



Rebild
K O M M U N E

§ 16 a, stk. 2

Lov om husdyrbrug og anvendelse af
gødning m.v.

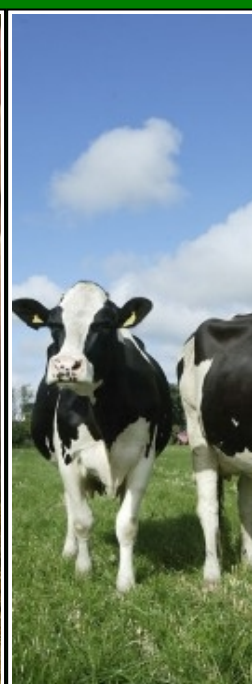
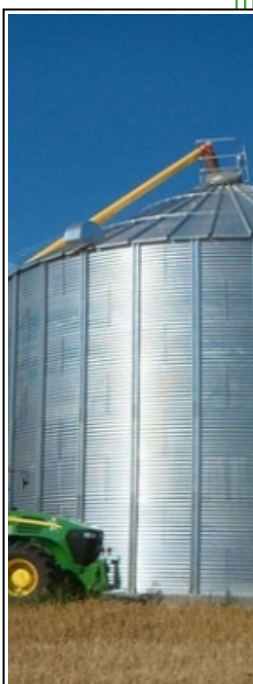
Nr. 1572 af 20. december 2006

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

11. juni 2020

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach, Roldvej 130, Ladelund, 9610 Nørager

- ændring af dyrehold i eksisterende bygninger



Sagsnummer: 09.17.19-P19-6-19

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
ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE	4
TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	4
3. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	6
AFGØRELSE	6
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	7
4. GENERELLE FORHOLD	12
LOVGRUNDLAG	12
SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE	12
OFFENTLIGHED	12
GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	13
REVURDERING ETC.	14
MEDDELELSESPLOGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	14
OPHØR	14
KLAGEVEJLEDNING	15
5. BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	16
6. BILAG	19
1.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	19
1.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN (MED TILKØRSELSVEJ OG AFLØBSPLAN)	85
1.3 BILAG 3. PLANTEGNING AF STALD	87

1. DATABLAD

Dato for afgørelse	11.06.2020
CVR nr.	29339392
Husdyrbrugets navn	I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach
Beliggenhedsadresse	Roldvej 130, Ladelund, 9610 Nørager
Ejendomsnavn	Nørlund Ladegård
Ejendomsnummer	8400011567
Matrikler på ejendomsnummer	1 ar, Nørlund Hgd., Ravnkilde m.fl.
CHR nr.	83819
Ejers og ansøgers navn	Jens Christian Zinck Back
Ejers og ansøgers adresse	Roldvej 130, Ladelund, 9610 Nørager
Ansøgers navn (hvis forskellig fra ejer)	I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach
Ansøgers adresse (hvis forskellig fra ejers)	-
Ejers / ansøgers telefonnr.	21471309
Ejers / ansøgers e-mailadresse	Jens.chr.bach@hotmail.com
Konsulent	Tina Madsen, AgriNord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV
Ansøgningsskema nr.	201354, version 4
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Husdyrbruget er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2. INDLEDNING

ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 15. august 2019 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Roldvej 130, Ladelund, 9610 Nørager, matrikel nr. 1ar, Nørlund Hgd., Ravnkilde m.fl., CVR-nummer: 29339392.

Ejer af husdyrbruget I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16a, stk. 2 ansøgt om følgende:

Der søges om fleksibilitet i produktionstype således, at der kan produceres smågrise og/eller slagtesvin i eksisterende staldanlægget.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner i "1. Stald vest (2004)" og i "2. Stald øst (2000)":

1. Stald vest (2004) – 1.122 m²

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise;
Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) produktionsareal 851 m²

2. Stald – 1.096 m²

- Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise;
Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) produktionsareal 879 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 1.730 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholder på 763 m² og fortank på 7 m².

TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke godkendelsespligt af 12. maj 2004
- Miljøgodkendelse af 11. juni 2003
- Lokaliseringsgodkendelse af 21. januar 2002

Lokaliseringsgodkendelse af 21. januar 2002

Der godkendes en ændring af kvægspaltestald til svinestald, etablering af 2 siloer, etablering af gyllebeholder på 2.000 m² samt udvidelse af svinebesætningen fra 132 DE til 249,2 DE.

Lokaliseringsgodkendelsen udnyttes ikke og er bortfaldet.

Miljøgodkendelse af 11. juni 2003

Der godkendes en slagtesvineproduktion på 8.971 stk. slagtesvin, hvoraf ca. 70% er sopolte i væg-intervallet 35-100 kg og ca. 30 % leveres til slagteri ved 100 kg ~ ca. 249 DE. I en eksisterende bygning som er kornlager skal en del af slagtesvinene gå og de skal være i den ombyggede svine-stald (den der godkendes i lokaliseringsgodkendelse af 21. januar 2002).

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

Dyreholdet er udnyttet.

