



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

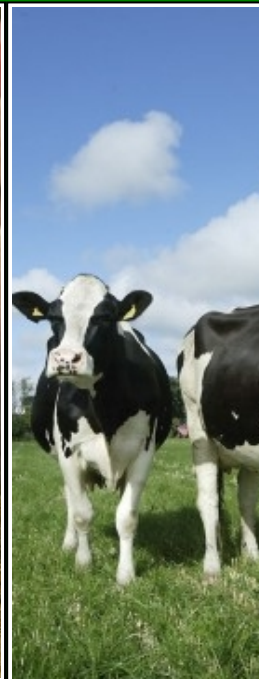
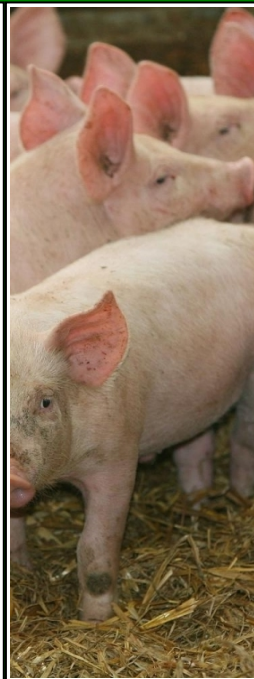
Nr. 1572 af 20. december 2006

Jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019

17. december 2020

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Hjortholm, Hjortholmvej 53, Gravlev, 9530 Støvring

- Ændring af dyrehold til fleksibel produktion - stipladsmodel



Sagsnummer: 09.17.19-P19-08-20

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	4
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
3.1	AFGØRELSE	6
3.2	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	8
4	GENERELLE FORHOLD	13
4.1	LOVGRUNDLAG	13
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	13
4.3	OFFENTLIGHED.....	13
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	14
4.5	REVURDERING ETC.	15
4.6	MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	15
4.7	OPHØR.....	15
4.8	KLAGEVEJLEDNING	16
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	17
6	BILAG	20
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	20
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (HERUNDER TILKØRSELSVEJE OG AFLØBSPLAN)	101
6.3	BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALDE	104

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	17.12.2020
CVR nr.	33319762
Husdyrbrugets navn	Oplev Hedegaard
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 53, Gravlev, 9530 Støvring
Ejendomsnavn	Hjortholm
Ejendomsnummer	8400005888
Matrikler på ejendomsnummer	Matrikel: 10b - Gravlev By, Gravlev Matrikel: 6bi - Sørup By, Buderup Matrikel: 3d - Fløe By, Gravlev Matrikel: 6g - Fløe By, Gravlev Matrikel: 12g - Gravlev By, Gravlev Matrikel: 2c - Albæk Hgd., Suldstrup
CHR nr.	97641
Ejers og ansøgers navn	Søren Mølgaard
Ejers og ansøgers adresse	Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	-
Ansøgers adresse (hvis forskellig fra ejers)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	25334701
Ejers / ansøgers e-mailadresse	Oplevhedegaard@gmail.com
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV Tlf. 40615275 E.mail. tim@agrinord.dk
Ansøgningskema nr.	214182, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ikke driftsmæssigt, teknisk eller forureningsmæssigt forbundet. Ejer også Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 8. september 2020 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hjortholmvej 53, Gravlev, 9530 Støvring, matrikel nr. 10b – Gravlev By, Gravlev m.fl. CVR-nummer: 33319762

Ejer, Oplev Hedegaard, har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 2 ansøgt om godkendelse efter stipladsmodellen. Der ændres/udvides ikke i staldanlæg, gødningsanlæg eller andre anlæg.

Det samlede produktionsareal bliver som følger:

Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Alle stalde:		
Delvis spaltegulv, 25-49 % Fast gulv	Flexgruppe: Slagtesvin og smågri- se	
1. Stald		178
2. Stald		112
3. Stald		390
4. Stald		976
5. Slagtesvinestald 2014		157
		2.523
6. Slagtesvinestald 2017		631
I alt		4.967 m ²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.967 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 1.178 m², 670 m², 653 m², 65 m² og 8 m².

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommen er miljøgodkendt jf. § 12 i husdyrgodkendelsesloven og har et tilladt dyrehold på 812,55 DE fordelt som følger:

- 27.600 slagtesvin, 33-116 kg (produceret dyr, 6.890 stipladser), Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Det tilladte dyrehold fremgår af tillæg til miljøgodkendelsen, der blev afgjort den 9. juni 2017. Tillægget er fuldt udnyttet.

Ejendommens tidligere godkendelser etc. er:

- § 12 miljøgodkendelse af 10. juli 2012
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 4. juni 2014
- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 9. juni 2017.

Oplev Hedegaard fik på Hjortholmvej 53, Gravlev, 9530 Støvring den 10. juli 2012 miljøgodkendelse til 23.000 slagtesvin, 33-107 kg (5.915 stipladser) og opførelse af ny stald samt fodersiloer og to gyllebeholdere på henholdsvis 1.500 m³ og 5.000 m³.

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

Den 4. juni 2014 blev givet et tillæg til miljøgodkendelsen, hvor dyreholdet blev udvidet til 24.000 slagtesvin, 33-116 kg (5.990 stipladser). Der var ikke bygningsmæssige ændringer.

Den 9. juni 2017 blev der i tillæg til miljøgodkendelsen godkendt en udvidelse af dyreholdet til 27.600 slagtesvin, 33-116 kg (6.890 stipladser) med en udvidelse af staldanlægget, en ændring af afhentningsbeholder fra 1.500 m³ til 250 m³ og en lovliggørelse af gyllebeholder på 6.000 m³ i stedet for 5.000 m³.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Hjortholmvej 53, Gravlev, 9530 Støvring, der drives under CVR-nummer 33319762.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 214182. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a stk. 2)³ 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 næringsstofpåvirkning,
- 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 bevaringsstatus 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.

Da der ansøges om flere end 2.000 stipladser til slagtesvin (over 30 kg) 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:

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29. november 2019.

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)

- 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 2017-2029.

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 f.eks. byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

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

Generelle forhold mv.

1. Vilklårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen er meddelt.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en opørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. Læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

5. Det samlede produktionsareal på ejendommen må maksimalt være på 4.967 m² og husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 og tabel 2 herunder.
6. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 3 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						
5. Slagtesvinestald 2014	3081	Mekanisk ventilation	6 m	(#273107) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	157
				(#215572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2523
6. Slagtesvinestald 2017	728	Mekanisk ventilation	6 m	(#215574) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	631
1. Stald	202	Mekanisk ventilation	6 m	(#273109) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	178
2. Stald	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#273110) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	112
3. Stald	447	Mekanisk ventilation	6 m	(#273112) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	390
4. Stald	1360	Mekanisk ventilation	6 m	(#273108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	976
Sum						4967

Tabel 2: Oversigt over flexgrupper, der indgår i produktionen.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Tabel 3: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
4. Gyllebeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 6.000 m ³			1178
1. Afhentningsbeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 250 m ³			65
Fortank	Flydende				8
3. Gyllebeholder (2003)	Flydende	Byggeår: 2004 Kapacitet: 2.500 m ³			670
2. Gyllebeholder (1998)	Flydende	Byggeår: 1998. 2.500 m ² opbevaringskapacitet.			653

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, herunder tilkørselsveje, interne transportveje og afløbsplan. Bilag 2b viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i staldene.

Gyllehåndtering

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
- 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 spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og 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

- Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

Renholdelse

- 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

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

Affald

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

Energi- og vandforbrug

16. Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en proportional økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.
17. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

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

Uheld og driftsforstyrrelser

20. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
21. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

22. De fire beholdere til opbevaring af gylle ("Gyllebeholder 2012", "Gyllebeholder 2003", "Gyllebeholder 1998" og "Afhentningsbeholder 2012") skal være overdækkede.

For beholdere med teltoverdækning (Gyllebeholder 2012, Gyllebeholder 2003, Gyllebeholder 1998) gælder følgende vilkår:

23. Teltoverdækningerne skal være med indvendigt skørt.
24. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

25. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge, efter skadens opståen.
26. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
27. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

28. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.
29. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Fluer og skadedyr

30. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages effektiv 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 skadedyrsbekæmpelse.

Støj

31. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste 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)	4 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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

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

Rystelser

33. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Støv

34. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Lys

35. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

36. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener 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.

Reparation og vedligehold

37. Det skal på forlangende ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1218 af 25. november 2019.

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

Ejendommens miljøgodkendelse af 10. juli 2012 med efterfølgende tillæg af henholdsvis 4. juni 2014 og 9. juni 2017 bortfalder ved meddelelsen af denne miljøgodkendelse, da den nye miljøgodkendelse erstatter den lovpligtige revurdering, der senest den 21. februar skal være gennemført på husdyrbruget, fordi husdyrbruget er et IE-husdyrbrug og fordi der er vedtaget en BAT-konklusion den 21. februar 2017. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget kan Miljø- og Fødevareministeriet bestemme andet.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 214182, indsendt den 8. september 2020, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 OFFENTLIGHED

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

Ansøgningen blev offentliggjort den 14. september med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/partner, har den 30.11.2020 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse, via digital post, med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningslovens § 52, stk. 2.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og om 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 på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Miljøgodkendelsen er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Da miljøgodkendelsen omhandler overgang til stipladsmodellen uden andre ændringer eller udvidelser, anses godkendelsen, der er omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, for udnyttet, når miljøgodkendelsen 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 (eks. økologiregler) som husdyrbruget er underlagt.

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

4.4 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skulle den eksisterende § 12 miljøgodkendelse have været revideret og implementeret senest den 21. februar 2020, da der er offentliggjort en BAT-konklusion den 17. februar 2017. Den nye § 16 a miljøgodkendelse, erstatter den planlagte revurdering.

Som følge af at husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal § 16 a miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶, 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 2028.

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.

4.5 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.

4.6 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

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

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 mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men de vil blive tømt i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29. november 2019.

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 eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

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 og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

4.7 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. 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. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Da der udelukkende ansøges om overgang til ny stipladsmodel og ikke ændres på stalde, gødningsopbevaringsanlæg eller andet anses miljøgodkendelsen for udnyttet, når den meddeles, og de stillede vilkår gælder fra meddelelsesdatoen.

PLACERING I LANDSKABET

I tidligere godkendelser er der af landskabsmæssige hensyn stillet vilkår til etablering af beplantning og vedligeholdelse og pleje af beplantning. For at sikre de landskabelige hensyn og hensynet til naboer og forbipasserende på vejnettet er der stillet vilkår om, at det eksisterende læhegn ud mod Hjortholmvej løbende skal plejes og vedligeholdes. (Vilkår 4).

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 3, 5 og 6).

GYLLEHÅNDBLING

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 7 og 8).

VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise (vilkår 9).

RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold er der stillet vilkår om, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs- og udendørs arealer renholdes og ryddes (vilkår 10).

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskepladsen med afløb til separat opsamlingsbeholder (vilkår 11). Desuden skal befæstede arealer generelt altid holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, foder etc. skal straks opsamles. (Vilkår 11 og 12).

Afledning af regnvand sker gennem ledninger til område, syd for "1. Stald". I den forbindelse gøres opmærksom på, at der skal foreligge en nedsivningstilladelse til dette. Såfremt nedsivningstilladelsen ikke foreligger, skal den ansøges gennem Byg og Miljø www.bygogmiljoe.dk.

AFFALD

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

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 17 vedrørende registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

Vilkår 16 vedrørende BAT-anvendelse ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner er stillet for at sikre at BAT indføres, hvor det er proportionalt.

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 18 og 19).

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 20 og 21).

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at overholde BAT-niveauet er der valgt at overdække de tre gyllebeholdere og afhentningsbeholderen for husdyrgødning, der skal transporteres til biogasanlæg. For at sikre, at det beregnede BAT-niveau overholdes, er der stillet vilkår til overdækningen samt til åbning af teltdug og reparation af eventuelle skader, herunder egenkontrol (vilkår 22-27).

LUGT

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener er der stillet vilkår om, at ejendommens drift ikke må give anledning til lugtgener udenfor eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige. Herunder er det en forudsætning at der til stadighed opretholdes en god staldhygiejne (vilkår 28 og 29).

ANDRE GENER

Skadedyr, støj, rystelser, støv, lys.

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 30).

Vilkår om overholdelse 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 31 og 32).

For at sikre omgivelserne mest muligt mod gener fra driften af virksomheden er der stillet vilkår om, at driften ikke må give anledning til rystelser, støv og lys, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige (vilkår 33-35).

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 36).

TRANSPORT

Der er 4 adgangsveje til ejendommen. 2 adgangsveje til beboelsen og 2 adgangsveje til driftsbygningerne. Tunge transporter benytter den østligste og vestligste adgangsvej fra Hjortholmvej. Hjortholmvej, der har et nordgående forløb på ca. 3 km ender vest for tilkørsel/frakørsel til E45. Transport med råvarer og dyr til og fra Hjortholmvej 53 vil således primært foregå mod nord ad Hjortholmvej og derefter af motorvej.

Antallet af transporter og transportfrekvensen vil ikke ændres væsentligt med den ansøgte drift og vil foregå fortrinsvis inden for almindelig arbejdstid. Der stilles ikke særskilte vilkår vedrørende transport.

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer er der stillet vilkår om at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol (vilkår 37).

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
For: Hjortholmvej 53, Gravlev, 9530 Støvring

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Tina Madsen
Faglig leder Miljø- mink og svin | Cand. Agro.
Tlf. 9635 1194
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg Hobrovej 437 9200 Aalborg SV	Agri Nord, Aars Markedsvej 6 9600 Aars	Agri Nord, Hobro Horsøvej 11 9500 Hobro
---	--	---



PARTNERI
DLBR



Datablad

Ansøger	Heidi og Søren Mølgaard, Haverslevvej 26, 9530 Støvring
Ejer	Oplev Hedegaard I/S Haverslevvej 26 9530 Støvring
Husdyrbrugets adresse	Hjortholmvej 53, 9530 Støvring
CVR-nummer	33319762
CHR-nummer	97641
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400005888
Husdyrbrugets matrikel-nr.	6bi - Sorup By, Buderup 3d - Fløe By, Gravlev 6g - Fløe By, Gravlev 10b - Gravlev By, Gravlev 12g - Gravlev By, Gravlev 2c - Albæk Hgd., Suldrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Haverslevvej 26, 9530 Støvring
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 214182
Miljøkonsekvensrapport	Version 3
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	8 september 2020



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord 5	
1. Ikke teknisk resumé	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør.....	7
1.2. Biaktiviteter.....	7
1.3. IE brug	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	8
2.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.3. Ventilation.....	13
2.4. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring	14
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	16
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	16
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	16
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	16
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	16
5.1.1. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	18
6. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	19
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	19
6.2. Bilag IV-arter.....	22
7. Husdyrbrugets lugtemission	24
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	26
8.1. Støj.....	29
8.2. Støv	30
8.3. Lys.....	31
8.4. Skadedyr	31
8.5. Transporter	32
8.6. Rystelser.....	34
9. Egenkontroller.....	34
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	35
10.1. Døde dyr.....	35
10.2. Affald.....	35
10.3. Olie og kemikalieforbrug	36
10.4. Energiforbrug.....	36
10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	37
11. BAT- ammoniak.....	39
12. Grænseoverskridende virkninger	41
13. Risici for større ulykker og katastrofer.....	41
14. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand.....	41
15. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed.....	42
16. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	42
17. BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	43



17.1. BAT-Råvarer	43
17.2. BAT-Energi	43
17.3. BAT-Vand	43
17.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen	44
18. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør	46
19. Konklusion	46
Bilag 1 – Staldtegninger og opgørelse af produktionsarealer	47
Bilag 2 – Ændret effekt af gyllekøling	52
Bilag 3 – Rørføring vand fra anlæg og husdyrgødning	53



Forord

Husdyrbruget på Hjortholmvej 53 har flere end 2.000 stipladser til slagtegrise over 30 kg og er dermed defineret som et IE-husdyrbrug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Ansøgningen omhandler produktion i eksisterende staldanlæg og ønske om overgang til ny stipladsmodel med mulighed for fleksibel produktion.

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.



1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Hjortholmvej 53, 9530 Støvring.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 27.600 slagtegrise (33-116 kg). Produktionen finder sted i 6 stalde. På ejendommen er der desuden 3 gyllebeholdere og en afhentningsbeholder til opbevaring af gylle og 4 fodersiloer.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsanlæg på 4.967 m² samt til fleksibilitet til en produktion af smågrise og slagtegrise, for at få mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser i forhold til ind- og afgangsvægt. Produktionen vil fortsat være slagtegrise.

Der skal ikke opføres yderligere byggeri i forbindelse med projektet. Tilsvarende forventes der ikke en væsentlig ændring i produktionsomfanget eller den produceret dyretype.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er et IE-husdyrbrug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner. I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Med godkendelsen er der eb frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt, men da der ikke skal ske fysiske ændringer vil godkendelse udnyttes ved godkendelsen af projektet, og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse bliver dermed annulleret.

Potentielle gener

Projektet giver ikke anledning til øget emissioner, hvilket betyder at der ikke sker væsentlige ændringer ved den fremadrettet drift i forhold til den nuværende drift.

Afstanden til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone er relativt stor. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes med stor margin.

Støj og vibrationer fra selve husdyrbrugets faste bygninger og installationer vurderes ikke at kunne genere naboer, idet de fleste støjende aktiviteter foregår indendørs og der er minimum 280 m fra støjende anlæg til nærmeste nabo.

