendelse af 28.12.2010, godkendt på baggrund af beregninger i skema 6295, version 10.
Der er fremsendt scenarieberegning i skema 111286 med det staldgulv drænet gulv og spalter (33%/67%) der er etableret jf. byggetilladelse og tiltag til BAT-niveau på 6079 kg N/år.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	20803681
Husdyrbrugets navn	Langsiggård
Beliggenhedsadresse	Langsiggårdsvvej 4
Postnummer	9520
By	Skørping

Ansøger

Ansøgersnavn	Esben W Andersen
Ansøgeradresse	Langsiggårdsvvej 4
Ansøgerpostnummer	9520
Ansøgerby	Skørping
Ansørgertelefon	20852517
Ansøger-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400002969
CHR numre	32305

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 6a - Torup By, Torup

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#483394) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	236
Stald 3 og 4	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#483396) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	412
Stald 2	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#483398) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	210
Stald 16	2102	Mekanisk ventilation	6 m	(#483400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1516
Stald 16-1	960	Mekanisk ventilation	6 m	(#483402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	740
Sum						3114
Nudrift						
Stald 1	308	Mekanisk ventilation	6 m	(#531667) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	236
Stald 3 og 4	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#531669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	412
Stald 2	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#531671) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	210
Stald 16	2102	Mekanisk ventilation	6 m	(#531673) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1516
Stald 16-1	960	Mekanisk ventilation	6 m	(#531675) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	740
Sum						3114
8 års drift						
Stald 3 og 4	476	Mekanisk ventilation	6 m	(#531670) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	412
Stald 2	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#531672) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	210
Stald 16	2102	Mekanisk ventilation	6 m	(#531674) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	1516
Stald 16-1	960	Mekanisk ventilation	6 m	(#531676) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	740
Sum						2878

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Stald 16-1	(#483402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Luftrensere BIO 2U	8760	0	0
Nudrift					
Stald 16-1	(#531675) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Luftrensere BIO 2U	8760	21	0
8 års drift					
Stald 16-1	(#531676) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Luftrensere BIO 2U	8760	21	0

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 1

21 stier på totalt 240,7 m² inkl. 1 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
Krybbeareal 5,04 m²
Samlet produktionsareal: 235,64 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv.

Staldnavn: Stald 3 og 4

20 stier på totalt 274,6 m² inkl. 1/2 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
12 stier på totalt 141 m² inkl. 1/2 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
415,6 m² inkl krybbe; Krybbeareal 3,84 m²
Samlet produktionsareal: 411,68 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Staldnavn: Stald 2

16 stier på totalt 214 m² inkl. 1 foderkrybbe på 40*60 cm pr sti
Krybbeareal 3,84 m²
Samlet produktionsareal: 210,16 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Staldnavn: Stald 16

6 sektioner á 20 stier på 2,03*5,96 m = 12,0988 m²*120 stier = 1451,86 m² uden krybbe og inventar
1 sektion á 10 stier á 1,29*5,6 m = 7,224 m²; Krybbemål pr sti 0,5*3,2 m = 1,6 m² pr to stier.
Stimål 7,224*0,8 m² = 5,424*10 = 64,24 m²
Samlet produktionsareal: 1451,86 m² ekskl. inventar og krybbeareal + 64,24 m² inkl. inventar, men ekskl. krybbeareal. = 1516,1 m²
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Staldnavn: Stald 16-1

60 stier á 2,07*5,96 m uden inventar og krybbe
60*12,3372 = 740,23 m²
Samlet produktionsareal: 740,23 m² ekskl. inventar og krybbeareal.
Gulvprofil: Drænet gulv + spalter (33%/67%).

Der søges om retlig lovliggørelse af staldgulvet i stald 16-1, krav i § 12 godkendelse til delvis spaltegulv 25-49% samt luftrensning med 21 % effekt på ammoniak; 0 % effekt på lugt. Effekten var 327 kg N i godkendelsen fra 2016. Luftrenseren BIO 2U fra SKOV er ikke længere optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste og kan derfor ikke medtages med en effekt på ammoniak i beregningerne for ansøgt drift.