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 12. maj 2004

Der godkendes en etablering af ny slagtesvinestald, hvor den del af grisene som skulle have gået i eksisterende bygning med kornlager, skal være. Den godkendte gyllebeholder fra lokaliseringsgodkendelsen indgår i denne afgørelse om ikke-godkendelsespligt med ny placering - længere væk fra nærmeste nabo.

Ny slagtesvinestald og gyllebeholder er etableret og udnyttet.

3. AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring 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, Roldvej 130, Ladelund, 9610 Nørager, der drives under CVR-nummer 29339392.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 201354. 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. 2³ i husdyrbrugloven.

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

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for 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 rødlistes.

Da der ansøges om over 2.000 pladser til fedesvin 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 6. juli 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.

Rebild Kommune har meddelt dispensation efter § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til anvendelse af 50% reglen i forhold til overholdelse af lugt til samlet bebyggelse og naboer.

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.

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 husdyranlægget (staldafsnit) og husdyrgødningsanlægget tages i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2.
4. Eksisterende beplantning/læhegn på ejendommen skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "1. Stald vest (2004)" må maksimalt være på 851 m² til Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet).

6. Produktionsarealet i "2. Stald øst (2000)" må maksimalt være på 879 m² til Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet).
7. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
8. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2.

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						
1. Stald vest (2004)	1122	Mekanisk ventilation	6 m	(#16886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	851
2. Stald øst (2000)	1096	Mekanisk ventilation	6 m	(#17040) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	879
Sum						1730

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen**Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)**

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen, og bilag 3 viser hvilke produktionsarealer.

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				763
Fortank	Flydende				7

Bilag 2 viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslager.

Gyllehåndtering

9. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
10. 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

11. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.
12. Ventilationer skal vedligeholdes og repareres efter producentens oplysninger.

Renholdelse

13. 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

14. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
15. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
16. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes således, at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
17. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Affald

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

Energi- og vandforbrug

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

Råvarer og hjælpestoffer

23. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

24. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast tæt bund uden afløb. Udløberingspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder mv., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankning skal foregå under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

25. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
26. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Lugt

27. Gyllen i gyllekanalerne skal udsledes mindst hver 7. dag.
28. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
29. Der skal føres logbog over, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 18. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises til tilsynsmyndigheden på forlangende.
30. Alternativt kan pumpen for rørudslusningssystemet være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 18. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
31. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Tabel 3: Oversigt over produktioner med miljøteknologi for at nedsætte lugtemissionen

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#16886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning i kanaler	8760		20
(#17040) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udslusning	8760		20

Fluer og skadedyr

32. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj

33. 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)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	1/2 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.

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

Rystelser

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

Støv

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

Lys

37. 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

38. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på tilsynsmyndighedens 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

39. 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

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 11. juni 2003 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 201354, indsendt den 15. august 2019, version 4 gennem www.husdyr-godkendelse.dk
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

OFFENTLIGHED

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

Ansøgningen blev offentliggjort den 24. februar 2020 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/parter, har den 21.04.2020 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

I forbindelse med høringen indkom der følgende bemærkninger. Bemærkningerne drejede sig om støj, lugt og fluer. Bemærkningerne gav anledning til at ansøger har uddybet afsnittet om støj, da der foregår tørring af frøgræs på ejendommen. Derudover har ansøger uddybet afsnittene vedrørende lugt og fluer.

Rebild Kommunes vurdering

De indkomne bemærkninger har givet anledning til at ansøger har uddybet miljøkonsekvensrapportens afsnit som vedrører støj, lugt og fluer.

Derudover har de indkomne bemærkninger ikke givet anledning til ændringer i miljøgodkendelsen.

GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

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

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

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

REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal 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.

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 foretage en vurdering af, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

OPHØR

Ansøgers oplysninger:

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

Anlægget vil blive tømt for foder og andre hjælpemidler som anvendes til griseproduktionen. Derudover vil anlægget rengøres og gyllekanalerne tømmes for gødning.

Vurdering

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

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.

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

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.

Tilladelsen 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

Der er stillet vilkår til hvornår vilkårene i denne miljøgodkendelse gælder. For denne miljøgodkendelse er dette når godkendelsen bliver meddelt.

Der er stillet vilkår til at ved ophør af husdyrproduktionen, skal der indsendes en ophørsplan.

PLACERING I LANDSKABET

Der er stillet vilkår til placeringen af stalde og anlæg og der er stillet vilkår til at eksisterende beplantning på ejendommen skal plejes og vedligeholdes. Begge vilkår er stillet, da den landskabelige vurdering er foretaget på denne baggrund.

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.

GYLLEHÅNTERING

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.

VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise og at de skal repareres og vedligeholdes efter producentens oplysninger.

RENHOLDELSE

Der er stillet vilkår om renholdelse af udendørs arealer for at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold.

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Selvom ansøger oplyser, at der ikke er vaskeplads på ejendommen, har kommunen valgt at stille vilkår til at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Vilkåret er stillet for at forebygge forurening med eksempelvis olieprodukter.