Støv vil primært kunne opstå ved færdsel på indkørslen. Dette vurderes dog ikke at give anledning til væsentlige gener ved nabobeboelser.

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 mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Derudover er der ingen ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)



For husdyrbruget er der krav til den mængde af ammoniak der årligt må udledes. 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 i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet til ammoniak opfyldt med de vilkår, der er stillet i den tidligere godkendelse. BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. teltoverdækning på bedriftens 3 gyllebeholdere og afhentningsbeholder samt eksisterende gulvtype.

Idet anlægget er et IE-brug er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forhold til minimering af andre miljøbelastninger. Det ansøgte overholder krav til BAT i forhold til råvarer, energi, vand, management, m.v.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i materialet redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger 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.

Alternative løsninger, 0-alternativ og undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Der er ikke vurderet på alternativer til projektet eller valg af teknologi, da der ikke opføres nye staldanlæg og der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

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

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tomt 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.

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

1.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3. IE brug

Dette er et IE-husdyrbrug, da der er flere end 2.000 stipladser til slagtegrise.



2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets nudrift, 8 års drift og indretning.

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.



Situationsplan over ejendommen (Husdyrgodkendelse.dk - Ortofoto 2019)

2.1. Indretning og drift af anlæg

Eksisterende godkendelser

Miljøgodkendelse givet den 10. juli 2012. Godkendelsen omfatter staldbyggeri af stald 5 samt opførelse af de to nordligste gylletanke (1 og 4). Derudover en udvidelse af dyrehold til 23.000 slagtesvin. Da godkendelsen er mere end 8 år og byggeriet er opført indgår denne del i 8 års driften.

Tillæg til miljøgodkendelse givet den 4. juni 2014. Ændring af dyrehold til 24.000 stk. 33-116 kg, samt ændring i arealer.



Tillæg til miljøgodkendelse givet den 9. juni 2017. Tillæg omfatter udvidelse af staldanlæg med stald 6 samt udvidelse af dyrehold til 27.600 stk. Godkendelsen er udnyttet.

Nuværende drift

På ejendommen Hjortholmvej 53, 9530 Støvring er der tilladelse til en produktion med 27.600 slagtegrise (33 – 116 kg). Tilladelsen er meddelt via tillæg til miljøgodkendelse i juni 2017.

Produktionen foregår i 6 stalde. Der er 3 gyllebeholdere og en afhentningsbeholder til opbevaring af husdyrgødning. Gyllebeholderne og afhentningsbeholderen er overdækket med telt. Korn opbevares i 4 udendørs siloer. Derudover er der et maskinhus, foderlade og stuehus på ejendommen.

I foderladen opbevares diverse sækkevarer og her blandes foderet.

I den eksisterende godkendelse indgår alle staldafsnit. Produktionsarealet i den nuværende drift er 4.967 m².

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er et IE-husdyrbrug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Ansøgt drift

Ansøger ønsker at overgå til ny stipladsmodel, hvor det ikke er antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

For at kunne justere på slagtegrisenes vægt ift. ind- og afgangsvægt søges der om produktion af smågrise og slagtegrise i alle stalde. Flexproduktionen betyder, at der kan produceres de valgte dyretyper, eller en kombination af de valgte dyretyper. Ansøger vil fortsat primært have en produktion af slagtegrise på ejendommen.

De ansøgte ændringer har til formål at optimere driftsforholdene på ejendommen.

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde. Det samlede produktionsanlæg i ansøgt drift udgør således uændret 4.967 m².

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III 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 (2012) var der tilladelse til en produktion på 23.000 slagtesvin (33-107 kg). Dyreholdet var opstaldet på 4.336 m² produktionsareal.

5. Slagtesvinestald indgår i godkendelsen fra den 10. juli 2012 og er opført i 2014. Gyllebeholder 4 og afhentningsbeholder 1 indgår i godkendelsen fra den 10. juli 2012 og er opført i 2012. Stald 5, gyllebeholder 1 og afhentningsbeholder 1. Alle tre elementer indgår derfor i 8 års driften.

6. Slagtesvinestald indgår i tillæg fra 2017 og er opført i 2017 og indgår således ikke i 8 årsdriften.

Ibrugtagning:

Det ansøgte tages i brug ved meddelelse af miljøgodkendelsen, da projektet ikke forudsætter ændringer i det bestående anlæg.



2.2. 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 er opgjort til 4.967 m² i nudrift og ansøgt drift samt 4.336 m² produktionsareal i 8-års driften. I opgørelsen af produktionsarealer indgår følgende:

Staldafsnit	Dyretype	Areal	Kommentar	Ansøgt	Nudrift	8 års drift
1. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	178		X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	178			X	X
2. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	112		X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	112			X	X
3. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	390		X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390			X	X
4. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	976		X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	976			X	X
5. Slagtesvinestald 2014	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	157	Godkendelses år juli 2012. Byggeår 2014. Stalden indgår i 8-års driften.	X		
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2523		X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157			X	X
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2523			X	X
6. Slagtesvinestald 2017	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	631	Godkendelses år 2017. Byggeår 2017. Stalden indgår ikke i 8-års driften.	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	631			X	

Opgørelse af produktionsareal. Tabellen findes også som bilag.

Se bilag 1 for staldtegninger og opgørelse af stiarealer. Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

Det fremgår af tabellen, at der søges til en fleksibel produktion (Flex-gruppe) af smågrise og slagtegrise i alle stalde. Det betyder, at der kan produceres 100 % af en dyretype eller en kombination af flere dyretyper. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder at beregninger hvori der indgår flex-gruppe altid vil være en worst case beregning.



Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for alle staldafsnit.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. Beskrivelsen skal ligesom beregningerne tage udgangspunkt i den produktion som bidrager med højeste belastning. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m² produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise for at kunne sammenligne produktionerne.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	19,83	5,71
Tilvækst kg / m ²	484	468
Foderforbrug / m ²	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoeder/korn [*]	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW / m ²	233	80
Vandforbrug m ³ /m ²	3	3,2
Gødning m ³ /m ²	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4% af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04
Transporter gødning, antal	0,133	0,157
Transporter tilskudsfoeder (40 tons)	7,125	6,825
Transporter korn (20 tons)	28,95	48,4

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. ^{*}Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoeder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoeder i forhold til korn er 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med foder. Forskellen i foderforbruget på smågrise og slagtegrise er således korn.

Af tabellen ses at ressourcebehovet pr kvadratmeter produktionsareal er tæt på identiske for produktion af smågrise og slagtegrise, eller også er forbruget størst ved slagtegrise. Dog er energiforbrug ved smågriseproduktion væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise, da smågriseproduktion (7til 31 kg) forudsætter et opvarmet staldrum. Smågrise indsat ved 20 kg + vil dog ikke kræve tilsvarende varme og dermed vil energiforbruget for smågrise i det vægtinterval ligge på niveau med slagtegrise.

Ejendommen er indrettet til slagtegrise og vil fremadrettet primært være drevet med slagtegriseproduktion. I beskrivelser over ressourceforbrug og påvirkninger er der, for så vidt



angår den ansøgte fleksible produktion, taget afsæt i ressourcebehovet og påvirkninger i relation til slagtesvineproduktion.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Dyretype	Areal	Teknologi	Ansøgt	Nudrift	8 års drift
1. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	178	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	178	Gulvtype		X	X
2. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	112	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	112	Gulvtype		X	X
3. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	390	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	Gulvtype		X	X
4. Stald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	976	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	976	Gulvtype		X	X
5. Slagtesvinestald 2014*	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	157	Gulvtype	X		
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2523	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157	Gulvtype og gyllekøling		X	X
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2523	Gulvtype og gyllekøling		X	X
6. Slagtesvinestald 2017*	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	631	Gulvtype	X		-
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	631	Gulvtype		X	

I staldafsnit 5. og 6. slagtesvinestald er der etableret med gyllekøling.

Gyllekøling i stald 5., som er opført i 2014, blev stillet som et vilkår i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelse af 10. juli 2012. I forbindelse med udarbejdelse af ny miljøgodkendelse af 4. juni 2014 blev vilkåret til gyllekøling ophævet.

Gyllekøling i stald 6 er opført frivilligt og fremgår ikke som krav i eksisterende godkendelser.

Der skal således ikke videreføres vilkår om gyllekøling i hverken 5. eller 6. slagtesvinestald.



Overfladeareal af gyllebeholderne samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift. Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Gyllebeholder	Drift	Fladeareal	Volume m ³	Teknologi
1. afhentningsbeholder 2012	Ansøgt drift	65	250	Teltoverdækning/Låg
	Nu-drift	65	250	Teltoverdækning/Låg
	8 års drift	65	250	Teltoverdækning /Låg
2. Gyllebeholder 1998	Ansøgt drift	653	2.500	Teltoverdækning
	Nu-drift	653	2.500	Teltoverdækning
	8 års drift	653	2.500	Teltoverdækning
3. Gyllebeholder 2004	Ansøgt drift	682	2.500	Teltoverdækning
	Nu-drift	682	2.500	Teltoverdækning
	8 års drift	682	2.500	Teltoverdækning
4. Gyllebeholder 2012	Ansøgt drift	1.178	6.000	Teltoverdækning
	Nu-drift	1.178	6.000	Teltoverdækning
	8 års drift	1.178	6.000	Teltoverdækning

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.

I den eksisterende tilladelse er der stillet vilkår til teltoverdækning af de tre eksisterende lagertanke og afhentningsbeholder på ejendommen. Det krav fastholdes ved denne godkendelse.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype danner grundlag for resultaterne af lugt- og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 11)

2.3. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret med ventilationstypen combi diffus.

Ventilationsafkast på de alle staldafsnit er jævnt placeret over hele tagfladen. På de nyeste staldafsnit (nummer 4; 5 og 6) er ventilationen placeret midt på tagfladen og i de ældste staldafsnit er den placeret primært ved kip. Placeringen af afkastene er dog ikke afgørende for ansøgningen, da de ikke indgår med en konkret placering.

Ventilationsafkast er primært styret med frekvens styring. De få afkast der ikke er med frekvensstyring er styret med multistep.

Ordforklaring:

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

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer køre enten 0 eller 100%.



2.4. Gødningsproduktion, håndtering og opbevaring

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der udelukkende flydende husdyrgødning (gylle). På ejendommen er der følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt	Andre særlige krav
1. Afhentningsbeholder 2012	250	65 m ²	Telt/låg-50% effekt	Ingen
2. Gyllebeholder 1998	6.000	653 m ²	Telt - 50% effekt	Ingen
3. Gyllebeholder 2004	2.500	682 m ²	Telt - 50 % effekt	Ingen
4. Gyllebeholder 2012	2.500	1.178 m ²	Telt - 50 % effekt	Ingen
kanaler	590*			
I alt	11.840			

*Oplyst i tillæg 2017. Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Der er krav til fast overdækning af 1. afhentningsbeholder, gyllebeholder 2, 3 og 4 jf. vilkår fastsat i tillæg til miljøgodkendelse fra 2017.

Syd for 4. stald er der en fortank med fast betonlåg. Det er lovkrav at den er lukket af med fast låg. Der er ikke regnet effekt på denne overdækning.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ved eksisterende drift afleveres husdyrgødning til biogas. Der modtages afgasset godning retur.

Gylle ledes til gyllebeholdere i lukkede rørføringer.

Omrøring af gyllebeholderne sker normalt kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

Forventet gødningsproduktion og opbevaring

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 4.967 m². Ved maksimal udnyttelse af anlægget vil den forventede årsproduktion af gylle udgøre 15.597 m³ (4.967 m² produktionsareal * 3,14 m³ gylle/m²). Da der er telt på samtlige gyllebeholdere, kan gødningsproduktionen reduceres med 10 % (regnvand fratrækkes) til 14.037 m³.

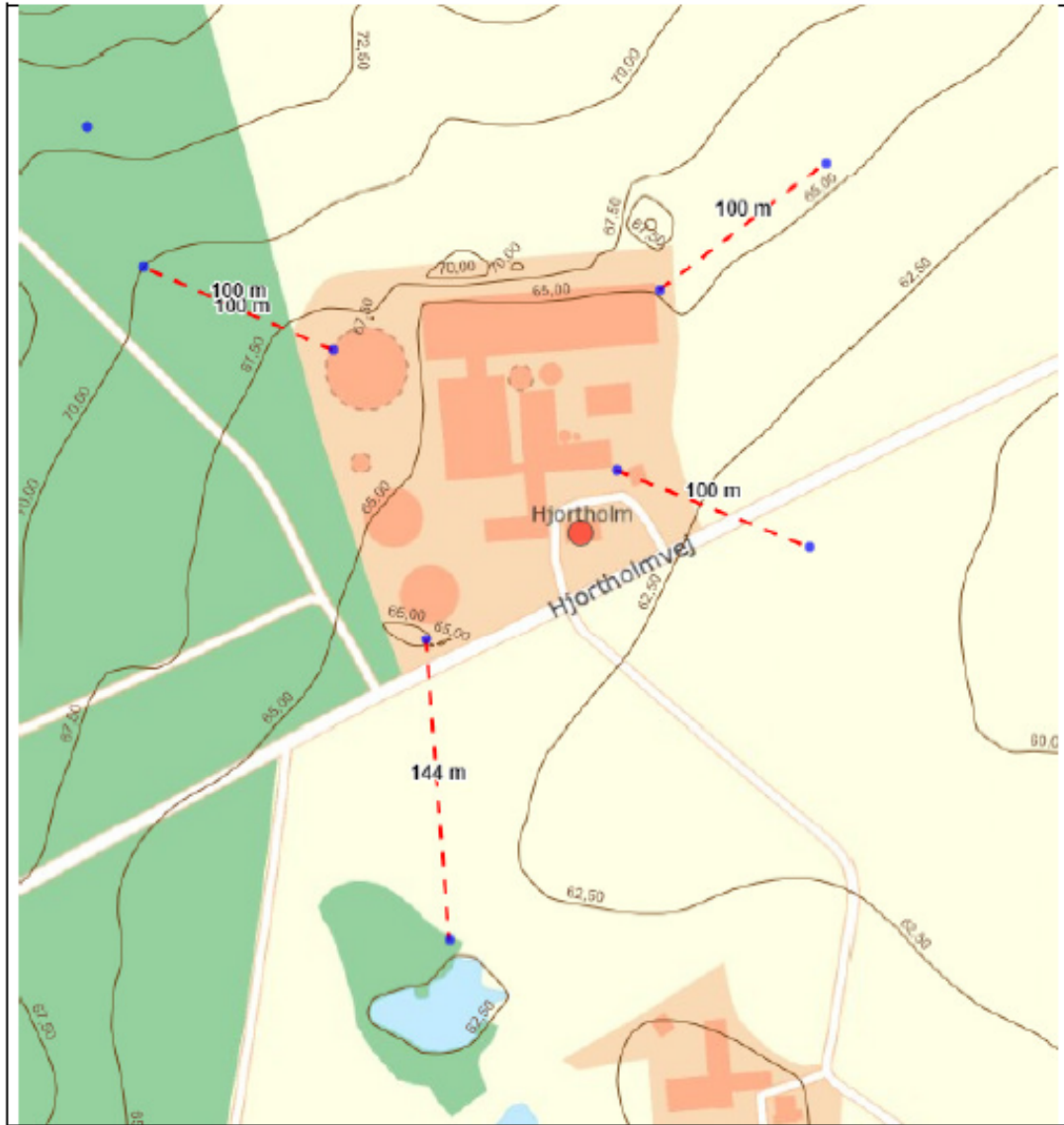
Fra ejendommens vaskeplads på ca. 100 m² tilføres der ca. 120 m³ vand (50 m³ vaskevand + 70 m³ regnvand (100 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²). Den samlede forventelige produktion af gødning udgør således 14.157 m³.

Med en forventet gødningsproduktion inkl. vand fra vaskeplads på i alt 14.137 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 10,1 måneder. (m³ gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet. Gyllen bliver dog løbende afsat til biogasanlæg og der bliver kun modtaget den mængde retur som svarer til lagerkapaciteten.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring. Beholderne skal kontrolleres hver 10. år.



Placering af gyllebeholder med højdekurver



3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen. Der skal ligeledes ikke fjernes bygninger i forbindelse med projektet.

3.1. Erhvervmæssig nødvendighed

Projektet omfatter produktion indenfor eksisterende rammer og dermed er det ansøgte erhvervmæssigt nødvendigt.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 3 km sydvest for Støvring.

Ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse ligger ejendommen, Hjortholmvej 53, i landskabskarakterområde 15, der er betegnet "Sørup Småbakkelandskab".

Landskabet er et åbent og overvejende småbakked landbrugslandskab, som ligger på et N-S højedrag. Den bærende bebyggelsesstruktur defineres af mange husmandssteder, gårde og landsbyernes kulturbetingede placering mellem agerjord og våde engarealer. Husmandsstederne er overvejende placeret ud til vej. I størstedelen af landskabet er der langt mellem læhegnene, og de fremstår fragmenteret i landskabet uden et tydeligt mønster. Der er generelt spredte bevoksninger i området, og flere steder har skovbryn en stor indflydelse på oplevelsen af landskabet.

Ejendommen grænser op til Sekshøje Plantage mod vest, der er en del af område udpeget som skovlandskab og samtidig en del af de større sammenhængende landskaber. Mod nord, øst og syd er landskabet præget af dyrkede marker og spredt bebyggelse. Markarealerne i nærområdet er forholdsvis store med få læhegn. Mod øst er der områder med nord-syd orienterede små markarealer med mange nord-sydgående læhegn. Landskabet er svagt skrånende opad mod nord. Mod nord, ca. 600 meter fra ejendommen, udnyttes der råstoffer.