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gylletank 3.550 m ³	Flydende	Agritank 4 meter dyb med standardbund. Radius 16,75 m Byggeår 2008 Volumen 3.550 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.			883
2. Gylletank 4.522 m ³	Flydende	Perstrup tank med 1 m keglebund på 4270+252=4.522 m ³ . Dia 33,81 m Byggeår 2014 Volumen 4.522 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.		Diameter 33 m, 4 m dyb	900
3. Gylletank 530 m ³	Flydende	Byggeår 1983 Volumen 530 m ³			140
Gyllepumpe og fortank	Flydende				5
Gyllepumpe og fortank	Flydende				2
Gyllepumpe og fortank	Flydende				9
Nudrift					
1. Gylletank 3.550 m ³	Flydende	Agritank 4 meter dyb med standardbund. Radius 16,75 m Byggeår 2008 Volumen 3.550 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.			883
2. Gylletank 4.522 m ³	Flydende	Perstrup tank med 1 m keglebund på 4270+252=4.522 m ³ . Dia 33,81 m Byggeår 2014 Volumen 4.522 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.		Diameter 33 m, 4 m dyb	900
3. Gylletank 530 m ³	Flydende	Byggeår 1983 Volumen 530 m ³			140
Gyllepumpe og fortank	Flydende				5
Gyllepumpe og fortank	Flydende				2
Gyllepumpe og fortank	Flydende				9
8 års drift					
Agritank 4 meter dyb med standardbund. Radius					

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
1. Gylletank 3.550 m ³	Flydende	16,75 m Byggeår 2008 Volumen 3.550 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.			883
2. Gylletank 4.522 m ³	Flydende	Perstrup tank med 1 m keglebund på 4270+252= 4.522 m ³ . Dia 33,81 m Byggeår 2014 Volumen 4.522 m ³ Eksisterende teltoverdækning er frivilligt tiltag.		Diameter 33 m, 4 m dyb	900
3. Gylletank 530 m ³	Flydende	Byggeår 1983 Volumen 530 m ³			140
Gyllepumpe og fortank	Flydende				5
Gyllepumpe og fortank	Flydende				2
Gyllepumpe og fortank	Flydende				9

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6949,8	775,6	7725,4
Nudrift	6592,4	775,6	7368,0
8 års-drift	6262,0	775,6	7037,6

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: Stald 1					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#483394) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	236	330,4	0,0	0,0	330,4
Nudrift					
(#531667) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	236	330,4	0,0	0,0	330,4
8 års-drift - Ingen data					
Navn på staldafsnit: Stald 3 og 4					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#483396) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	412	947,6	0,0	0,0	947,6
Nudrift					
(#531669) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	412	947,6	0,0	0,0	947,6
8 års-drift					
(#531670) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	412	947,6	0,0	0,0	947,6

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#483398) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	210	483,0	0,0	0,0	483,0
Nudrift					
(#531671) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	210	483,0	0,0	0,0	483,0
8 års-drift					
(#531672) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	210	483,0	0,0	0,0	483,0
Navn på staldafsnit: <i>Stald 16</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#483400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1516	3486,8	0,0	0,0	3486,8
Nudrift					
(#531673) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1516	3486,8	0,0	0,0	3486,8
8 års-drift					
(#531674) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1516	3486,8	0,0	0,0	3486,8
Navn på staldafsnit: <i>Stald 16-1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#483402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	740	1702,0	0,0	0,0	1702,0
Nudrift					
(#531675) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	740	1702,0	0,0	357,4	1344,6
8 års-drift					
(#531676) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	740	1702,0	0,0	357,4	1344,6