Der er desuden stillet vilkår til nedsivning/udledning af uforurennet tag- og overfladevand. Vilkårene er stillet i henhold til § 38 i spildevandsbekendtgørelsen⁷. Selv om der er tale om gældende lovgivning, har kommunen valgt at stille vilkårene for at gøre ansøger ekstra opmærksom herpå.

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.

⁷ Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1317 af 4. december 2019.

ENERGI OG VANDFORBRUG

Der er stillet vilkår til registrering af energi- og vandforbrug. De er stillet med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

Da husdyrbruget er et IE-brug er der stillet vilkår vedrørende BAT-anvendelse ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner. De er stillet for at sikre at BAT indføres, hvor det er proportionalt.

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.

LUGT

Ansøger har søgt om dispensation efter § 33, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 %-reglen).

Rebild Kommune har vurderet, at der kan meddeles dispensation, da beregninger i ansøgningssystemet viser, at den vægtede gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse og enkelt nabobeboelse er mere end 50 % af den beregnede geneafstand og samtidig falder lugtemissionen i ansøgt drift. Lugtemissionen falder, ved at ansøger vælger at indføre hyppig udslusning af gylle.

I den forbindelse er der stillet vilkår til hyppig gylleudslusning – hele grundlaget for at denne godkendelse kan blive meddelt, kræver at ansøger overholder vilkårene, som er stillet for hyppig udslusning. Ansøger har valgt, at dokumentationen for at vilkårene bliver overholdt er, at føre logbog. Kommunen har derfor stillet vilkår til dette, samtidig har kommunen valgt at stille vilkår til en alternativ mulighed i stedet for logbog. Det betyder, at konstaterer tilsynsmyndigheden, at logbogen ikke er ført, kan kommunen kræve, at det alternative vilkår skal træde i kraft.

Da nærmeste nabobeboelse, der ikke er et landbrug, ligger ca. 140 meter fra staldanlægget, er der stillet vilkår om, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt, og således at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

ANDRE GENER

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 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.

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

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse

af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden og det skal herefter kunne eftervises at planen følges

REPARATIONER OG VEDLIGEHOLD

For at sikre at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det på tilsynsmyndighedens forlangende skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol.

6. BILAG

1.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)



Ansøgning om miljøgodkendelse af Roldvej 130, 9610 Nørager

Ansøgningen er udarbejdet af:

Miljøkonsulent Tina Madsen, cand. Agro., Agri Nord.

Ansøgningen er indsendt via husdyrgodkendelse.dk skemanummer 201354

Version 4.

Ansøgningen er baseret på Husdyrbrugloven LBK nr. 520 af 01/05/2019 og Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen BEK nr. 718 af 08/07/2019. Henvisninger til paragraffer skal således findes i ovenstående versioner af lovteksten.

Ikke teknisk resumé

I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach, Roldvej 130, 9610 Nørager ansøger hermed Rebild kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 a på adressen.

Ejendommens dyrehold er senest godkendt ved en miljøgodkendelse i 2003. Produktionstilladelsen er 8971 stk. slagtegrise 35-100 kg.

Der søges ikke om byggeri, herunder ændring eller udvidelse af staldanlægget eller gødningsopbevaringen. Der søges om produktion på uændret antal m² og uændret gulvtype.

Der er ansøgt om fleksibilitet i produktionstype således der kan produceres smågrise og/eller slagtesvin i staldanlægget. Lugt- og ammoniakbidrag defineres ud fra den dyregruppe med højeste emission. Slagtegrise har både højere lugt- og ammoniak-bidrag pr m² stiareal, der er således ikke forskel på om der regnes på en slagtegriseproduktion, som der hidtil er godkendelse til, eller en fleksibel produktion til små- og/eller slagtegrise.

Ansøgningen medfører ikke øget bidrag af hverken ammoniak eller lugt over en 8 års periode eller i forhold til nudrift, da bidraget eller afhænger af m² stiareal og dyretype, hvilket ikke er ændret siden stalden blev opført.

Der er i den eksisterende produktionstilladelse ingen vilkår til reduktion af ammoniak- eller lugtbidrag. I denne ansøgning er der ikke foretaget projektilpasning af det eksisterende anlæg i forhold til ammoniak, men der er sat krav ind til ugentlig udslusning af husdyrgødning fra staldanlægget, hvilket reducerer lugtemissionen med 20 %.

Ammoniakbidrag på alle tre naturkategorier er under det i husdyrloven fastsatte afskæringskriterie. Det nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 880 m øst for anlægget ved Nørlund skov med en totaldeposition på max 0,4 kg N. Det nærmeste kategori 2 natur er en højmosse ca. 4,4 km sydøst for anlægget ved Bradstrup hede med en totalbelastning på 0,0 kg N. Der er ingen merbelastning af ammoniak på kategori 3 natur.

Den vægtet gennemsnitsafstand for lugt i husdyrgodkendelse.dk er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² stiplads pr staldafsnit.