Vejforløbet i området er veludviklet og ejendommen Hjortholmvej 53 afgrænses af Hjortholmvej mod syd, Kammerherrevej mod vest, Hjedsbækvej mod nord og Nibevej mod øst.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har helt eller delvist følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
5.3.2 Værdifuldt landbrugsområde
5.2.1 Værdifuldt kulturmiljø
5.3.5 Store husdyrbrug (Driftsbygninger)
5.1.2 Større sammenhængende landskaber
7.1.6 Økologisk forbindelse



5.3.3 Jordbrugsområde
5.1.6 Landbrugslandskab

Der opføres ingen bygninger eller andre konstruktioner. Projektet er således ikke i strid med udpegninger i kommuneplanen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer eller andre registreringer, da der ikke opføres nyt byggeri.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Sobeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer. Husdyrbrugets placering er markeret med rød prik. (kort fra plandata.dk).

Da der ikke søges om opførelse af nye bygninger skal der ikke søges dispensation for skovbyggelinjen.

Der er ingen udpegninger af fredede områder eller kultursarealer, hvilket dog ligeledes kun har relevans ved opførelse af nyt byggeri.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

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

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med udpegninger i kommuneplanen, bygge- og beskyttelseslinjer samt fredede områder, eller kulturarvsarealer, da der ikke ændres på byggemassen eller indretningen heraf.



5.1.1. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i §8 skal overholdes ved udvidelser af bygningsmassen eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Sorup	1,9 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Sorup	2,5 km
Nabobeboelse	50 m	Hjortholmvej 52	Ca. 290 m
Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	Ca. 4 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	Ca. 1,7 km

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	4 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	2,9 km (Sorup Vandværk)
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	163 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	16 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	10 meter
Naboskel	Min. 30 m	15 meter

Afstandskrav ved nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

Afstandskravene jf. husdyrbruglovens §§6, 7 og 8 er kun gældende ved etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening. Idet ansøgningen ikke medfører ændringer, som medfører forøget forurening er afstandskravene overholdt.



6. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

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	9437,3	535,5	9953,8
Nudrift	9437,3	535,5	9953,8
8 års-drift	7683,4	535,5	8199,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det samlede ansøgte projekt og nudriften udgør 9.953,8 kg N /ha/år. Den beregningsmæssige forskel fra den ansøgte drift til 8-års driften skyldes, at 6. slagtegrisestald opføres i 2017. Denne stald bidrager med 1.198,9 kg N i ammoniakfordampning. Derudover er der i 8 års driften krav til gyllekøling i stald 5, hvilket giver en ammoniakreducerende effekt på 555 kg N. Den ammoniakreducerende effekt var i godkendelse fra 2012 fastsat til 13 %, hvilket med det opdaterede teknologiblad fra 2019 er reduceret til 10,94 %, jf. bilag 2.

6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er lovgivningsmæssige krav til hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes 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.

Der regnes på total depositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på merdeposition fra den nuværende drift til ansøgt drift og fra 8-års driften til ansøgt drift. Dette for at tage højde for, at mange mindre udvidelser inden for en kort årrække kan resultere i en tilsammen stor påvirkning af naturområderne.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 der ikke hører under de tre kategorier, og 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.

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naturområderne er vist på nedenstående kort



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

Kategori 1 natur (punkter 1.x)

Kategori-1 natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt. Derudover er det heder og overdrev indenfor udpegningen, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens §3.

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev (pkt. 1.1) beliggende nord for Gravlev i en afstand af ca. 3,9 km sydøst for anlægget. Der er ikke andre udpegninger af kategori 1 natur indenfor 4 km.

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

- 0,2 kg N/ha/år¹, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Der er to andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det drejer sig om ejendommen Gravlevej 37 og Hobrovej 187. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0 kg N/ha/år. Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition overholdt, uanset antal brug der skal indgå i kumulation.

Kategori 2 natur (punkter 2.x)

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer samt heder der er større end 10 ha og overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev pkt. 2.1. Overdrevet ligger ca. 1,8 km syd for anlægget syd for Tornblad Plantage. Der er ikke andre udpegninger af kategori 2 natur indenfor 3 km af anlægget

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 er dermed overholdt.

Kategori 3 natur (punkter 3.x)

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov. Der er registreret 4 moser som er kategori 3 natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Nærmeste mose pkt. 3.1 ligger ca. 140 m syd for anlægget og har en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år.

Ca. 800 meter nord for anlægget er der ligeledes udpeget en mose. Mosen ligger midt i en råstofudgravning og er derfor antaget at være en fejludpegnings. Merdepositionen hertil er 0,1 kg N/ha/år.

De sidste to moseudpegninger er placeret over 1 km øst og sydøst fra anlægget. Depositionen på de to områder er hhv. 0,2 og 0,1 kg N/ha/år.

Der skal foretages en konkret vurdering om projektet kan medføre en væsentlig ændring af naturtilstanden, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år på kategori 3-natur. Det antages at en merbelastning under 1 kg N/ha/år ikke bidrager til en væsentlig tilstandsændring.

Det ansøgte medfører ikke fysiske ændringer af anlægget i forhold til nudrift, som medfører øget udledning af ammoniak. Ændringen i forhold til 8 års driften bidrager til en merbelastning på op til 0,3 kg N/ha/år.

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

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). Der er registreret 2 enge og 2 søer som er § 3 beskyttet natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Nærmeste § 3 beskyttede natur er en eng (pkt. 4.4), som er beliggende ca. 123 m fra anlægget i forbindelse med mosen (punkt 3.1). Naturpunkt 4.4 har en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år. Punkt 4.1 er en sø i samme område, men en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

De andre to punkter er ligeledes placeret syd for anlægget i en afstand af ca. 500 (punkt 4.2) og 900 meter (punkt 4.3). For naturpunkter er merdepositionen hhv. 0,1 og 0,0 kg N/ha/år.



Der er ikke beregnet til yderligere punkter, da afstand hertil er væsentlig længere.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstande fra de enkeltes anlægs centrum og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 9953,8 (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): 1753,9 (kg NH₃-N/år) Meremission (natur): 0,0 (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

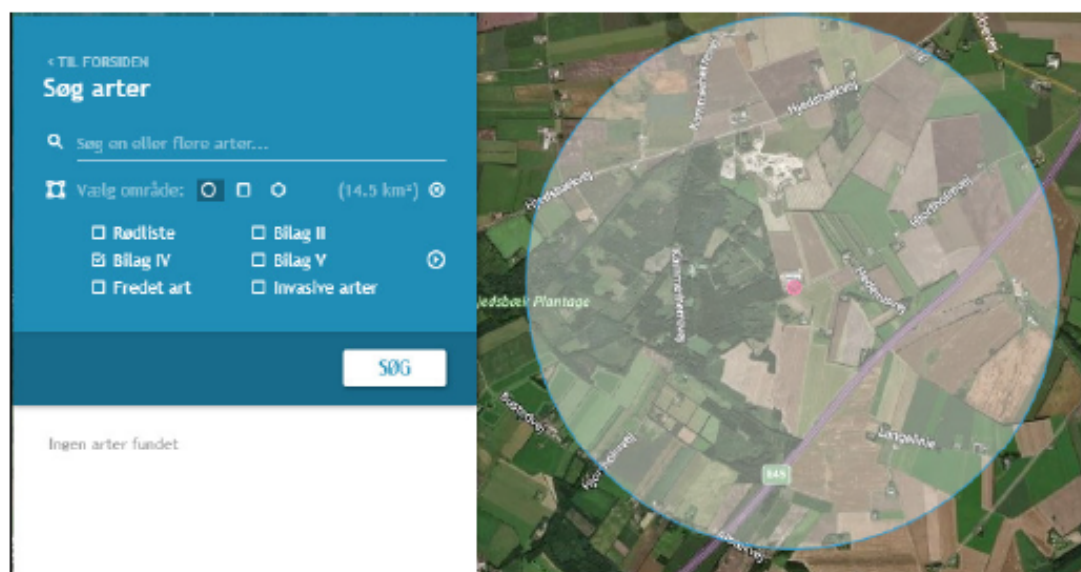
Navn:	Kategori:	Oprettelse:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Naturtilt	
4.4 Eng (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,0	2,6
4.3 Sø (S)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
4.2 Eng (S)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
4.1 Sø (S)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	1,1
3.4 Mose (SØ)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
3.3 Mose (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,0	0,8
3.2 Mose (n)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
3.1 Mose (N)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,0	2,7
2.1 Overdrev (N)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev (SØ)	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

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

6.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning for fund af Bilag IV arter i området via naturdata.dk. Der er ikke gjort fund i området. Da der ikke sker fysiske ændringer i bygningsmassen eller emissioner fra anlægget kan projektet ikke påvirke Bilag IV arter i området negativt.

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



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

Vurdering af projektets påvirkning på natura-2000 områder, naturudpegninger og bilag IV-arter.

Der sker ikke fysiske ændringer af anlægget i det ansøgte projekt, som medfører oget udledning af ammoniak.

Udpegningen af kategori-1 naturen hvortil der er beregnet deposition ligger i nærmeste afgrænsning for udpegningen af Natura-2000 i en afstand af 3,9 km. Ammoniakbidraget i dette punkt er 0,0 kg N/ha/år. Der er ikke andre områder indenfor Natura-2000 udpegninger indenfor 4 km af anlægget. Det vurderes at der ikke er andre områder hvortil det er relevant at foretage en beregning af ammoniakdeposition, da afstanden hertil er stor. Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ effekt på områder indenfor natura-2000 afgrænsningen eller i udpegninger af kategori 1-natur.

I beregningen indgår kumulation med to andre brug. Krav til totaldepositionen er således fastsat ud fra lovens skrappeste niveau. Hvorvidt der er yderligere brug som skal indgå i kumulation er ikke relevant, da det ikke vil ændre på krav til totaldepositionen for dette brug. Det vurderes således at uanset antal andre brug som skal indgå i kumulation, overholder dette brug krav til totaldepositionen.

Nærmeste udpegning af kategori 2-natur er placeret 1,8 km syd for anlægget. Der er beregnet en totaldeposition på 0,1 kg N, hvilket er væsentligt lavere end afskæringskriteriet på 1 kg N i totalbelastning fastsat i husdyrbrugloven. Da afstanden til andre områder med kategori 2-natur er væsentlig større vurderes det ligeledes at det ikke er relevant at beregne ammoniakbidrag på yderligere områder.

Der er foretaget beregning af ammoniakbidrag til 4 områder med kategori 3-natur samt 4 områder med øvrig natur udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3. Det er vurderet at det ikke er relevant at foretage beregninger til yderligere områder, da øvrige udpegninger er placeret i længere afstand fra anlægget og merbelastningen på de områder, hvortil der er foretaget en beregning ligger langt under afskæringskriteriet for kategori 3-natur på 1 kg N i merbelastning fastsat i husdyrbrugloven. Det vurderes således at projektet ikke vil betyde en væsentlig



tilstandsændring på hverken kategori 3-natur eller øvrige naturområder udpeget efter naturbeskyttelsens §3.

Der sker ingen fysiske ændringer af bygningsmassen eller en forøget forurening som følge af dette projekt. Derfor vurderes at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil bidrage til en væsentlig ændring af naturtilstanden indenfor kategori 1, 2 eller 3 natur, eller bidrage til en væsentlig ændring på øvrige nærliggende § 3 natur.

Projektet omfatter ikke nedrivning af bygninger eller inddragelse af områder til nye bygninger. Der vil som følge af projektet derfor ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter og idet projektet heller ikke giver anledning til øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet vil have en neutral effekt på områder indenfor habitatudpegninger samt levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

7. Husdyrbrugets lugtmission

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 ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

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

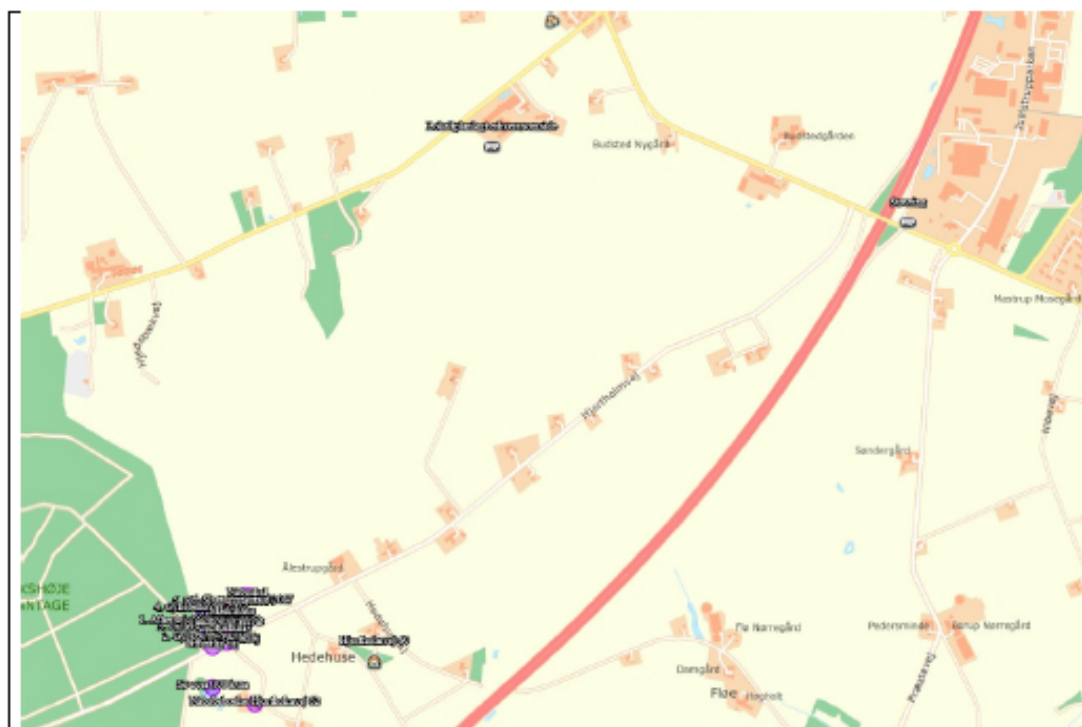
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.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

Nærmeste naboejendom, der ikke er noteret som landbrugsejendom, er Hjortholmvej 60, der ligger ca. 590 meter sydøst for Hjortholmvej 53.

Nærmeste samlet bebyggelse er et lokalplanlagt område vest for byzonegrænsen til Sorup. Området er placeret knap 2,5 km nordøst for anlægget.

Nærmeste byzone er lokalplanlagt erhvervsområde (079) syd for Sorup, der ligger knap 2 km nordøst for ejendommen. Der er desuden beregnet lugtgeneafstande til Støvring, der ligger ca. 3 km østnordøst for ejendommen.

Beliggenheden af nærmeste naboer i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor. I tabellen vises lugtgeneafstanden fra husdyrbruget, samt den fysiske afstand til de enkelte områder.



Husdyrbrugets placering i forhold til beboelser eller områder hvortil der er foretaget lugtberegning.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genseafstand (m)	Korrigeret genseafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genkriterie overholdt
Hjortholmvej 60	0	NY	492,1	492,1	590,7	Ja
Nord for Råbjergvej 27	0	NY	928,4	928,4	2497,3	Ja
Lokalplanlagt erhvervsområde	0	NY	1189,3	1189,3	1980,9	Ja
Støvring	0	NY	1189,3	1189,3	2913	Ja

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

Lugtgenseafstanden fra husdyrbruget overholdes til nabobeboelse (Hjortholmvej 60) med næsten 100 meter margin. Tilsvarende overholdes lugtgenseafstanden til lokalplanlagt område og begge byzoneudpegninger med meget stor margin. Boligområder indenfor begge udpegninger ligger i langt over den dobbelt afstand i forhold til afskæringskriterierne.