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. Gylletank 3.550 m3	883	353,3	0,0	353,3
2. Gylletank 4.522 m3	900	359,9	0,0	359,9
3. Gylletank 530 m3	140	56,0	0,0	56,0
Gyllepumpe og fortank	5	2,2	0,0	2,2
Gyllepumpe og fortank	2	0,8	0,0	0,8
Gyllepumpe og fortank	9	3,4	0,0	3,4
Nudrift				
1. Gylletank 3.550 m3	883	353,3	0,0	353,3
2. Gylletank 4.522 m3	900	359,9	0,0	359,9
3. Gylletank 530 m3	140	56,0	0,0	56,0
Gyllepumpe og fortank	5	2,2	0,0	2,2
Gyllepumpe og fortank	2	0,8	0,0	0,8
Gyllepumpe og fortank	9	3,4	0,0	3,4
8 års-drift				
1. Gylletank 3.550 m3	883	353,3	0,0	353,3
2. Gylletank 4.522 m3	900	359,9	0,0	359,9
3. Gylletank 530 m3	140	56,0	0,0	56,0
Gyllepumpe og fortank	5	2,2	0,0	2,2
Gyllepumpe og fortank	2	0,8	0,0	0,8
Gyllepumpe og fortank	9	3,4	0,0	3,4

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6950	776	7725
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6950	776	7725
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6950				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
 Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 1	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,40
Stald 3 og 4	Slagtesvin. Dr&3230;net gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 16	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 16-1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

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

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





Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#483394) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	236	1,40	1	330		
(#483396) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	412	2,30	1	948		
(#483398) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	210	2,30	1	483		
(#483400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1516	2,30	1	3487		
(#483402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	740	2,30	1	1702		

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Thorup Kirkevej 4 	0	NY	454,5	437,4	452,1	Ja
Thorup Kirkevej 7 	0	NY	454,5	385,7	543,3	Ja
Skørpingvej 47 	0	NY	854,9	854,9	1332,3	Ja
Terndrup By, Lyngby 	0	NY	1111,8	1111,8	4251,4	Ja

Konsekvenszone: 972 m

Rød: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Thorup Kirkevej 4 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 16-1	405,9	Nej
Stald 16	414,0	Nej
Stald 2	557,9	Nej
Stald 1	565,0	Ja
Stald 3 og 4	577,5	Ja

Bebyggelse: Thorup Kirkevej 7 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 16-1	483,4	Nej
Stald 16	506,8	Ja
Stald 2	656,9	Ja
Stald 1	668,1	Ja
Stald 3 og 4	679,1	Ja

Bebyggelse: Skørpingvej 47 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 16	1305,2	Nej
Stald 16-1	1339,2	Nej
Stald 1	1366,9	Nej
Stald 2	1379,6	Nej
Stald 3 og 4	1382,2	Nej

Bebyggelse: Terndrup By, Lyngby Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 3 og 4	4163,7	Nej
Stald 2	4172,3	Nej
Stald 1	4179,1	Nej
Stald 16-1	4273,0	Nej
Stald 16	4283,3	Nej

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	483394	0	3304,0	6844,0	0	3304,0	6844,0	236
Stald 3 og 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	483396	0	5768,0	17716,0	0	5768,0	17716,0	412
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	483398	0	2940,0	9030,0	0	2940,0	9030,0	210
Stald 16	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	483400	0	21224,0	65188,0	0	21224,0	65188,0	1516
Stald 16-1	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	483402	0	10360,0	31820,0	0,0	10360,0	31820,0	740
Sum			43596	130598		43596	130598	

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 1	531667	0	3304,0	6844,0	0	3304,0	6844,0	236
Stald 3 og 4	531669	0	5768,0	17716,0	0	5768,0	17716,0	412
Stald 2	531671	0	2940,0	9030,0	0	2940,0	9030,0	210
Stald 16	531673	0	21224,0	65188,0	0	21224,0	65188,0	1516
Stald 16-1	531675	0	10360,0	31820,0	0,0	10360,0	31820,0	740
Sum			43596	130598		43596	130598	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 16-1	483402	luftrenser BIO 2U	0