Lugtbidraget ved byzone er overholdt. Lugtbidraget ved de nærmeste nabobeboelser og samlet bebyggelse er overskredet. Der er lavet projektilpasning med hyppig udslusning af husdyrgødningen fra stalden, hvilket vil reducere lugtemissionen fra anlægget med 20 % i forhold til den nuværende tilstand. Denne projektilpasning betyder ikke at genekriterieret



overholdes, men at lugtbidrag sænkes i forhold til nuværende tilstand. Der søges om dispensation for manglende overholdelse af lugtbidrag til nabobeboelser og samlet bebyggelse.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning.

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.

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

De forventede virkninger som følge af reststoffer, affaldsproduktion og påvirkning af naturressourcer (vand, jordarealer, jordbund, biodiversitet) er vurderet ikke at have væsentlige miljømæssige konsekvenser.



Figur 1. Situationsplan af staldanlæg, som den er indtegnet i husdyrgodkendelse.dk.



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten er indarbejdet i projektbeskrivelsen

1. Generelle forhold

Bedriften er tilladt til en produktion af slagtegrise. Tilladelsen er baseret på en miljøgodkendelse fra 2003. Der er ikke lavet ændringer i produktionstilladelsen siden da, og dermed ikke indenfor de sidste 8 år. Det ansøgte projekt indeholder ingen ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til driften i 2004.

Ejendommens dyrehold er senest godkendt ved en miljøgodkendelse i 2003. Produktionstilladelsen er 8971 stk. slagtegrise 35-100 kg. 70 % af produktionen er sopolte, som har en væsentlig lavere tilvækst end grise til slagteriet. Det betyder at pladskravet til produktionen er større, da dyrene er længere tid i anlægget end ved en produktion af slagtedyr.

Husdyrbruget skal ikke godkendes med andre brug. Brug skal godkendes som en samlet enhed på tværs af matrikelgrænser, hvis de er teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet. Dette brug er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundet med andre brug.

Der søges om dispensation til manglende overholdelse af lugtgenekriteriet i forhold til nabobeboelser og samlet bebyggelse.

2. Oplysning om indretning, drift og placering.

Roldvej 130 omfatter et husdyranlæg med to staldafsnit, fortank og gyllebeholder, jf. figur 1.

På ejendommen er der i dag en produktion af slagtegrise. Der søges mulighed for produktion af slagtegrise og eller smågrise i uændret produktionsanlæg.

Der er i beregningerne valgt at søge som en FLEX-model med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT.

Lugt og ammoniakbidrag er størst fra slagtegrise i forhold til smågrise. I forhold til nuværende godkendte produktion af slagtegrise er der således ingen stigning i hverken lugt- eller ammoniakbidrag.

Gulvtyperne og kanaludformningen er uændret med denne ansøgning. Gulvtypen er drænet gulv + spalter 33%/67% (fuld kanaldybde) i hele anlægget.

Staldindretning og areal har været uændret siden opførelse af den sidste stald i 2004. Der er vedlagt et bilag med opgørelse over nettoproduktionsareal sammenholdt med tidligere godkendt stiareal.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af velfærdsareal i stierne. Krybbeareal tæller normalt ikke med til opfyldelse af gulvareal. Udlevering hvor der maksimalt er dyr i op til 4 timer tæller ligeledes ikke med.



I stald 1 vest er der 851 m² produktionsareal og i stald 2 øst er der 879 m² produktionsareal, det giver totalt 1730 m². Det svarer til 2.544 stipladser, når sygestier mv. er medregnet. Anlægget er således et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående tabel referer til ovenstående.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
Stald 1	Ansøgt drift	Slagtegrise og smågrise	851	Drænet gulv + spalter	Hyppig udslusning
	Nudrift	Slagtegrise	851	Drænet gulv + spalter	-
	8 års drift	Slagtegrise	851	Drænet gulv + spalter	-
Stald 2	Ansøgt drift	Slagtegrise og smågrise	879	Drænet gulv + spalter	Hyppig udslusning
	Nudrift	Slagtegrise	879	Drænet gulv + spalter	-
	8 års drift	Slagtegrise	879	Drænet gulv + spalter	-

Tabel 1 Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Der er valgt at søge som en fleksibilitet i dyretyperne (FLEX-model) med smågrise og slagtegrise. Det betyder, at der kan produceres 100 % smågrise; 100 % slagtegrise eller en kombination af begge dyretyper. Herunder ses hvilket dyr som kan produceres ved FLEX-modellen.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)

Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

Resultaterne af lugt- og ammoniak bidrag samt krav til reduktion af ammoniak (BAT) er baseret på den dyretype som giver højeste belastning/krav. Dvs. det er ikke nødvendigvis samme dyretype som definerer bidrag til lugt og ammoniak samt krav til BAT. I tabel 2 fremgår forskel i ressourcebehov til produktion af smågrise i forhold til slagtegrise. Ud over energibehov er ressourceforbruget på kvadratmeter stiareal størst ved slagtegrise og beskrivelsen er som følge heraf lavet i forhold til slagtegrise.