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 samme punkt på en enkeltbolig



skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

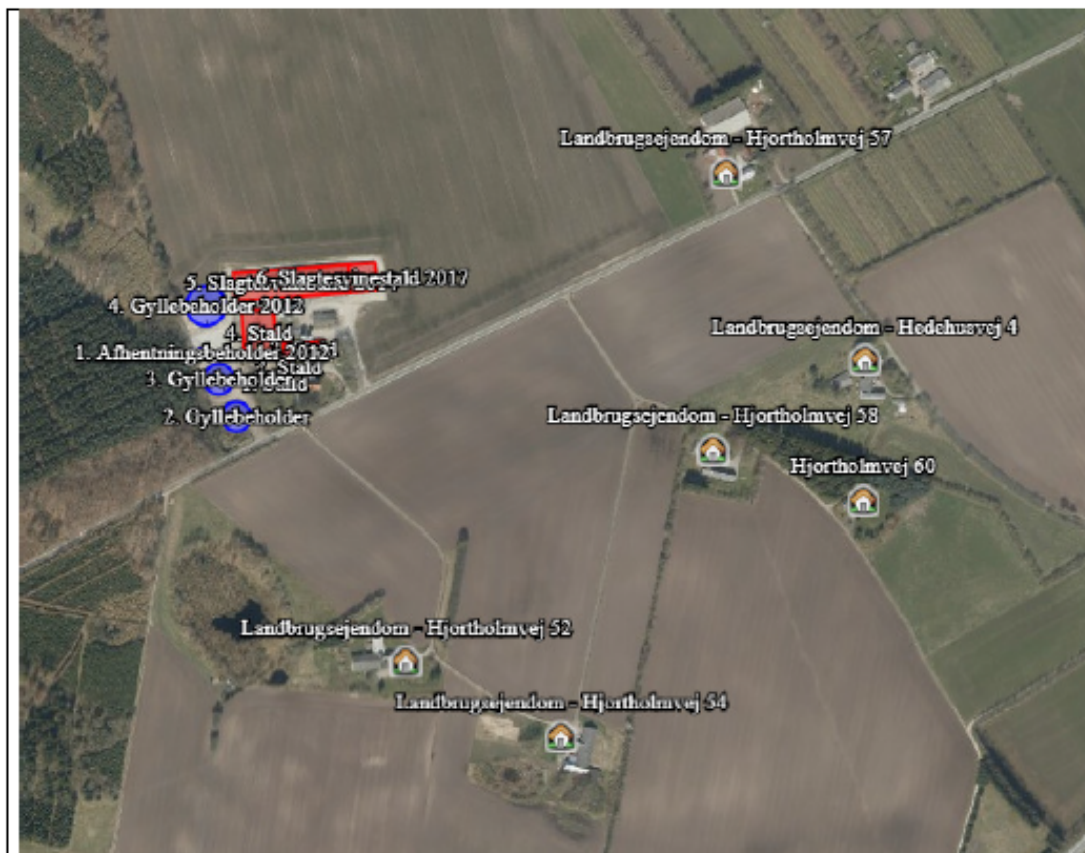
Vurdering af lugtgener for omboende

Projektet vil ikke give anledning til øget lugtmission, da der ikke udvides i bygningsmassen eller ændres til en produktion med højere lugtmission. Derudover viser beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand ift. nærmeste nabo, byzone og samlet bebyggelse. De beregnede lugtgeneafstande er ligeledes væsentlig lavere end de fysiske afstande, hvilket betyder at lugtbidraget ligger væsentlig under afskæringskriteriet ved udpegningerne. På baggrund af heraf vurderes det, at lugtmissionen fra husdyrbruget ikke vil ændres som følge af projektet, og projektet ikke vil bidrage til væsentlige lugtgener ved nabobeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Der er lokaliseret 6 nabobeboelser indenfor en afstand af 500 meter fra husdyrbruget. De 5 af beboelserne er placeret på ejendomme med landbrugspligt. Den sidste er Hjortholmvej 60 uden landbrugspligt.

Der er forholdsvis langt fra anlægget til alle 6 ejendomme. På den nærmeste placeret ejendom med beboelse (Hjortholmvej 52) er stuehuset lokaliseret i en afstand af ca. 280 meter syd for husdyrbruget.



Oversigtsfoto - Beliggenhed af naboer indenfor en radius af 500 meter fra centrum af husdyrbruget.

Nedenfor er anlægskort med angivelse af støjkloder og transportveje. Eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter er beskrevet i næstfølgende afsnit.



Øversigtskort med anlægsoplysninger (Ortofoto 2018)



1	Gyllebeholdere
2	Afhentningstank
3	Hovedtavle EL
4	Kemi
5	Drikkevandsboring og stophane vand
6	Septiktank
7	DAKA
8	Kornsiloe
9	Ind/Udlevering
10	Brovægt
11	Foderlade
12	Maskinhus og olietank på 1.800 L
13	Vaskeplads
14	Garage
15	Stuehus
16	Staldafsnit med husdyrproduktion



8.1. Støj

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter. I nedenstående tabel er støjkloderne fra husdyrbruget opsummeret.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorene placeret nede i loftet.	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	Se anlægskort pkt. 9	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Se anlægskort pkt. 9	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere. Anlægskort pkt. 1 og 2.	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårs måneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	Se anlægskort pkt. 8 og 11.	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Tørring af korn	I foderlade. Se anlægskort pkt. 11	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	Mellem
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum		Svag
Gavilventilator	Ingen		
Gastætte siloer med elevator	Se anlægskort pkt. 8.	Korn snegles	Svag/ingen

Tabel - Støjkloder fra husdyrbruget.

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder og vask af stalde med højtryksrensere.

Ventilationen er meget lydsvag, da motorene er placeret i isoleret rum nede i loftet.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr og indblæsning af foder. Begge støjkloder er placeret imellem bygninger som vil fungere som støjmur i forhold til omkringboende.

Omrøring af gylletanken vil primært foregå forud for udbringning og i kortere intervaller ved udbringningen. Omrøringen sker for at ensarte husdyrgødningen og få omrørt bundfald, derfor vil der ved udbringning jævnlig ske en fornyet omrøring. Omrøring er således en støjkilde der er sæsonbetonet, og vil kun foregå i kortere tidsrum og primært i dagstimerne.

Støjkloder som er placeret inde i bygninger er generelt lydsvage og vil normalt ikke kunne høres i en afstand på over 100 meter fra kilden. Det er støjkloder ved foderblanding, vask samt ventilationsstøj.

Støjkloder forbundet med levering og tørring af korn samt levering og håndtering af foder er ligeledes placeret inde midt i bygningsmassen, hvilket vil give en støjdæmpende effekt.



Der er ingen støjkloder med høj styrke og der forekommer aldrig støj fra alle støjkloder samtidig. Der er kun få aktiviteter som kan give anledning til støj efter normal arbejdstid, og de aktiviteter er med undtagelse af ventilationen kun kortvarige i tid og sker kun i imellem. Der er ingen af de støjkloderne som er kraftige nok til at kunne give anledning til støjgener.

Vurdering af støjgener

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.

Grundet karakteren af støjkloderne (svag støj) og afstanden til omkringboende naboer forventes støj fra ejendommen ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

Aktiviteter som ind- og udlevering af dyr kan give anledning til kortvarig oplevelse af støj, men der er tale om korte perioder, som vurderes ikke at give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Støj i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen er vurderet under afsnit 8.5 vedr. transporter.

8.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen i tørre perioder. 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 i forbindelse med udfodring, ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved anvendelse af halm. 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.

Transport omkring anlægget sker på grusbelagte arealer. Der er ingen nabobeboelser indenfor 300 meter af interne køreveje omkring anlægget. 260 meter syd for indkørslen til ejendommen er der en nabobeboelse. Støvgener ved denne beboelse vil kunne forekomme ved nordenvind, hvilket primært forekommer i vintermånederne og dermed ikke på tidspunkter med risiko for støvgener. Støvgener i forbindelse med transport ved beboelsen 360 meter øst for anlægget vil kun kunne opstå i tørre perioder med stærk vestenvind.

Der er ikke en ændret adfærd i forbindelse med dette projekt som vil give anledning til øget støvemissioner.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være væsentlige støvkloder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige støvgener udenfor ejendommens matrikel. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kloder til støv i anlægget og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af grisene og rengøring af anlægget efter hvert hold grise.

Pga. afstanden til nærmeste nabobeboelser vurderes det, at støvgener ved transport til og fra ejendommen samt internt på ejendommen ikke vil give væsentlige støvgener.

Det vurderes derfor samlet, at der ikke er væsentlig støvudvikling hverken i nudriften eller med det ansøgte projekt, som vil give anledning til gener ved nabobeboelser.



8.3. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og neonrør placeret ved ind/udleveringrum. Lys peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med ind- og udlevering. Udleveringen er derudover placeret mellem andre bygninger, som afskærmer fra nord, øst og syd.

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.

8.4. 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 opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnlige. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

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 beskidte flader 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.

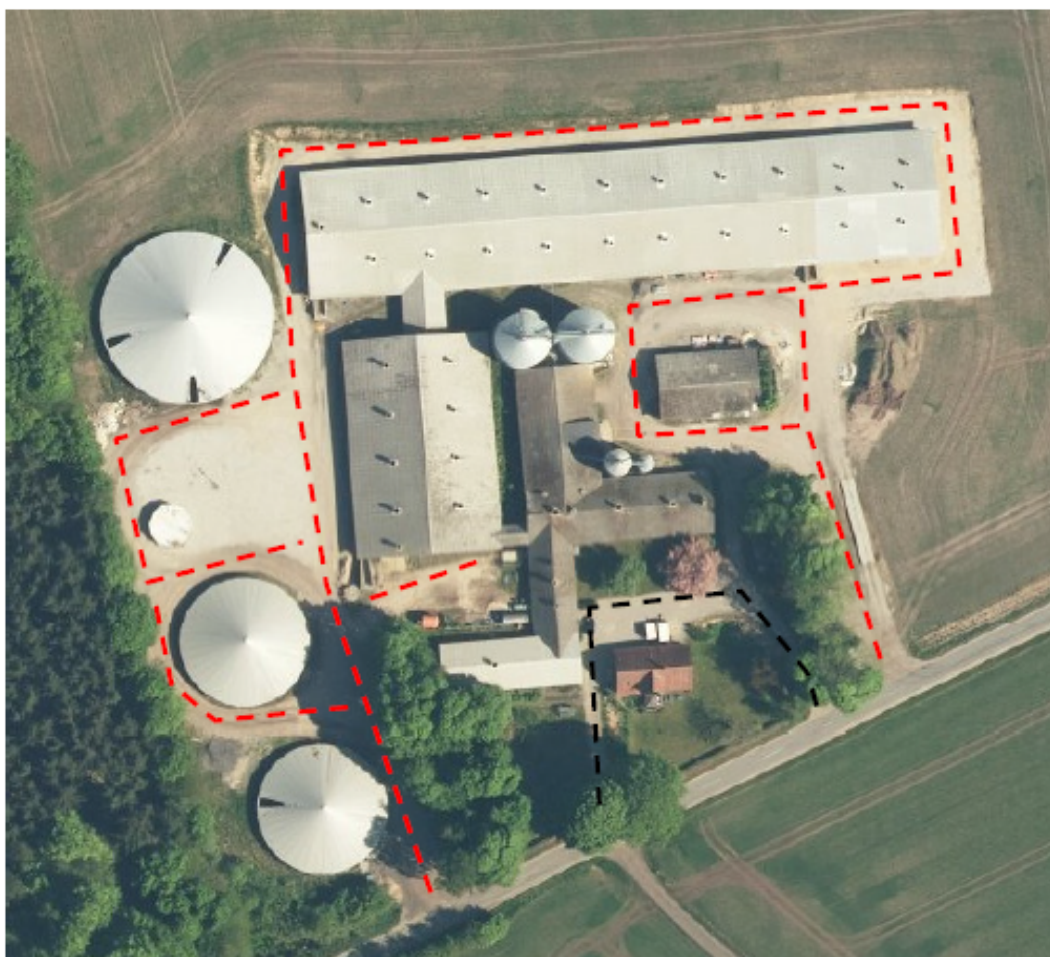


8.5. Transporter

Der er 4 adgangsveje til ejendommen. 2 adgangsveje til privaten og 2 adgangsveje til husdyrbruget. Tunge transporten benytter den østligste og vestligste adgangsvej fra Hjortholmvej.

Hjortholmvej har et nordgående forløb på knap 3 km og ender lige vest for tilkørsel og frakørsel på E45. Transport med råvarer og dyr til og fra Hjortholmvej 53 vil således primært foregå nord ad Hjortholmvej og derefter ad motorvej.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.



Oversigt over tilkørselsmuligheder og interne transportveje på husdyrbruget. Transportveje til husdyrbruget er markeret med rød. Transportveje til privaten er markeret med sort.



Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	156	156	3 pr. uge	3 pr. uge	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	130	130	2-3 pr. uge	2-3 pr. uge	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktions	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst	-	-	Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af foderkorn	52	52	1 pr. uge	1 pr. uge	6.00 - 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	45	45	Jævnligt	Jævnligt	6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og qyllevoqn, kapacitet 20 tons)	8.000 m3 retur fra biogas, 400 kørsler*	8.000 m3 retur fra biogas, 400 kørsler*	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	416	416	8 læs pr. uge	8 læs pr. uge	6.00 - 18.00
Levering af dieselolie	2	2	Efter behov	Efter behov	6.00 - 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Hver anden uge	Hver anden uge	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	10	10	Efter behov	Efter behov	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1	1			6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

Antal er stk. transporter og kapacitet er mængden der leveres/hentes pr. transport.

Antallet af transporter ændrer sig ikke væsentligt med det ansøgte.

Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Den nærmeste nabo, som kan blive generet af trafikstøj fra Hjortholmvej 57, som ligger 340 m øst for husdyrbruget. Grundet afstanden vil trafik som passerer naboejendommen normalt være i jævn fart, dvs. der vil ikke accelereres eller bremses på strækningen ved nabobeboelsen, hvilket betyder at støj fra trafikken er begrænset.

Vurdering af transporter

Produktionen i anlægget ændres ikke i forhold til nudriften. Transportruter er ligeledes uændret. Projektet vil derfor ikke, i forhold til naboer, medføre ændringer.

Tunge transporter til og fra ejendommen passerer naboer ved Hjortholmvej hvoraf nærmeste nabo er Hjortholmvej 57. Der vil fra denne ejendom kunne opleves støj i forbindelse med forbi kørsler og der vil også kunne opleves støv i perioder med meget tørt vejr og meget vind. I de perioder vil gerne forsøges minimeret ved hensynsfuld kørsel med lav hastighed.

Støjgener i forbindelse med intern kørsel vurderes ikke at være væsentlige, idet transporter primært finder sted indenfor normal arbejdstid. De interne transporter på ejendommen foregår i så stor en afstand og i ikke fremherskende vindretning i forhold til de nærmest beliggende



naboer. Derudover vil bygningsmassen virke som læ i forhold til støvdredelsen, da interne koreveje er beliggende op ad bygningsmassen.

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 over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Jorden tilhørende husdyrbruget er lokaliseret tæt på anlægget, hvorved den oplyste transportmængde er et worst case scenarie.

8.6. 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 transportveje, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Vurdering af gener fra rystelser

Der er ingen aktiviteter på husdyrbruget som vil kunne give anledning til væsentlige rystelser ved nabobeboelser.

9. Egenkontroller

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. 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.

For at opretholde certificeringen skal producenten efterleve et egenkontrolprogram. En del af dette egenkontrolprogram har også et miljømæssigt sigte og omfatter:

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for evt. personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget. 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 vil medvirke til at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

10. Reststoffer, affald og naturessourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares syd for 2. gyllebeholder som vist på anlægskort side 28. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

10.2. Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b 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. Denne husdyrgødning leveres til biogasanlæg og afgasses, hvorved metangassen udnyttes. Den afgasset husdyrgødning tilbageleveres og genanvendes som gødning på markerne.

Foderspil og forbrug søges minimeret mest muligt ved at optimere foderblandingerne jævnlige, samt at kontrollere og rengøre foderanlægget jævnlige.

Foder leveres primært uden emballage, hvilket reducerer mængden af affald. Derudover indkøbes hjælpepestoffer med kort holdbarhed jævnlige, således de anvendes 100 % frem for at skal sendes til destruktions.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpepestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse og medtages i forbindelse med afhentning af dagrenovation.
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i 200 L container som afhentes i forbindelse med dagrenovation.
Lysstofrør og elsparepærer	Afliveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afliveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget



Affaldet består primært af plastdunke fra sæber og desinfektionsmidler. Derudover er der en mindre andel klinisk risikoaffald, farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør samt papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

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

Jern leveres til genanvendelse. De resterende fraktioner leveres sorteret på genbrugspladsen, således at de fraktioner der kan genanvendes helt eller delvis genanvendes.

Rent papir og pap kan genanvendes. Papir og pap, som har været inde i staldanlægget vil dog normalt ikke kunne anses for at være rent, og vil derfor ikke kunne genanvendes. Tilsvarende vil plastik, som har indeholdt hjælpestoffer normalt ikke kunne genanvendes.

Vurdering

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

Døde dyr opbevares endvidere på en måde så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

10.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er opbevaring af olie på ejendommen i en 1.800 L godkendt tank, som er placeret i maskinhuset på befæstet areal. Tankning sker under opsyn så evt. spild vil kunne iagttages. Hvis der sker spild, vil det straks blive opsamlet/opsuget og bortskaffet som affald. Dette fremgår også af instruksen i beredskabsplanen vedr. uheld med olie og kemikalier.

Der anvendes dieselolie til udtørring af stalde efter vask om vinteren. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Spildolie

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen idet spildolie medtages i forbindelse med service af maskinparken.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Derudover er kemi i form af sæbe og lign. normalt ikke midler, som har en udløbsdato eller blive forbudt anvendt ved lovgivning, hvilket ligeledes betyder at der sjældent forefindes rester som skal afleveres til genbrugsplads.

10.4. Energiforbrug

Genanvendelse af varme fra gyllekøling i staldafsnit 5 og 6 anvendes til opvarmning af stuehuset. I stalderne anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte. Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet.



Det samlede energiforbrug for 2019 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (Nuværende drift)
Årligt Elforbrug	271.602 kWh
Årligt forbrug af dieselolie	3.600 L

Energiforbrug for den nuværende drift

Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 397.360 kWh for denne ejendom. Energiforbrug til drift af gyllekøling er ikke indeholdt i normen for energiforbrug, og forbrugt heraf skal derfor tillægges. Det aktuelle energiforbrug på ejendommen inklusive drift af gyllekølingsanlægget er væsentligt lavere end normen, hvilket skyldes, at der løbende er fokus på at optimere energiforbrugende enheder.