Nudrift			
Staldafsnit			
Stald	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 16-1	531675	luftrenser BIO 2U	0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7725,4 (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift) 687,8 (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift) 357,4 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3 og 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 16-1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1. Gylletank 3.550 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank 530 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 4.2 SØ Ø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 SØ Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3 og 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Stald 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Stald 16	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Stald 16-1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: 1. Gylletank 3.550 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank 530 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fort ank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fort ank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fort ank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 4.1 SØ S (mose)	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 SØ S (mose)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3 og 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,4
S: Stald 16-1	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,7
G: 1. Gylletank 3.550 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank 530 m3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fort ank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fort ank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fort ank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.3 Hede	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 og 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16-1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank 530 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.550 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3 og 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16-1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank 530 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.550 m ³	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 1.1 Bøg på mor 9110	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Der skal ikke indregnes kumulation til naturpunkt 1.1, idet den kumulative onsradius der rammer naturpunktet stammer fra landbruget omfattet af denne ansøgning. Rold Skov, Lindenberg Ådal og Mads Sø, Lokations ID: SAC20
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 3.2 Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Bøg på mor 9110				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 og 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 16-1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gylletank 530 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.550 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 3 og 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 16	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 16-1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 3. Gylletank 530 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gylletank 4.522 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gylletank 3.550 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Naturpunkt: 3.1 Hede		Naturlinjer til punkt: 3.1 Hede			
Kategori	Kategori 3				
Oprettet	Ansøger				
Ruhed	Skov				
Beskrivelse					
Kumulation	Nul ejendomme (0)				
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år				
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år				
Total deposition	0,2 kg N/ha/år				
			Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		Naturlinje fra	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
			Ruhed opland		
		S: Stald 3 og 4	Landbrug0,0	0,0	0,0
		G: 3. Gylletank 530 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0
		S: Stald 16	Landbrug0,0	0,0	0,1
		S: Stald 16-1	Landbrug0,0	0,0	0,1
		S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0
		S: Stald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0
		G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0
		G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0
		G: Gyllepumpe og fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0
		G: 2. Gylletank 4.522 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0
		G: 1. Gylletank 3.550 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mål 200 m fra S47	401	-
Staldbygning	Stald 16	797	-
Gødningsslager	Gyllepumpe og fortank	825	-

Skel Ø - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	48	-
Staldbygning	Stald 3 og 4	39	-
Gødningsslager	3. Gylletank 530 m ³	44	-

Skel V - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	34	-
Staldbygning	Stald 16	36	-
Gødningsslager	2. Gylletank 4.522 m ³	79	-

Skel S - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	80	-
Staldbygning	Stald 16-1	55	-
Gødningsslager	Gyllepumpe og fortank	49	-

Skel N - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	5 amerikansiloer	3	-
Staldbygning	Stald 16	47	-
Gødningsslager	1. Gylletank 3.550 m ³	33	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	389	-
Staldbygning	Stald 16-1	393	-
Gødningsslager	Gyllepumpe og fortank	425	-

Ikke almen vandforsyning (Boring DGU nr. 41.467) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Driftsbygning	Korngrav	9	-
Staldbygning	Stald 2	27	-
Gødningsslager	1. Gylletank 3.550 m3	43	-

Almen vandforsyning (Boring DGU nr. 41.767) - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Olietank 1200 L	510	-
Staldbygning	Stald 3 og 4	520	-
Gødningsslager	Gyllepumpe og fortank	563	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Udlevering	48	-
Staldbygning	Stald 3 og 4	41	-
Gødningsslager	3. Gylletank 530 m3	43	-

Offentlig vej 2 - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Brovægt	162	-
Staldbygning	Stald 16	158	-
Gødningsslager	Gyllepumpe og fortank	186	-

Egen beboelse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Olietank 1200 L	22	-
Staldbygning	Stald 1	25	-
Gødningsslager	Gyllepumpe og fortank	70	-

Nedsivningsanlæg sanitært spildevand - Afløb

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	-	-
Staldbygning	Stald 1	65	-
Gødningsslager	1. Gylletank 3.550 m3	83	-