Tabel 2 Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Produceret enheder	19,45	5,71
Tilvækst kg	466,8	451,1
Foderforbrug	901 FE / 834 kg	1281 FE / 1231 kg
- Tilskudsfoder / korn*	275 kg / 559 kg	271 kg / 960 kg
Energi kW	233	80
Vandforbrug m3	3	3,2
Gødning m3	2,6	3
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4 % af total P)	3,64 (60,6 % af total P)
Transport dyr, antal	0,067	0,04

*Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfoder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder 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.

Lugt og ammoniakbidrag er størst fra slagtegrise i forhold til smågrise. I forhold til nuværende godkendte produktion af slagtegrise er der således ingen ændring i emissionsniveauet af lugt og ammoniak.

Hyppig udslusning sker manuelt ved ugentligt at trække proppen i kummerne.

Ved hyppig udslusning skal der i henhold til miljøstyrelsens teknologiliste indsættes følgende vilkår:

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Logbogen er vedlagt som bilag.

Vurdering

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.



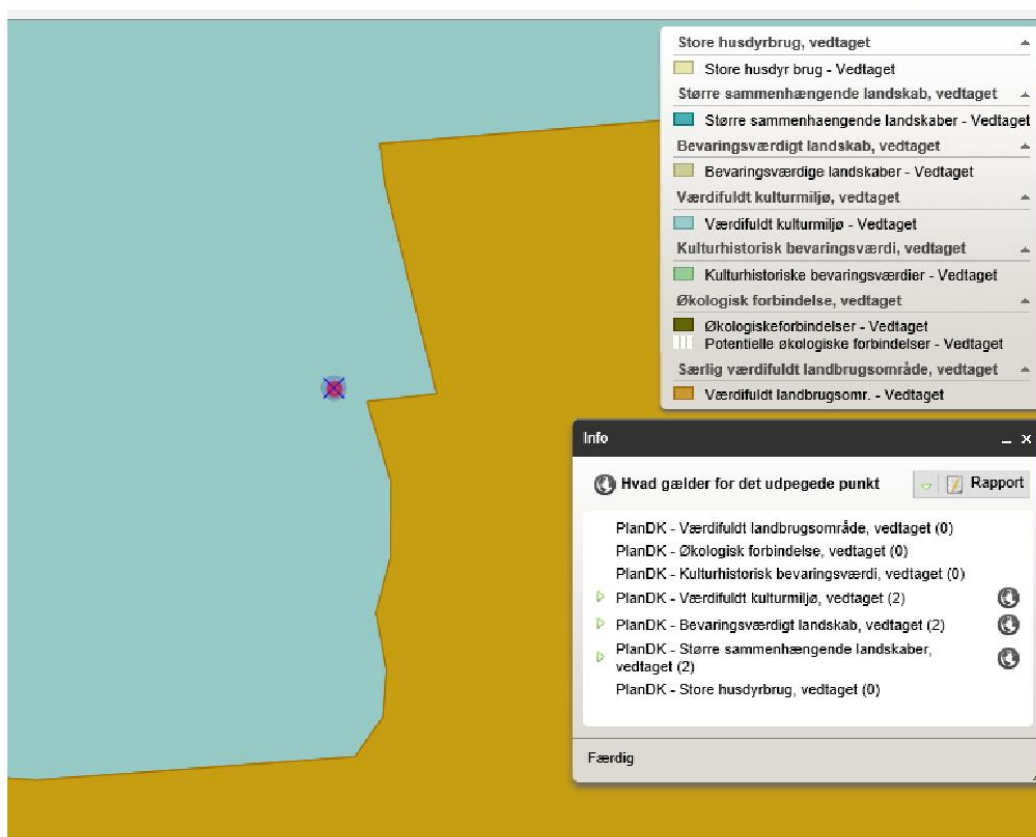
I eksisterende stalde er BAT den gulvtype der forefindes BAT uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes at omkostningen for at ændre gulvet ikke står mål med miljøeffekten, da kummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok at lukke spalteåbningen).

Det vurderes at anlægget overholder krav til bedst anvendelig teknik i forhold til valgt staldsystem. Det vurderes ligeledes at en hel eller delvis produktion af smågrise ikke vil have en negativ effekt på hverken ammoniakbidrag, lugtemission eller det samlede resurseforbrug, da forbrug, transport mv er mindre ved en smågriseproduktion i forhold til slagtegrise.

Lokalisering

Ejendommen ligger i udkanten øst for landsbyen Ladelund. Mod vest ligger Nørlund Skov. Landskabet omkring ejendommen er præget af landbrugsaktivitet i et kuperet terræn. 900 meter øst for ejendommen starter Nørlund Skov som er et større sammenhængende skovområde i kuperet terræn.

Det ansøgte projekt ændrer ikke ved ejendommens bygningsmasse, og dermed ændres ejendommen udtryk i forhold til omgivelserne ligeledes ikke. En eksisterende bygningsmasse på en ejendom vil normalt ikke være i konflikt med kommunerammeplanen, lokalplaner eller bygge og beskyttelseslinjer, da de udpegninger gælder fra udpegnings tidspunktet. Der er dog lavet en søgning på udpegninger i kommuneplanen samt bygge- og beskyttelseslinjer for at identificere eventuelle overlap.