Gyllekølingsanlægget reducerer udledning af ammoniak fra gyllekummer med køleslanger. Varmen fra gyllekølingsanlægget anvendes til opvarmning af stuehus, hvilket har betydet en mindre udledning af CO₂ til opvarmning.

Vurdering af energiforbrug

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

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. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Der er ikke p.t. udarbejdet en energirapport, men det vil kunne være en del af ejendommens miljøledelse fremadrettet, dog må det vurderes at ejendommen energiforbrug er 1/3 del under normen på trods af at der også er drift af gyllekøling, og dermed er der nok ikke væsentlige optimeringsmuligheder med de teknologiske løsninger som findes på markedet for nuværende.

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

Det vurderes at driften af produktionen overholder krav til BAT for energi, da BAT-teknikker for energi er implementeret. Derudover sker opvarmning af stuehuset med grøn energi, da der anvendes varme fra gyllekølingsanlægget.

10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring med tilladelse til indvinding af 17.000 m³ pr. år. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner.

Forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris svarende til ca. 3,2 m³ vand/m² produktionsareal.

Med 4.967 m² produktionsareal er vandbehovet estimeret til 15.894 m³ vand. Dertil kommer vand til vask af maskiner og vand til beboelsen. (I 2017 var det gennemsnitlige årlige vandforbrug for en dansker i gennemsnit 37,9 m³ vand.)

Det aktuelle forbrug af vand opgjort i årsregnskabet for 2019 inklusive forbruget i beboelsen er: 14.530 m³.

Vandforbruget er dermed lavere end normen.



Vandforbruget er begrænset ved kontrol af vandanlæg, således der ikke forekommer utætheder. Derudover er drikkevand til dyrene sat over fodertrug, således vandspild er minimeret.

Vurdering af vandforbrug

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Dyser til overbrusning i anlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til areal syd for ejendommen med diffus nedsivning.

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

Der er en vaskeplads på ca. 100 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand ledes til septiktank og derfra til nedsivningsanlæg.

Grundvand

Der er olietank til diesel, som er placeret på fast bund uden afløb til kloak.

Kemikalier opbevares i kemirum med fast bund uden afløb.

Maskinvask foregår på vaskeplads med afløb til gyllesystem.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

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 mindske vandforbruget og påvirkning af vandressourcen, hvilket ses af ejendommens samlede vandforbrug.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det vurderes, at når olietanke placeret på fast bund overholdes, så sikres både jord, grundvand og overfladevand mod forurening.

Det vurderes at driften af produktionen overholder krav til BAT for vand, da BAT-teknikker for vand er implementeret.



11. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Krav til BAT indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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)	9437	517	9954
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9437	517	9954
Forskøl (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/reoverede staldafsnit.



BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? 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
5. Slagtesvinestald 2014	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv *	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
5. Slagtesvinestald 2014	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
6. Slagtesvinestald 2017	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv *	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv *	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
2. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv *	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
3. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
4. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv *	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr kg N (proportionalitetsprincippet). Dog er valg af gulvtype med fast gulv ikke nødvendigvis tilstrækkeligt til at opfylde krav til maksimalt ammoniakfordampning.

I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen til evt. at ændre en gulvtype til et gulv med lavere ammoniakemission ikke står mål med omkostningen. 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 yderligere teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på dette husdyrbrug er beregnet til 9.954 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav, idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

BAT-niveauet for ammoniak opfyldes ved:

- delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv (eksisterende gulvtype).
- Teltoverdækning på eksisterende gyllebeholdere og afhentningsbeholder (fastsat ved vilkår i tillæg til godkendelse fra 2017).



Vurdering af overholdelse af BAT for ammoniak

Ansøgningen omfatter eksisterende staldeafsnit som ikke renoveres. I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet er krav til BAT for ammoniak opfyldt ved gældende vilkår fastsat i tidligere godkendelse fra 2017.

BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde samt fast overdækning af de fire eksisterende gylletanke.

Da BAT-niveauet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

Derudover vurderes det at husdyrbruget omfattes af særregler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 ved tidspunktet for godkendelse.

12. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og det vurderes derfor at der ikke er grænseoverskridende indvirkning på miljøet i en anden stat.

13. Risici for større ulykker og katastrofer

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.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

14. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Vand er ikke umiddelbart en begrænset ressource i Danmark, men kan dog være det i tørre somre. Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringen eller utætte ventiler.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget.

Gyllebeholderne kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra tankene, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.



Opbevaring af olie og kemikalier

Det vurderes, at der ikke er risiko for utilsigtet udslip af olie og kemikalier, som kan påvirke jordarealer, jordbund og vandressourcen.

Se endvidere afsnit 10.3 Olie og kemikalieforbrug.

Affald

Det vurderes, at der ikke er risiko for utilsigtet udslip farligt affald, som kan påvirke jordarealer, jordbund og vandressourcen.

Se endvidere afsnit 10.2 Affald.

15. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift.

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 brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

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

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

16. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der sker ingen fysiske ændringer og derfor er der ingen alternativer.

Alternativer til valg af teknologi

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

0-alternativet

0-alternativ vil således være uændret produktion i henhold til eksisterende godkendelse.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor



vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Udvidelsen af dyreholdet er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

Vurdering

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrlovens afstandskrav.

I forhold til teknologi vil nye løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug forfor disse er fravalgt.

17. BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Optimering af råvarerforbrug (energi, vand mv.) er beskrevet i de enkelte underafsnit og optimeringerne vurderes at være BAT.

En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion antages ligeledes at være BAT. Eks. at tilse at mekanisk udstyr såsom vandsystemet, ventilationssystemet og fodersystemet fungerer optimalt. Derudover skal der udarbejdes et miljøledelsesprogram for ejendommen ved udnyttelse af denne godkendelse.

17.1. BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Ansøger bestræber sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt.

De væsentligste råvarer i forbindelse med svineproduktion er korn, hestebønner, sojaskrå, roepiller, mineraler og fiskemel samt vand.

Det er BAT at fodre dyr (fjerkræ eller svin) med successivt foder (fasefodring) med lavere samlet råprotein- og fosforindhold. I dette foder skal der bruges højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase med henblik på at garantere et tilstrækkeligt indhold af fordøjeligt fosfor. Der fasefodres og justeres løbende. Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund med afløb til gyllebeholderen.

Foderforbruget er 213 kg pr produceret slagtesvin. Foderforbruget er således samlet knap 5.878 tons ved en produktion på 27.600 slagtesvin.

Husdyrbrugets foderforbrug skønnes at være uændret med det ansøgte.

17.2. BAT-Energi

BAT og energiforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.4

Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til energi.

17.3. BAT-Vand

BAT og vandforbrug i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet under punkt 10.5.



Det vurderes samlet set, at der anvendes BAT i forhold til vandforbrug.

17.4. Management og forholdet til BAT-konklusionen

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

I Danmark er en del af EU's BAT-krav til IE-brug allerede en del af den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er en del krav gældende for IE-brug pr. 1. januar 2020 integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17, så de reguleres via generel lovgivning.

Særreglerne til IE-brug som er integreret i bekendtgørelsen er krav om:

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.

Det pågældende brug vil have krav om et miljøledelsessystem ved godkendelse af ansøgningen, da miljøledelsessystemet skal foreligge ved ibrugtagning af den nye godkendelse.

Krav om oplæring af evt. 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.

Miljøstyrelsen har meldt ud at de vil komme med en vejledning omkring dette. Krav til oplæring er kun gældende for ejendomme hvor der er ansatte til at udføre arbejdet. Det gælder både ved ansatte i stalden og i marken.

Der foreligger ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer på ejendommen, men de ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, de skal håndtere.

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, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.



- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt. I henhold til Danish Produktstandard skal alt automatiseret eller mekanisk udstyr efterses mindst en gang om dagen, hvilket omfatter hovedparten af punkterne.

Gyllekølingsanlægget serviceres årligt i henhold til gældende lovgivning.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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

Fodring er beskrevet i afsnit 17.1

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 belysningssystem eller belysningsanlæg.

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

Anlægget opgraderes løbende i forhold til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv. Derudover rengøres ventilationsafkast efter hvert hold grise (ca. 4 gange årligt), hvilket minimerer risiko for støv fra ventilationsafkast.

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 fodringskrav

Udbringning og opbevaring af husdyrgødning: Generel lovgivning anses som BAT og er derfor ikke uddybet nærmere.

18. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør

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 tømming af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpepestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den vil blive tom i henhold til generel lovgivning.

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

Senest 4 uger efter driftsophør 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.

19. Konklusion

Projektet omfatter ingen fysiske ændringer af anlægget.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder lovens krav.

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

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang, og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Ved fremkomst af ny viden på områderne vil denne blive indbygget i den generelle lovgivning

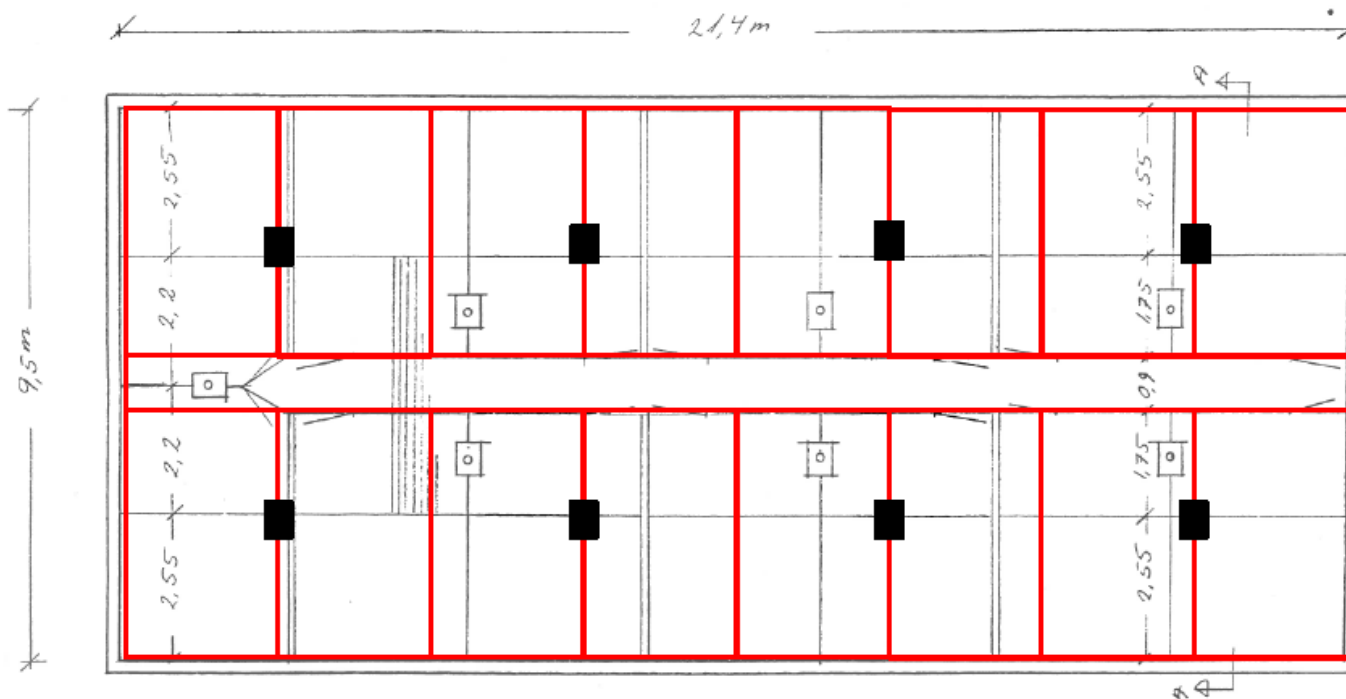
Bilag 1 – Staldtegninger og opgørelse af produktionsarealer

1. Stald

1. Stald – Slagtesvin på delvist fast gulv

8 stier total

1 sti á 2,63 m x 4,27 m = 11,23 m² – 0,108 m² krybbe = 11,1221 m² pr. sti x 8 stier = 88,98 m² x 2 rækker = 177,96 m²



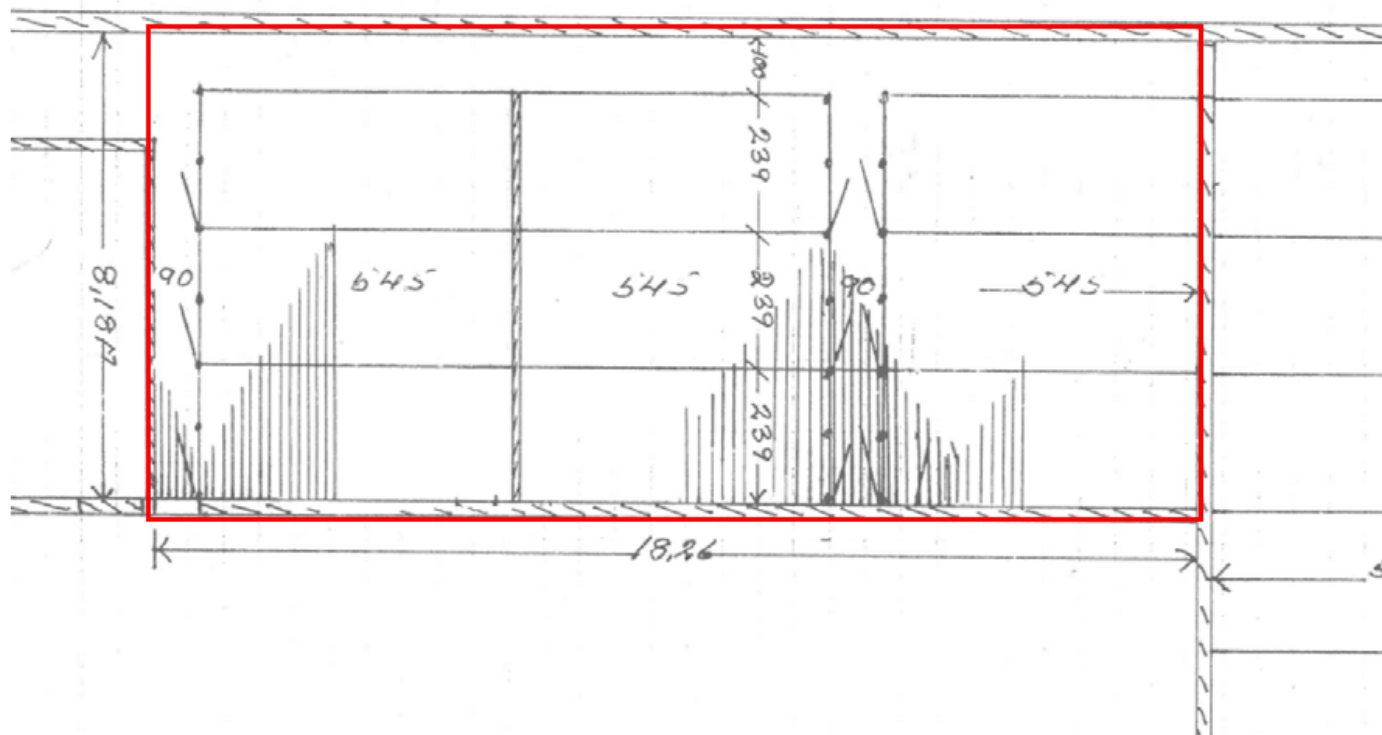
Bemærkninger:

Stald 1 er for 8 årsdriften ændret fra 7 til 8 stier i hver side (ændring markeret med rød). Gangen er fort til ende.

Stiarealer er fraregnet 5 cm beton inventar.

½ krybbe pr. sti. 1 krybbe = 0,216 m².

2. Stald



2. Stald

9 stier

$$5,38 \times 2,34 = 12,589 \text{ m}^2 - 0,108 \text{ m}^2 \text{ krybbe} = 12,481 = 112,33 \text{ m}^2$$

Bemærkninger:

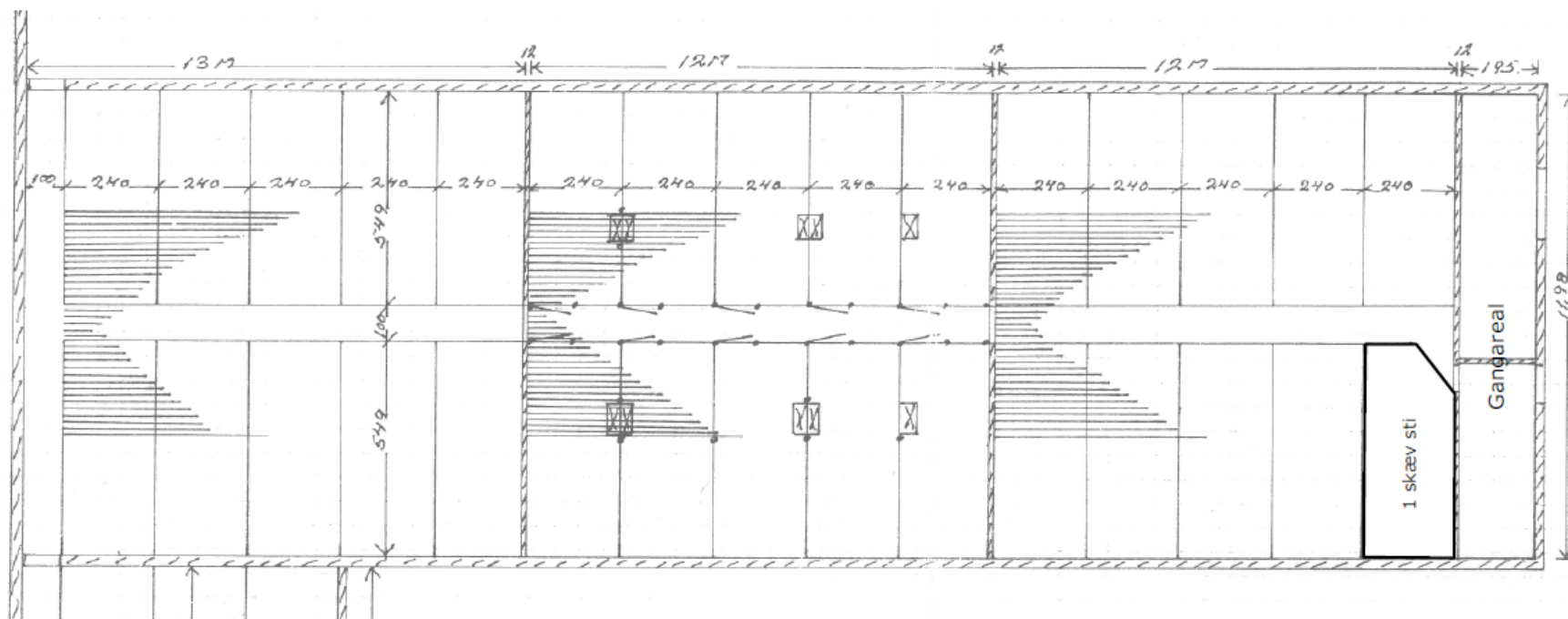
Stiarealer er eksklusiv 5 cm plastikinventar

½ krybbe pr. sti. 1 krybbe = 0,216 m².