Lokalplanområde 0.4.1 (golfbanen) - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Mål 200 m fra S47	2212	-
Staldbygning	Stald 16	3673	-
Gødningsslager	1. Gylletank 3.550 m3	3702	-

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Egen beboelse 2 - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Olietank 1200 L	5	-
Staldbygning	Stald 1	9	-
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	58	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

3.1 Hede - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	771
Staldbygning	Stald 16-1	758
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	774

3.2 Mose - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	571
Staldbygning	Stald 16-1	542
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	531

1.1 Bøg på mor 9110 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	1241
Staldbygning	Stald 16-1	1223
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	1231

2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mål 200 m fra S47	1047
Staldbygning	Stald 1	2014
Gødningslager	1. Gylletank 3.550 m3	2035

3.3 Hede - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mål 200 m fra S47	856
Staldbygning	Stald 16-1	1123
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	1151

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

4.1 SØ 5 (mose) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	401
Staldbygning	Stald 16-1	367
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	354

4.2 SØ Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	504
Staldbygning	Stald 3 og 4	548
Gødningslager	3. Gylletank 530 m3	535

4.3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	962
Staldbygning	Stald 16-1	1018
Gødningslager	3. Gylletank 530 m3	1001

Thorup Kirkevej 4 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	389
Staldbygning	Stald 16-1	393
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	425

Terndrup By, Lyngby - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA-brønd	4110
Staldbygning	Stald 3 og 4	4154
Gødningslager	3. Gylletank 530 m3	4141

Thorup Kirkevej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Luftrenser	468
Staldbygning	Stald 16-1	466
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	495

Skørpingvej 47 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Mål 200 m fra S47	
Staldbygning	Stald 16	1273

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllepumpe og fortank	1303

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Stald 2\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 8\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 9\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 16\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: 2013 tilbygning til stald 16\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: Combi diffus, undertryk. I øvrigt skal ventilationen være som i stalden der lige er bygget. Afksthøjde er som på det nye. Der skal ialt være 12 skorstene på den kommende stald.\nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Skemanummer: 232158
 Versionsnummer: 3

Bilag		
Filnavn	Filstørrelse (KB)	Beskrivelse
Langsiggårdvej 4, 9520 Skørping - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport - version 2.docx	11810,718	§ 16a projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport, version 2
Langsiggårdvej 4, 9520 Skørping - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport.docx	11958,283	§ 16a ansøgning, projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
BIO-modul luftrensere med vilkår og renseeffekter.pdf	285,785	Dokumentation for at BIO 2U luftrensere ikke er længere er optaget på teknologilisten
Skema_111286_V_0_bilag.pdf	2705,476	Scenarieregning skema 111286, baseret på skema 6295, men med staldgulvet ændret til det faktiske staldgulv i stald 16-1.
Skema_6295_V_10_bilag.pdf	2938,727	§ 12 miljøgodkendelse, godkendt på baggrund af skema 6295, version 10
Beredningsplan Langsiggårdvej 2023 A4.pdf	608,283	Beredningsplan
Langsiggårdvej 4, byggetilladelse.doc	218,624	Afgørelse byggetilladelse Stald 16-1
Anmeldelse slagtesvinestald tilbygning med underskrift af 20.12.2012.pdf	2897,701	Anmeldelse af slagtesvinestald byggetilladelse Stald 16-1
Brandteknisk dokumentation 20.12.2012.pdf	67,666	Brandteknisk dokumentation byggetilladelse Stald 16-1
1(99)5.1 Facader.pdf	369,375	Facadetegning byggetilladelse Stald 16-1
1(99)3.2 Snit A-A.pdf	3983,302	Snittegning byggetilladelse Stald 16-1
1(99)3.1 Plan.pdf	587,559	Plantegning byggetilladelse Stald 16-1
(99)1.1 Situationsplan.pdf	667,885	Situationsplan byggetilladelse Stald 16-1
BIO-modul luftrensere med vilkår og renseeffekter.pdf	285,785	BIO 2U luftrensere er ikke længere optaget på teknologilisten

Skemanummer: 232158
Versionsnummer: 3

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