Bygningsmassen er placeret ved den røde prik. Bygningsmassen er placeret i et område i kommuneplanen der er udpeget som værdifuldt kulturmiljø, bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskaber. Herunder ses retningslinjerne i kommuneplanen for de tre udpegninger.

Værdifuldt kulturmiljø

Inden for afgrænsningen af de udpegede områder skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb, der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder.

Ændring af anvendelsen af historisk værdifulde bygninger og anlæg inden for de udpegede kulturmiljøer kan finde sted, hvis den tjener til anlæggenes bevarelse, respekterer de særlige kulturtræk og er i overensstemmelse med øvrig planlægning og lovgivning.



Bevaringsværdigt landskab

I de bevaringsværdige landskaber bør hensynet til at understøtte landskabets karakter vægtes højt. Ændringer bør kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter.

Der bør kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg bør i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

I de bevaringsværdige landskaber bør byggeri og anlægs placering i terræn, bygningshøjder, materialevalg og belysning sikre, at der ikke sker langtrækkende negativ påvirkning af landskabet.

Uden for de bevaringsværdige landskaber bør landskabets karakter opretholdes ved at indpasse ændret arealanvendelse, byggeri og tekniske anlæg i landskabets karaktergivende strukturer.

Større sammenhængende landskaber:

Beskyttelse og udvikling af særlige landskabsværdier bør prioriteres inden for de større sammenhængende landskaber, herunder synlighed og oplevelse af landskabernes geologiske og kulturhistoriske fortælling, særlige naturværdi samt værdi som rekreativt landskab.

De større sammenhængende landskaber bør friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængene eller har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

I de større sammenhængende landskaber kan der ske byudvikling i respekt for landskabsværdierne. Ved byudvikling bør planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabs karakter.

Projektet skal vurderes i forhold til retningslinjer i kommuneplanen. Da projektet er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres vurderes det dog at projektet ikke kan være i konflikt med retningslinjer for kommuneplanen.

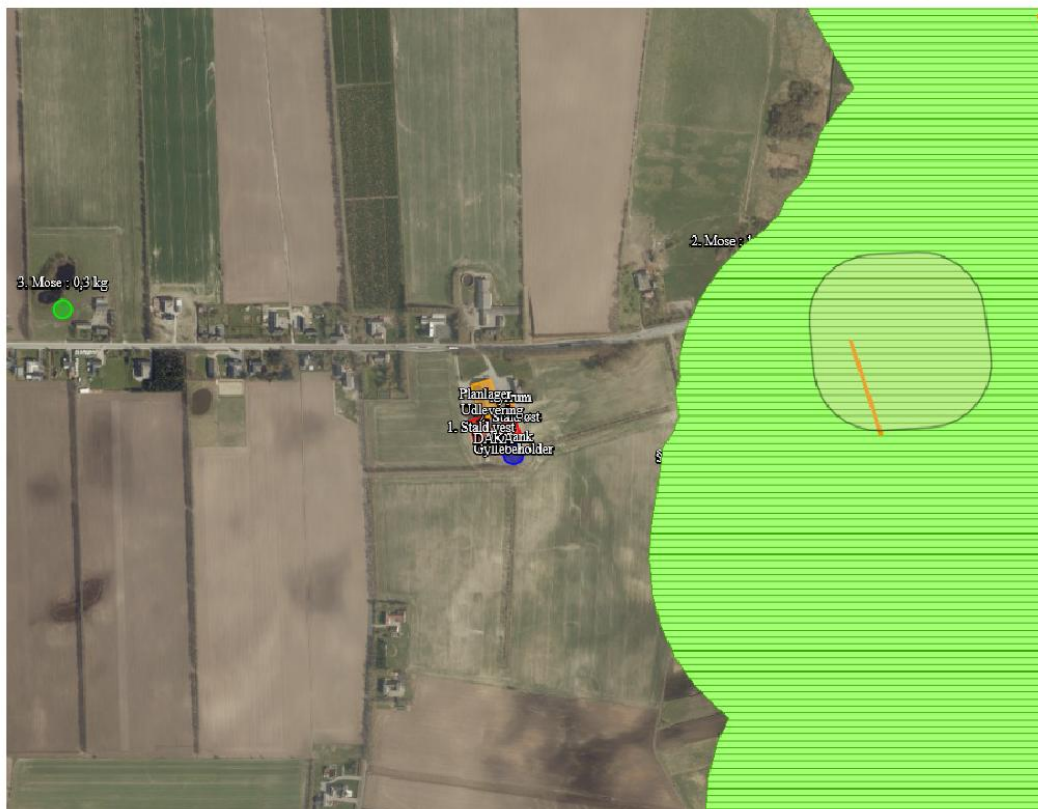
Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger.