+ 50 % fast gulv.



3. Stald



30 stier total

23 stier á 2,41 m x 5,47 m = 13,183 m² - 0,108 m² = 13,075 m² pr. sti x 23 stier = 300,72 m²

6 stier á 2,4 m x 5,47 m = 13,128 m² - 0,108 m² = 13,02 m² x 6 stier = 78,12 m²

1 skævt sti á 13,02 m² - 1,98 m² = 11,04 m²

Sum = 389,88 m²

Bemærkninger:

Ekskl. 5 cm inventar

+ 50 % fast gulv. 3,2 m fast og 2,3 m spalte.

½ krybbe pr. sti. 1 krybbe = 0,216 m².



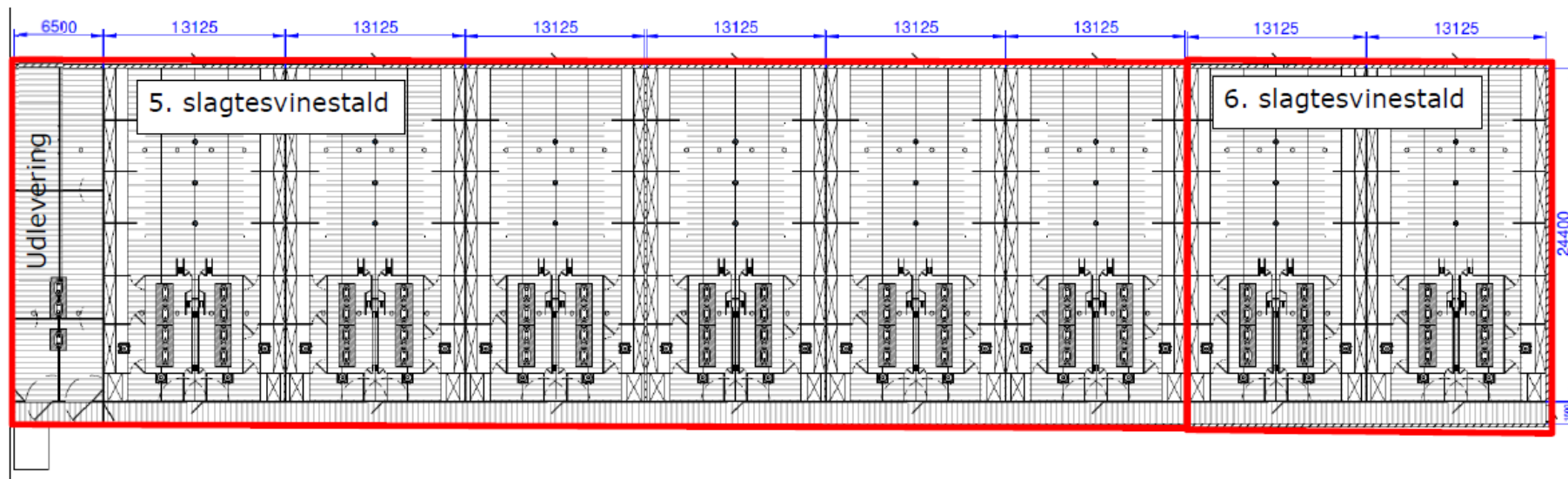
4. Stald

5 sektioner med 12 stier med 3 cm inventar:
 $(4,8\text{ m} - 0,03\text{ m inventar}) \times (2,4\text{ m} - 0,25\text{ m krybbe} - 0,03\text{ m inventar}) = 10,1124\text{ m}^2$ pr. sti x 12 stier = 121,3488 pr. sektion x 5 = 606,74 m²
 3 sektioner med 12 stier med 1 cm glasfiberinventar (markeret med rød afgrænsning):
 $(4,8\text{ m} - 0,01\text{ m inventar}) \times (2,4\text{ m} - 0,25\text{ m krybbe} - 0,01\text{ m inventar}) = 10,2506\text{ m}^2$ pr. sti x 12 stier = 123,0072 pr. sektion x 3 = 369,02 m²





5. og 6. slagtesvinestald



Stald 5:
 $24,4 \text{ m} \times 13,12 \text{ m} = 320,12 \text{ m}^2 - 4,8 \text{ m}^2 = 315,32 \text{ m}^2 \text{ pr. sektion} \times 8 = 2.522,56 \text{ m}^2$
Herudover tillægges udleveringsareal, som anvendes til opstaldning med foder og vand:
 $158 \text{ m}^2 - 1,5 \text{ m}^2 = 156,5 \text{ m}^2$
Sum: 2679,06

Stald 6:
 $24,4 \text{ m} \times 13,12 \text{ m} = 320,12 \text{ m}^2 - 4,8 \text{ m}^2 = 315,32 \text{ m}^2 \text{ pr. sektion} \times 2 = 630,64 \text{ m}^2$



Bilag 2 – Ændret effekt af gyllekøling

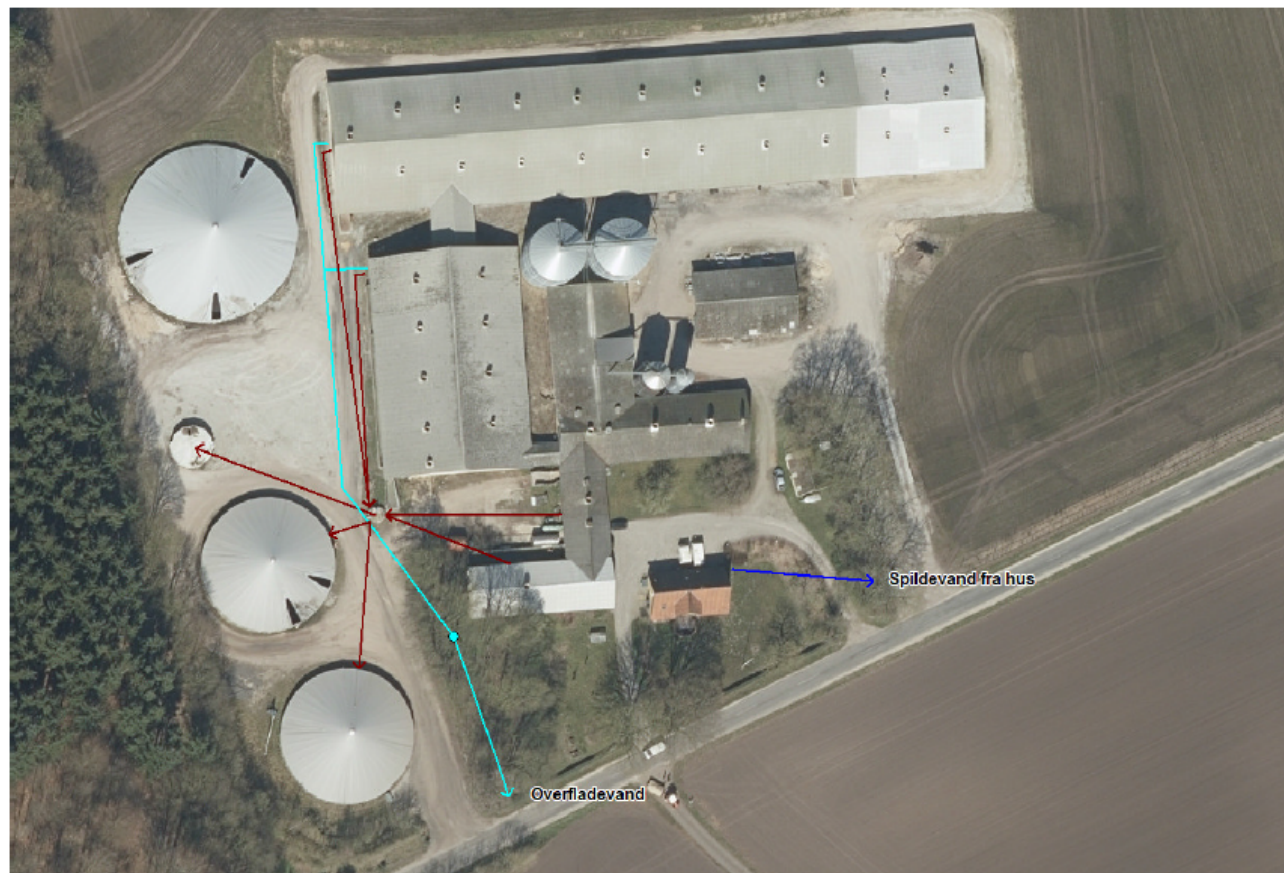
Teknologiblad 2012

Beregninger af gyllekøling:			
X =	W/m2 gyllekumme 13,76	13,00 % køle effekt for 8760 timer	X er lig med køleeffekten i W/m2
Indtast i de gule felter diverse tal der svarer til ejendommens faktiske mål/tal for kummerareal m.v.			
Kummeareal i m2:			
Varmepumpens køleydelse:	0	0 kW	
Varme der udvindes fra gyllen:	0 Watt =	0 kW	
Køle effekt årligt i kWh:		0 kWh	
Varmepumpens driftstidsbehov:		##### timer/år (faktiske driftstimer)	

Teknologiblad 2019

Beregninger af gyllekøling:			
X =	W/m2 gyllekumme 13,76 gyllekøling i stald 5	10,94 % køle effekt for 8760 timer	X er lig med køleeffekten i W/m2
Indtast i de gule felter diverse tal der svarer til ejendommens faktiske mål/tal for kummerareal m.v.			
Kummeareal i m2:			
Varmepumpens køleydelse:	0	0 kW	
Varme der udvindes fra gyllen:	0 Watt =	0 kW	
Køle effekt årligt i kWh:		0 kWh	
Varmepumpens driftstidsbehov:		##### timer/år (faktiske driftstimer)	

Bilag 3 – Rørføring vand fra anlæg og husdyrgødning



Brun rørføring er husdyrgødning

Ansøgningskema

Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningskema (214182)

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

Versionsnummer:

5

Indsendelsesdato:

08-09-2020

Genereringsdato:

14-09-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33319762
Husdyrbrugets navn	Hjortholm
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 53
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Heidi og Søren Mølgaard
Ansøger adresse	Hjortholmvej 53
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	25334701
Ansøger email	Oplevhedegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	40615275
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400005888
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Hjortholmvej 53 Projekt uden ændringer i byggeri eller produktion

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Ansøgning (214182) | 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:

Hjortholmvej 53 Projekt uden ændringer i byggeri eller produktion

Versionsnummer:

5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33319762
Husdyrbrugets navn	Hjortholm
Beliggenhedsadresse	Hjortholmvej 53
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgersnavn	Heidi og Søren Mølgaard
Ansøgeradresse	Hjortholmvej 53
Ansøgerpostnummer	9530
Ansøgerby	Støvring
Ansøgertelefon	25334701
Ansøger-email	Oplevhedegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	40615275
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400005888
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 6bi - Sjørup By, Buderup
Matrikel: 3d - Fljæ By, Gravlev
Matrikel: 6g - Fljæ By, Gravlev
Matrikel: 10b - Gravlev By, Gravlev
Matrikel: 12g - Gravlev By, Gravlev
Matrikel: 2c - Albæk Hgd., Suldrup

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
5. Slagtesvinestald 2014	3081	Mekanisk ventilation	6 m	(#273107) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	157
				(#215572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	2523
6. Slagtesvinestald 2017	728	Mekanisk ventilation	6 m	(#215574) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	631
1. Stald	202	Mekanisk ventilation	6 m	(#273109) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	178
2. Stald	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#273110) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	112
3. Stald	447	Mekanisk ventilation	6 m	(#273112) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	390
4. Stald	1360	Mekanisk ventilation	6 m	(#273108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	976
Sum						4967
Nudrift						
5. Slagtesvinestald 2014	3081	Mekanisk ventilation	6 m	(#274363) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2523
				(#274362) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	157
6. Slagtesvinestald 2017	728	Mekanisk ventilation	6 m	(#274364) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	631
1. Stald	202	Mekanisk ventilation	6 m	(#274353) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	178
2. Stald	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#274356) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	112
3. Stald	447	Mekanisk ventilation	6 m	(#274358) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	390
4. Stald	1360	Mekanisk ventilation	6 m	(#274360) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	976
Sum						4967
8 års drift						
5. Slagtesvinestald 2014	3081	Mekanisk ventilation	6 m	(#331787) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	157
				(#331786) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2523

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
1. Stald	202	Mekanisk ventilation	6 m	(#274355) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	178
2. Stald	152	Mekanisk ventilation	6 m	(#274357) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	112
3. Stald	447	Mekanisk ventilation	6 m	(#274359) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	390
4. Stald	1360	Mekanisk ventilation	6 m	(#274361) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	976
Sum						4336

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data				
Nudrift - Ingen data				
8 års drift				
(#331786) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøpling er i godkendelsen fra 2012 indsat med en ammoniakreducerende effekt på 13 %, det er efter nyt teknologiblad reduceret til 10,94%.	8760	10,9	
(#331787) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøpling er i godkendelsen fra 2012 indsat med en ammoniakreducerende effekt på 13 %, det er efter nyt teknologiblad reduceret til 10,94%.	8760	10,9	

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 5. Slagtesvinestald 2014

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
25-50 % fast gulv

Staldnavn: 6. Slagtesvinestald 2017

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
25-50 % fast gulv

Staldnavn: 1. Stald

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
25-50 % fast gulv

Staldnavn: 2. Stald

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
25-50 % fast gulv

Staldnavn: 3. Stald

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
25-50 % fast gulv

Staldnavn: 4. Stald

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
25-50 % fast gulv

Skemanummer: 214182
Versionsnummer: 5

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
4. Gyllebeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 6.000 m ³			1178
1. Afhøvningsbeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 250 m ³			65
Fortank	Flydende				8
3. Gyllebeholder (2003)	Flydende	Byggeår: 2004 Kapacitet: 2.500 m ³			670
2. Gyllebeholder (1998)	Flydende	Byggeår: 1998. 2.500 m ² opbevaringskapacitet.			653
Nudrift					
4. Gyllebeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 6.000 m ³			1178
1. Afhøvningsbeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 250 m ³			65
Fortank	Flydende				8
3. Gyllebeholder (2003)	Flydende	Byggeår: 2004 Kapacitet: 2.500 m ³			670
2. Gyllebeholder (1998)	Flydende	Byggeår: 1998. 2.500 m ² opbevaringskapacitet.			653
8 års drift					
4. Gyllebeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 6.000 m ³			1178
1. Afhøvningsbeholder 2012	Flydende	Kapacitet: 250 m ³			65
Fortank	Flydende				8
3. Gyllebeholder (2003)	Flydende	Byggeår: 2004 Kapacitet: 2.500 m ³			670
2. Gyllebeholder (1998)	Flydende	Byggeår: 1998. 2.500 m ² opbevaringskapacitet.			653

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
4. Gyllebeholder 2012	Fast overdækning jf. eks vilkår i tillæg 2017	50,0
1. Afhøringsbeholder 2012	Låg/Telt jf tillæg 2017	50,0
Fortank	Betonlåg	0,0
3. Gyllebeholder (2003)	Fast overdækning jf. eks vilkår i tillæg 2017	50,0
2. Gyllebeholder (1998)	Fast overdækning jf. eks vilkår i tillæg 2017	50,0
Nudrift		
4. Gyllebeholder 2012	Telt jf. godkendelse 2012	50,0
1. Afhøringsbeholder 2012	Telt jf. godkendelse 2012	50,0
Fortank	Fast overdækning jf. eks vilkår i tillæg 2017	0,0
3. Gyllebeholder (2003)	Fast overdækning 2017	50,0
2. Gyllebeholder (1998)	Fast overdækning jf. eks vilkår i tillæg 2017	50,0
8 års drift		
4. Gyllebeholder 2012	Fast overdækning (Telt)	50,0
1. Afhøringsbeholder 2012	Fast overdækning (Telt)	50,0
Fortank	Betonlåg	0,0
3. Gyllebeholder (2003)	Fast overdækning (Telt)	50,0
2. Gyllebeholder (1998)	Fast overdækning (Telt)	50,0

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

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	9437,3	516,5	9953,8
Nudrift	9437,3	516,5	9953,8
8 års-drift	7683,4	516,5	8199,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 5. Slagtesvinestald 2014						
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						
(#273107) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	157	298,3	0,0	0,0	298,3	
(#215572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2523	4793,7	0,0	0,0	4793,7	
Sum	2680	5092,0	0,0	0,0	5092,0	
Nudrift						
(#274362) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157	298,3	0,0	0,0	298,3	
(#274363) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2523	4793,7	0,0	0,0	4793,7	
Sum	2680	5092,0	0,0	0,0	5092,0	
8 års-drift						
(#331786) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	2523	4793,7	0,0	522,5	4271,2	
(#331787) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	157	298,3	0,0	32,5	265,8	
Sum	2680	5092,0	0,0	555,0	4537,0	

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: 6. Slagtesvinestald 2017					
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					
(#215574) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	631	1198,9	0,0	0,0	1198,9
Nudrift					
(#274364) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	631	1198,9	0,0	0,0	1198,9
8 års-drift - Ingen data					
Navn på staldafsnit: 1. Stald					
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					
(#273109) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	178	338,2	0,0	0,0	338,2
Nudrift					
(#274353) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	178	338,2	0,0	0,0	338,2
8 års-drift					
(#274355) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	178	338,2	0,0	0,0	338,2
Navn på staldafsnit: 2. Stald					
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					
(#273110) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	112	212,8	0,0	0,0	212,8
Nudrift					
(#274356) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	112	212,8	0,0	0,0	212,8
8 års-drift					
(#274357) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	112	212,8	0,0	0,0	212,8

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: 3. Stald					
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					
(#273112) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	390	741,0	0,0	0,0	741,0
Nudrift					
(#274358) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	741,0	0,0	0,0	741,0
8 års-drift					
(#274359) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	390	741,0	0,0	0,0	741,0

Navn på staldafsnit: 4. Stald					
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					
(#273108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	976	1854,4	0,0	0,0	1854,4
Nudrift					
(#274360) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	976	1854,4	0,0	0,0	1854,4
8 års-drift					
(#274361) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	976	1854,4	0,0	0,0	1854,4

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

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				
4. Gyllebeholder 2012	1178	471,0	235,5	235,5
1. Afhentningsbeholder 2012	65	26,0	13,0	13,0
Fortank	8	3,3	0,0	3,3
3. Gyllebeholder (2003)	670	268,2	134,1	134,1
2. Gyllebeholder (1998)	653	261,3	130,7	130,7
Nudrift				
4. Gyllebeholder 2012	1178	471,0	235,5	235,5
1. Afhentningsbeholder 2012	65	26,0	13,0	13,0
Fortank	8	3,3	0,0	3,3
3. Gyllebeholder (2003)	670	268,2	134,1	134,1
2. Gyllebeholder (1998)	653	261,3	130,7	130,7
8 års-drift				
4. Gyllebeholder 2012	1178	471,0	235,5	235,5
1. Afhentningsbeholder 2012	65	26,0	13,0	13,0
Fortank	8	3,3	0,0	3,3
3. Gyllebeholder (2003)	670	268,2	134,1	134,1
2. Gyllebeholder (1998)	653	261,3	130,7	130,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	9437	517	9954
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	9437	517	9954
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
9437				

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))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
5. Slagtesvinestald 2014	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
5. Slagtesvinestald 2014	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
6. Slagtesvinestald 2017	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
1. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
2. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
3. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90
4. Stald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	1,90

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

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

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

Skemanummer: 214182
 Versionsnummer: 5

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udeglænde	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#215572) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	2523	1,90	1	4794		
(#273107) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	157	1,90	1	296		
(#215574) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	631	1,90	1	1199		
(#273109) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	178	1,90	1	338		
(#273110) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	112	1,90	1	213		
(#273112) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	390	1,90	1	741		
(#273108) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	976	1,90	1	1854		

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hjortholmvej 60	0	NY	492,1	492,1	590,7	Ja
Nord for Råbjergvej 27	0	NY	928,4	928,4	2497,3	Ja
Lokalplanlagt erhvervsområde	0	NY	1189,3	1189,3	1900,9	Ja
Støvring	0	NY	1189,3	1189,3	2913	Ja

Konsekvenszone: 1287 m

6.2 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hjortholmvej 60
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	6. Slagtesvinestald 2017	536,6	Nej
2	3. Stald	566,5	Nej
3	2. Stald	577,9	Nej
4	1. Stald	587,9	Nej
5	5. Slagtesvinestald 2014	599,0	Nej
6	4. Stald	614,3	Nej

Bebyggelse: Nord for Råbjergvej 27
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	6. Slagtesvinestald 2017	2444,4	Nej
2	5. Slagtesvinestald 2014	2481,7	Nej
3	3. Stald	2532,0	Nej
4	4. Stald	2539,6	Nej
5	2. Stald	2555,2	Nej
6	1. Stald	2576,9	Nej

Bebyggelse: Lokalplanlagt erhvervsområde
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	6. Slagtesvinestald 2017	1927,3	Nej
2	5. Slagtesvinestald 2014	1965,5	Nej
3	3. Stald	2015,1	Nej
4	4. Stald	2023,4	Nej
5	2. Stald	2038,3	Nej
6	1. Stald	2060,2	Nej

Bebyggelse: Støvring
Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	6. Slagtesvinestald 2017	2843,2	Nej
2	5. Slagtesvinestald 2014	2906,0	Nej
3	3. Stald	2926,6	Nej
4	2. Stald	2949,4	Nej
5	4. Stald	2957,5	Nej
6	1. Stald	2970,2	Nej

Skemanummer: 214182
 Versionsnummer: 5

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
5. Slagtesvinestald 2014								
	273107	0	2198,0	4553,0*	0	2198,0	4553,0*	157
	215572	0	35322,0	73167,0*	0	35322,0	73167,0*	2523
6. Slagtesvinestald 2017								
	215574	0	8834,0	18299,0*	0	8834,0	18299,0*	631
1. Stald								
	273109	0	2492,0	5162,0*	0	2492,0	5162,0*	178
2. Stald								
	273110	0	1568,0	3248,0*	0	1568,0	3248,0*	112
3. Stald								
	273112	0	5460,0	11310,0*	0	5460,0	11310,0*	390
4. Stald								
	273108	0	13664,0	28304,0*	0	13664,0	28304,0*	976
Sum			69538	144043*		69538	144043*	

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

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
5. Slagtesvinestald 2014								
	274363	0	35322,0	73167,0	0	35322,0	73167,0	2523
	274362	0	2198,0	4553,0	0	2198,0	4553,0	157
6. Slagtesvinestald 2017								
	274364	0	8834,0	18299,0	0	8834,0	18299,0	631
1. Stald								
	274353	0	2492,0	5162,0	0	2492,0	5162,0	178
2. Stald								
	274356	0	1568,0	3248,0	0	1568,0	3248,0	112
3. Stald								
	274358	0	5460,0	11310,0	0	5460,0	11310,0	390
4. Stald								
	274360	0	13664,0	28304,0	0	13664,0	28304,0	976
Sum			69538	144043		69538	144043	

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9953,8 (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift) 1753,9 (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.4 Eng (5)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.4 Eng (5)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0	0,0	0,1	1,1
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 1. Afhentningsbeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 1. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 4.3 Sø (5)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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: 4.3 Sø (5)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Afhentningsbeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.2 Eng (5)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Eng (5)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Afhentningsbeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 1. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 4.1 SØ (S)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	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	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 SØ (S)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0		0,1	0,5
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0		0,1	0,1
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Afhøningsbeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 1. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 2. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 Mose (SØ)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 Mose (SØ)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Afhøningsbeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 1. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.3 Mose (Ø)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 Mose (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: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Afhøningsbeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 1. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Mose (n)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Formentlig fejludpegning
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Mose (n)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0	0,0	0,4	0,4
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Afhøningsbeholder 2012	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,1	0,1
S: 1. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.1 Mose (N)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Mose (N)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0		0,1	1,1
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0		0,2	0,2
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 1. Afhentningsbeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,6
S: 1. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: 2. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: 3. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0		0,0	0,1

Naturpunkt: 2.1 Overdrev (N)	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevolning
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 (N)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Afhentningsbeholder 2012	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug0,0		0,0	0,0

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.1 Overdrev (5Ø)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Der skal kumuleres med Gravlevvej 37 og Hobrovej 191.
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev (5Ø)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 5. Slagtesvinestald 2014	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtesvinestald 2017	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 4. Gyllebeholder 2012	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Afhentningsbeholder 2012	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder (2003)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder (1998)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Spø over 100 kvm - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage mm.	207	-
Staldbygning	1. Stald	204	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	163	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	77	-
Staldbygning	6. Slagtevinestald 2017	15	-
Gødningslager	4. Gyllebeholder 2012	161	-

Nabobeboelse Hjortholmvej 52 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	280	-
Staldbygning	1. Stald	293	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	279	-

Vandboring privat - Vandforsyningsanlæg (ikke ølmen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Lade	16	-
Staldbygning	3. Stald	4	-
Gødningslager	Fortank	52	-

Vandboring ølmen - Vandforsyningsanlæg (ølmen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2947	-
Staldbygning	6. Slagtevinestald 2017	2885	-
Gødningslager	4. Gyllebeholder 2012	2987	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Garage mm.	64	-
Staldbygning	1. Stald	55	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	16	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Stuehus	34	-
Staldbygning	1. Stald	42	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	54	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	2. Stald	11	-
Gødningslager	Fortank	58	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser**1.1 Overdrev (SØ) - Naturområde (kategori 1)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	3962
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	3958
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	4011

2.1 Overdrev (N) - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1792
Staldbygning	1. Stald	1796
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	1759

3.1 Mose (N) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage mm.	184
Staldbygning	1. Stald	177
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	131

3.2 Mose (n) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Gastzet siloer	750
Staldbygning	5. Slagtesvinestald 2014	717
Gødningslager	4. Gyllebeholder 2012	731

3.3 Mose (Ø) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Side 24 af 28

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Maskinhus	962
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	927
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	1037

3.4 Mose (SØ) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	1191
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	1190
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	1240

4.1 Sø (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage mm.	194
Staldbygning	1. Stald	191
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	151

4.2 Eng (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	403
Staldbygning	1. Stald	421
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	413

4.3 Sø (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	788
Staldbygning	3. Stald	808
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	823

4.4 Eng (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage mm.	159
Staldbygning	1. Stald	152
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	109

Hjortholmvej 60 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	542
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	518
Gødningslager	2. Gyllebeholder (1998)	605

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

Støvring - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2884
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	2825
Gødningslager	4. Gyllebeholder 2012	2971

Lokalplanlagt erhvervsområde - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1970
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	1908
Gødningslager	4. Gyllebeholder 2012	2009

Nord for Råbjergvej 27 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2487
Staldbygning	6. Slagtesvinestald 2017	2426
Gødningslager	4. Gyllebeholder 2012	2524

Skemanummer: 214182

Versionsnummer: 5

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-brug:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

ikke angivet (angives ved indsendelse)

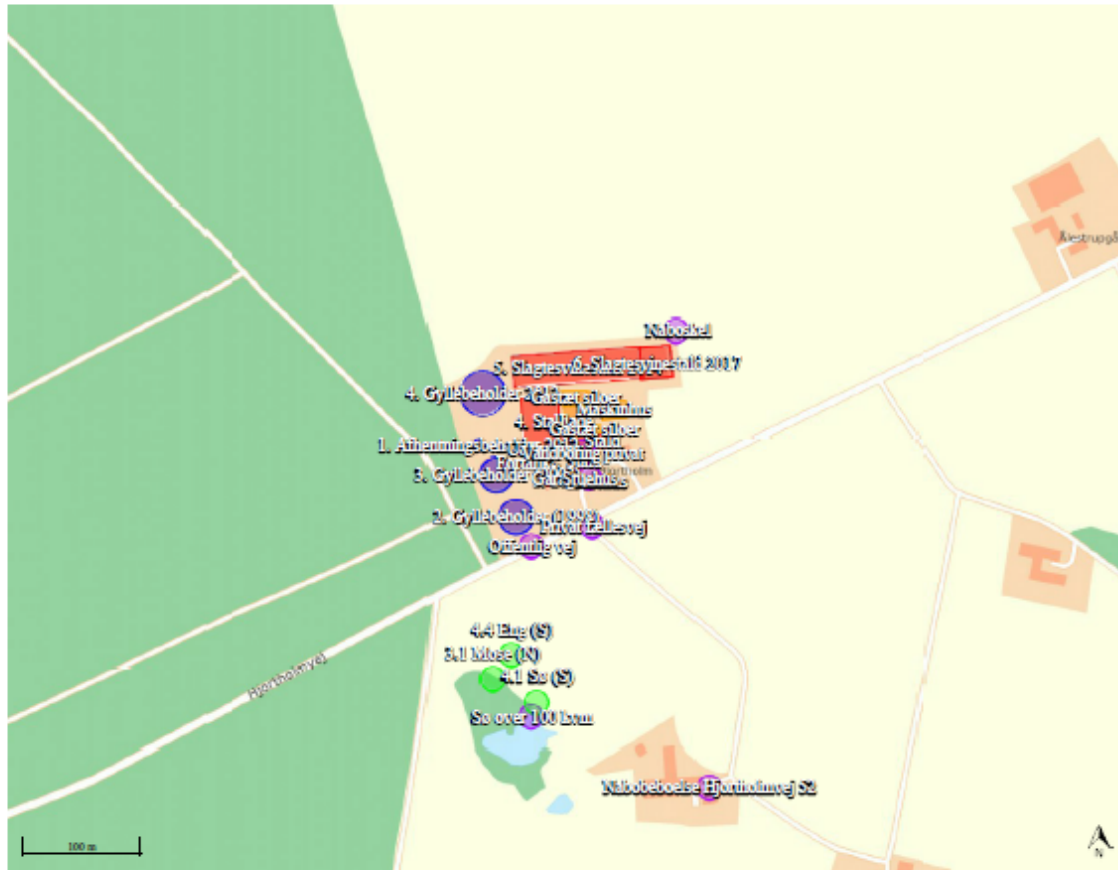
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Vandindvindingstilladelse 2017.pdf	518,888	Tilladelse til vandindvinding
Beredskabsplan 2020, Hjortholmvej 53.docx	1393,552	Beredskabsplan
Hjortholmvej 53, 2020, §16a ver 2.docx	6309,455	Beskrivelse og miljøkonsekvensrapport ver 2

Skemanummer: 214182
Versionsnummer: 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



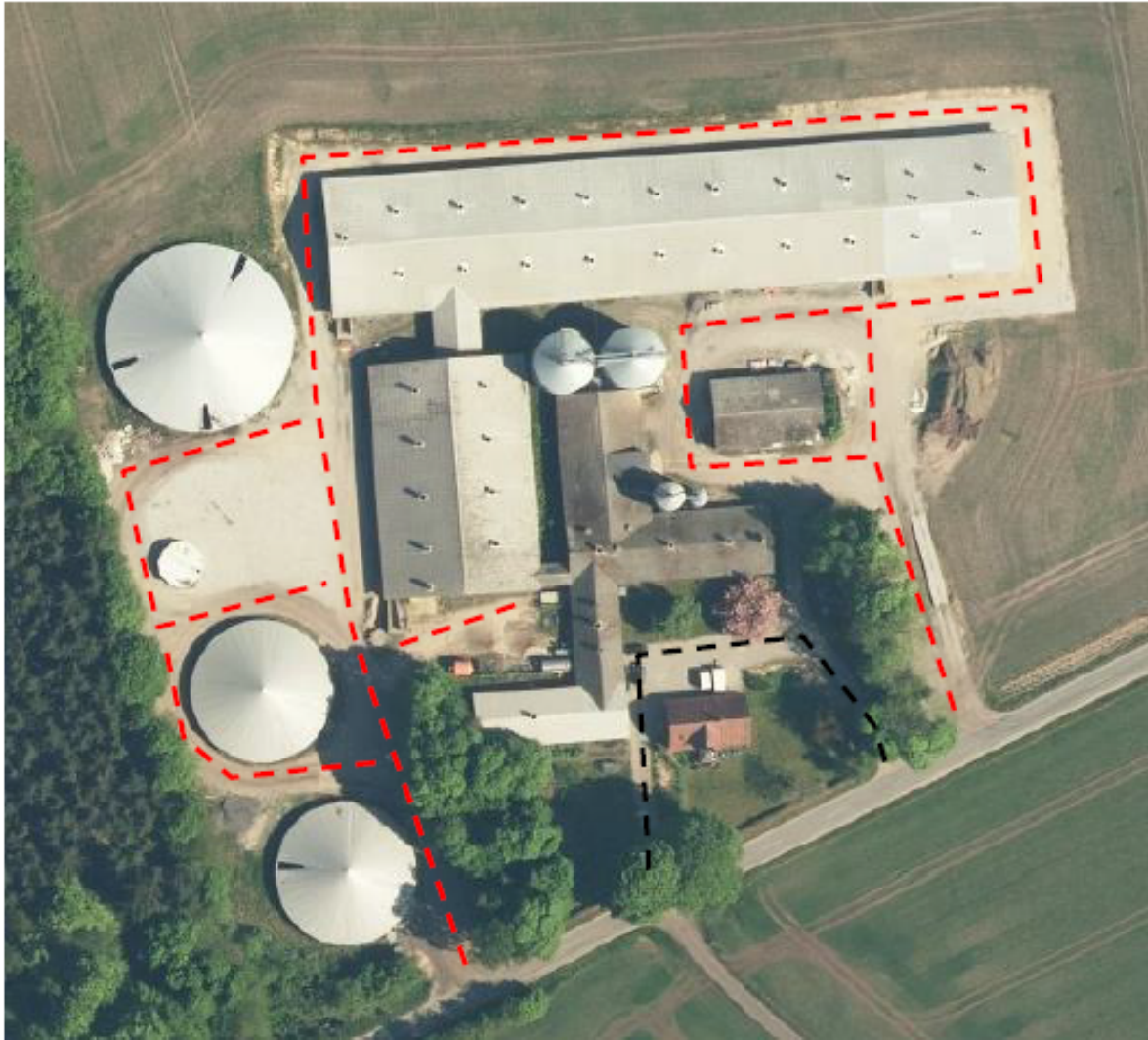
6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN (HERUNDER TILKØRSELSVEJE OG AFLØBSPLAN)

Øversigtskort med anlægsoplysninger (Ortofoto 2018)



1	Gyllebeholdere
2	Afhentningstank
3	Hovedtavle EL
4	Kemi
5	Drikkevandsboring og stophane vand
6	Septiktank
7	DAKA
8	Kornsiloe
9	Ind/Udlevering
10	Brovægt
11	Foderlade
12	Maskinhus og olietank på 1.800 L
13	Vaskeplads
14	Garage
15	Stuehus
16	Staldafsnit med husdyrproduktion

Transportveje:



Oversigt over tilkørselsmuligheder og interne transportveje på husdyrbruget. Transportveje til husdyrbruget er markeret med rød. Transportveje til privaten er markeret med sort.