Beskyttelseslinjerne der er undersøgt, er sø-beskyttelse, Å-beskyttelse, skov-beskyttelse og strandbeskyttelse. Byggelinjerne er skovbyggelinje og kirkebyggelinje.

Ejendommen ligger heller ikke indenfor klitfredning eller andre fredninger.

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne.

Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.



Figur 2 Ejendommens placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

De faste afstandskrav efter husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 skal kun vurderes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg m.v. der fører til forøget forurening. Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssig udvidelse eller forøget forurening.

Ansøgningen overholder dog alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens § 6 og § 8 jf. tabel 3 og 4

	Afstandskrav § 6 (m)	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	➤ 1.025 m. fra stald
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50	➤ Over 3 km fra stald (Mejlby)
Nabobeboelse	50	➤ 100 m. fra stald (Roldvej 137)

Tabel 3 Afstande til §6 afstandskrav fra stald



	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	1.4 m. fra stald
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	2 km. fra stald
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	400 m. fra stald
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	74 m. fra stald
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	1.100 m.
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Under 15 m. fra stald*
Naboskel	Min. 30	98 m. fra stald

Tabel 4 Afstande til §8 afstandskrav fra stald

*Afstanden fra stald 2 til beboelsen ligger ud fra luftfoto på ca. 6 meter. I 2000 er der givet tilladelse til ændring af denne stald fra kvæg til griseproduktion. Denne stald ændres ikke i det ansøgte projekt. Der skal derfor ikke søges en dispensationstilladelse for manglende afstand.

Afstanden fra stald 1 til anden bolig på ejendommen ligger ud fra luftfoto på ca. 6 meter. I 2004 er der givet en lokaliseringstilladelse til opførelse af denne stald. Stald ændres ikke i det ansøgte projekt. Der skal derfor ikke søges en dispensationstilladelse for manglende afstand.

Vurdering

Projektet overholder alle krav i forhold til afstande samt bygge- og beskyttelseslinjer. Projektet forudsætter ingen udvidelse af produktionsbygningerne.

Det vurderes derfor, at projektet ikke vil påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende.

3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i en gylletank lige syd for anlægget. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Gældende lovgivning anses for BAT for håndtering og udbringning af husdyrgødning, da lovgivningen både regulerer behov for lager, kontrol af lageret for brud på konstruktionen, kontrol for flydelag samt krav til udbringningsmetode, hvilket er optimeret i forhold til afgrøde på arealet og naturområdet i markskel.

På ejendommen findes en gyllebeholder og en lille fortank lige syd for anlægget, jf. figur 1. Gyllebeholderens overfaldeareal er defineret efter indtegnings i husdyrgodkendelse.dk. Der er ikke gødningsopbevaringsanlæg til fast gødning på ejendommen.

Dette projekt er betinget af hyppig udslusning i gyllekanalerne, hvilket betyder at kanalerne skal tømmes 1 gang pr uge. Undersøgelser har vist at det skulle reducere lugtemissionen fra anlægget med 20 %. Hyppig udslusning betyder dog at kanalerne i anlægget ikke kan indgå i opbevaring med mere end en uges produktion, hvilket svarer til ca. 100 m³.

Gylletanken er opført før 1. januar 2007 og er dermed ikke omfattet af generelt krav til teltoverdækning. Den er placeret med over 100 meter af en grøft/sø. Der er således ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

I gældende lovgivning er der et krav til minimum 9 mdr. kapacitet i lager og kanaler i forhold til normproduktion af husdyrgødning. I forhold til den fysiske opbevaringskapacitet i lagertanken



og kravet om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 5.360 m³ husdyrgødning.

Tabel 5 Opbevaringslagre til husdyrgødning

Beholder	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrol Hvert 5./10. år	Over-dækning	Fast-monteret pumpe	Yderligere krav	Drift	Teknologi
Gyllebeholder	4.000	11/5-2017	Hvert 10. år	Nej	Nej	Ingen	Ansøgt	Ingen
							Nudrift	Ingen
							8-års drift	Ingen
Fortank	20	2004	-	Betonlåg		-	Ansøgt	Ingen
							Nudrift	Ingen
							8-års drift	Ingen
I alt	4020							

Slagtesvin 31-113 kg har en gødningsproduktion på 0,56 ton. Den fysiske lagerkapacitet i lagertanken svarer således til 9.570 produceret grise (31-110 kg), jf. http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2018_1.pdf

Staldanlæggets kapacitet ved en rotation på 3,71 (norm) er knap 9.438 stk. produceret slagtegrise med en gødningsproduktion på 5.285 m³, hvilket kræver 3.964 m³ lagerkapacitet. Lagerkapaciteten i gylletanken svarer således til 9 mdr. gødningsproduktion ved normdrift. Bufferkapacitet på ejendommen svarer til de 100 m³, som kan tilskrives kanalerne.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere hvor stor en gødningsproduktion der skal påregnes.

Vurdering

Lagerkapaciteten svarer til 9 mdr. gødningsproduktion. Det vurderes at en lagerkapacitet på 9 mdr. er tilstrækkeligt.