Afløbsplan:



Brun rørføring er husdyrgødning

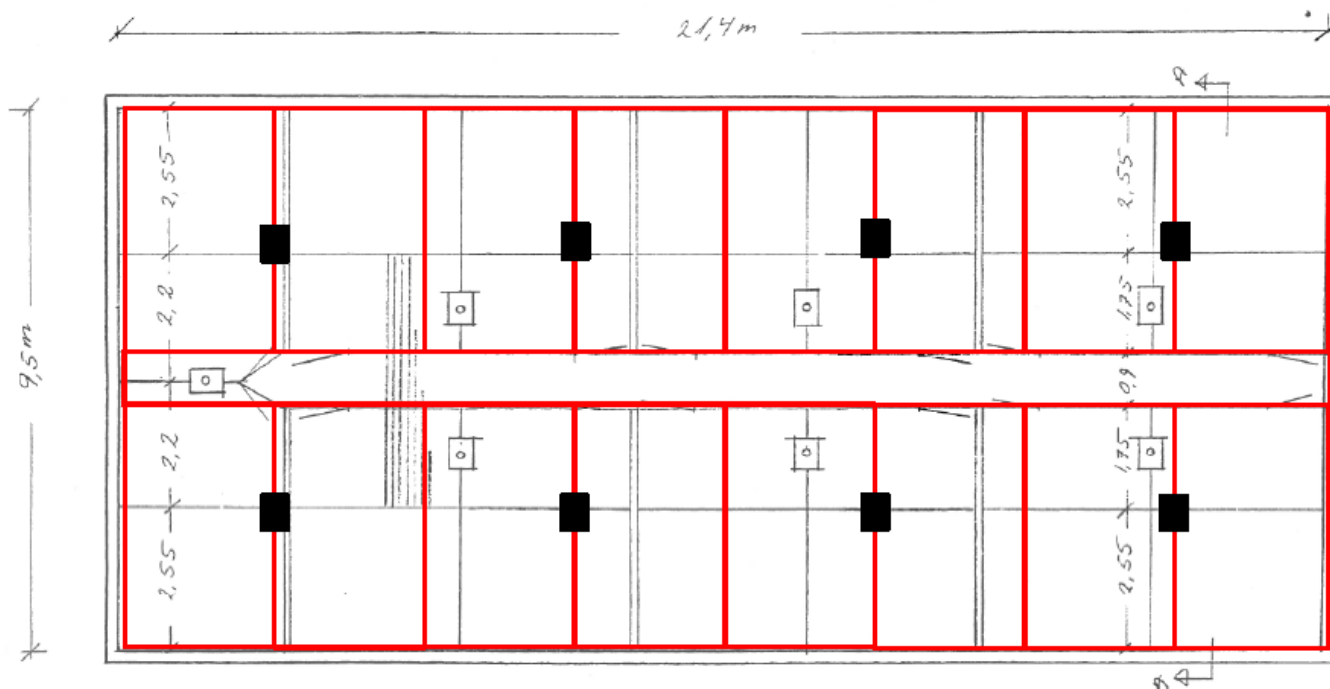
6.3 BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALDE

1. Stald

1. Stald – Slagtesvin på delvist fast gulv

8 stier total

1 sti á 2,63 m x 4,27 m = 11,23 m² - 0,108 m² krybbe = 11,1221 m² pr. sti x 8 stier = 88,98 m² x 2 rækker = 177,96 m²



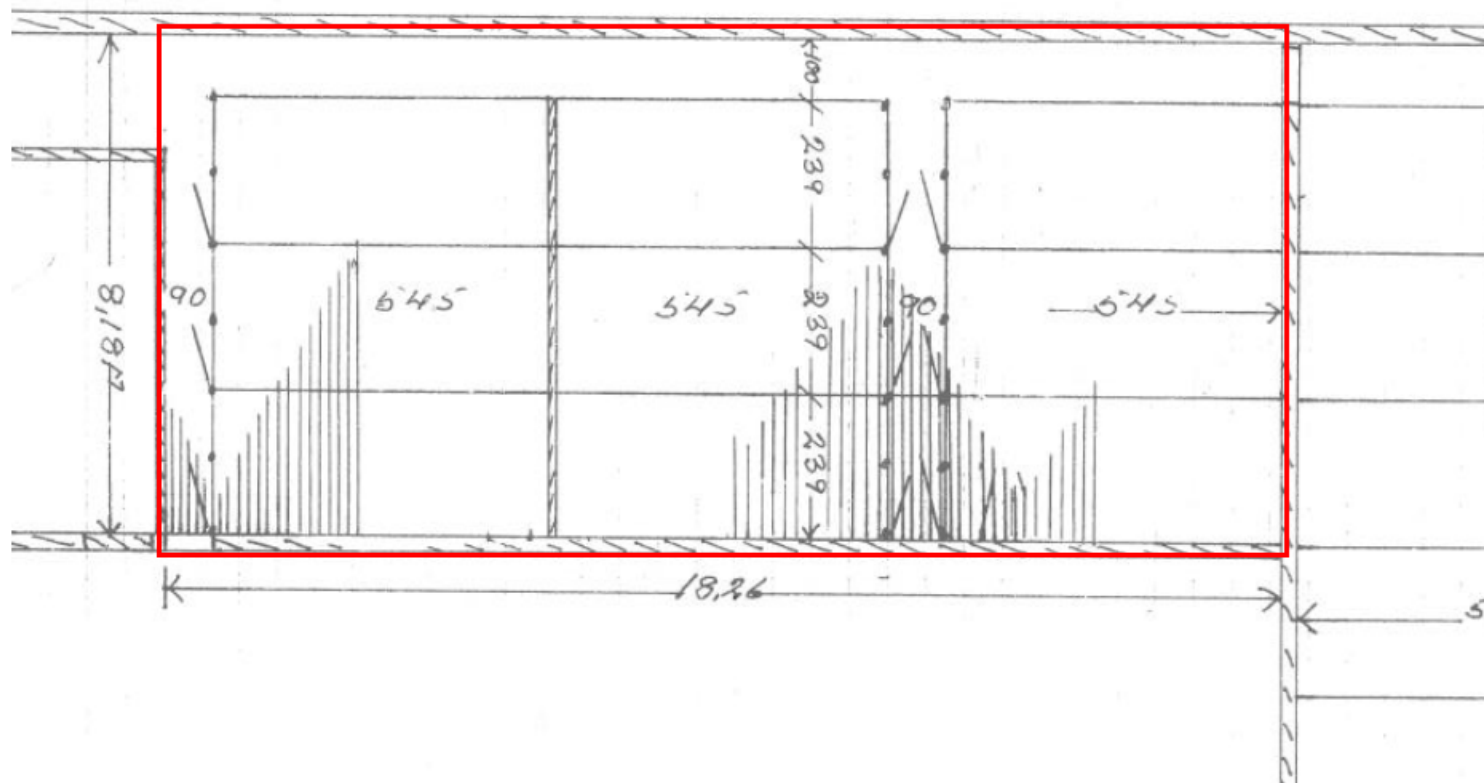
Bemærkninger:

Stald 1 er for 8 årsdriften ændret fra 7 til 8 stier i hver side (ændring markeret med rød). Gangen er ført til ende.

Stiarealer er fraregnet 5 cm beton inventar.

½ krybbe pr. sti. 1 krybbe = 0,216 m².

2. Stald



2. Stald

9 stier

$5,38 \times 2,34 = 12,589 \text{ m}^2 - 0,108 \text{ m}^2 \text{ krybbe} = 12,481 = 112,33 \text{ m}^2$

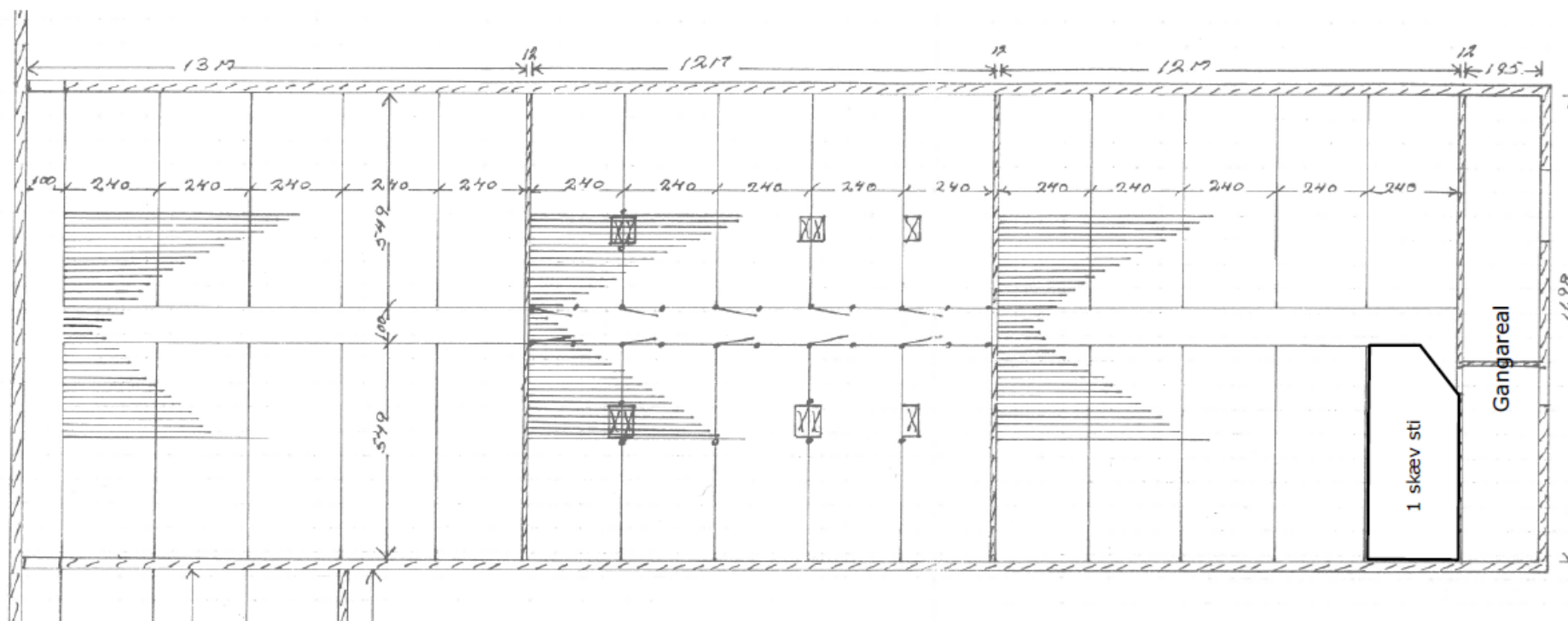
Bemærkninger:

Stiarealer er eksklusiv 5 cm plastikinventar

½ krybbe pr. sti. 1 krybbe = 0,216 m².

+ 50 % fast gulv.

3. Stald



30 stier total

23 stier á 2,41 m x 5,47 m = 13,183 m² - 0,108 m² = 13,075 m² pr. sti x 23 stier = 300,72 m²

6 stier á 2,4 m x 5,47 m = 13,128 m² - 0,108 m² = 13,02 m² x 6 stier = 78,12 m²

1 skæv sti á 13,02 m² - 1,98 m² = 11,04 m²

Sum = 389,88 m²

Bemærkninger:

Ekskl. 5 cm inventar

+ 50 % fast gulv. 3,2 m fast og 2,3 m spalte.

½ krybbe pr. sti. 1 krybbe = 0,216 m².



4. Stald

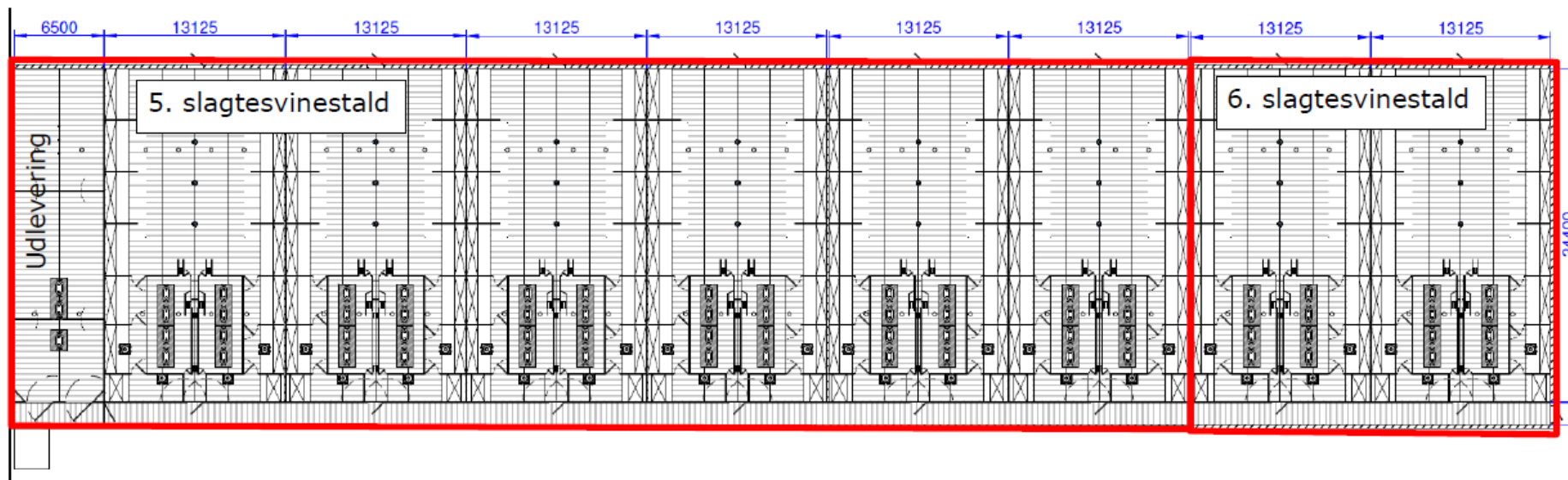
5 sektioner med 12 stier med 3 cm inventar:
 $(4,8 \text{ m} - 0,03 \text{ m inventar}) \times (2,4 \text{ m} - 0,25 \text{ m krybbe} - 0,03 \text{ m inventar}) = 10,1124 \text{ m}^2 \text{ pr. sti} \times 12 \text{ stier} = 121,3488 \text{ pr. sektion} \times 5 = 606,74 \text{ m}^2$

3 sektioner med 12 stier med 1 cm glasfiberinventar (markeret med rød afgrænsning):
 $(4,8 \text{ m} - 0,01 \text{ m inventar}) \times (2,4 \text{ m} - 0,25 \text{ m krybbe} - 0,01 \text{ m inventar}) = 10,2506 \text{ m}^2 \text{ pr. sti} \times 12 \text{ stier} = 123,0072 \text{ pr. sektion} \times 3 = 369,02 \text{ m}^2$



Bemærkninger:
 25 - 50 % fast gulv
 Krybbemål for dobbeltkrybbe: 50 cm i toppen.
 25 cm krybbe i hver sti

5. og 6. slagtesvinestald



Stald 5:

$24,4 \text{ m} \times 13,12 \text{ m} = 320,12 \text{ m}^2 - 4,8 \text{ m}^2 = 315,32 \text{ m}^2$ pr. sektion x 8 = 2.522,56 m²

Herudover tillægges udleveringsareal, som anvendes til opstaldning med foder og vand:
 $158 \text{ m}^2 - 1,5 \text{ m}^2 = 156,5 \text{ m}^2$

Sum: 2679,06

Stald 6:

$24,4 \text{ m} \times 13,12 \text{ m} = 320,12 \text{ m}^2 - 4,8 \text{ m}^2 = 315,32 \text{ m}^2$. pr. sektion x 2 = 630,64 m²