Det vurderes at den årlige opfølgning på lagerkapacitet sikrer tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der er ingen spild ved afhentning og modtagelse af husdyrgødning, da det sker med sugetårn.

Projektet ændrer ikke ved produktionsformen eller driften af produktionen herunder praksis ved omrøring og håndtering af husdyrgødning. Lagertanken er placeret på 200 meters afstand med både bygninger og levende hegn på strækningen til nærmeste nabobeboelse.

Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til væsentlige gener ved omrøring og håndtering af husdyrgødning. Der bør derfor ikke stilles vilkår til håndtering og udbringning af husdyrgødning ud over den generelle lovgivning.



4. Lugtemission og andre nabogener

Den primære kilde til lugt fra dyrehold 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 ved udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen (tæt overdækning af mødding uden daglig tilførsel samt flydelag eller tæt overdækning af gyllebeholdere).

Lugtgeneafstanden fra anlægget er 204,3 meter til nærmeste nabobeboelse, 443,8 meter til samlet bebyggelse og 592,4 meter til byzone.

Nærmeste nabobeboelse er Roldvej 133, som er placeret i en afstand på ca. 165 meter nordvest for anlægget.

Nærmeste samlet bebyggelse er Fyrkildevej 49 i en afstand af ca. 230,3 m. vest for anlægget. Fyrkildevej 49 er defineret som samlet bebyggelse, da der ligger mere end 6 andre nabobeboelser uden landbrugspligt og som ikke er ejet af ansøger indenfor 200 meter af Fyrkildevej 49.

Nærmeste byzonen er Haverslev, som er placeret 1 km vest fra anlægget.

Projektet forudsætter ingen ændring i stiareal. Lugtemissionen fra anlægget er bestemt ud fra dyretype og stiareal. Slagtegrise giver den højeste lugtemission pr enhed stiareal og da eksisterende tilladelse omfatter produktion af slagtegrise på det ansøgte stiareal, som er indsat i denne godkendelse, vil emissionen i forhold til dyretype og stiareal være uændret.

I tabel 6 ses den fysiske afstand fra lugtcentrum i anlægget til nærmeste punkt på beboelsen eller byzonegrænsen. I flere tilfælde er lugtgeneafstanden større end den fysiske afstand (de gule markeringer), men da lugtgeneafstanden ikke er over dobbelt så stor som den fysiske afstand kan der søges om dispensation for den manglende afstand. Denne dispensation forudsætter dog at lugtemissionen fra anlægget ikke stiger i forbindelse med projektets gennemførelse. Dette projekt er forudsat hyppig udslusning i kanalerne, således husdyrgødningen tømmes fra staldanlægget ud i lagertanken en gang pr uge. Dette tiltag betyder at lugtemissionen falder med 20 % i forhold til nuværende tilstand, jf. tabel 7. Udslusning af gylle vil normalt ikke bidrage til øget lugtgener, da det sker ved vakuum i gyllerørene. I gylletanken er der nedsænket indløb, således gyllen føres under flydelaget og dermed ikke bidrager til øget lugt.

Eventuelle lugtgener fra anlægget ved eksisterende produktion reduceres således med det ansøgte projekt.

Lugtemissionen fra anlægget reduceres endvidere ved vask af ventilationsafkast efter hvert hold grise (ca. hver 12 uge). Derudover renholdes anlægget jævnlige spild af foder under siloer ikke bidrager til øget lugtemission. Da stierne er fulddrænet vil der ikke i stierne kunne ydes en rengøringsindsats som bidrager til mindre emission.

**Tabel 6 Beregnet geneafstand for lugtberegning i husdyrgodkendelse.dk****Samlet resultat af lugtberegning** ? i

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Fyrkildevej 54	0	NY	204,3	163,4	335,4	Ja
Roldvej 112B	0	NY	204,3	204,3	402,1	Ja
Roldvej 115	0	NY	204,3	204,3	442,8	Ja
Roldvej 124	0	NY	204,3	204,3	190	Nej
Roldvej 133	0	NY	204,3	204,3	165	Nej
Roldvej 151	0	NY	204,3	204,3	455,5	Ja
Fyrkildevej 49	0	NY	443,8	443,8	230,3	Nej
Roldvej 119	0	NY	443,8	443,8	357,5	Nej
Roldvej 120	0	NY	443,8	443,8	301,6	Nej
Roldvej 121	0	NY	443,8	443,8	307,2	Nej
Roldvej 125	0	NY	443,8	443,8	268	Nej
Haverslev By, Haverslev	0	NY	592,4	592,4	1084,4	Ja

**Tabel 7 Beregnet lugtemission i husdyrgodkendelse.dk****Lugtemission fra produktioner** ? i

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 (m²)
1. Stald vest (2004)	16886	0	11914,0	36593,0*	20,0	9531,2	29274,4*	851
2. Stald øst (2000)	17040	0	12306,0	37797,0*	20,0	9844,8	30237,6*	879
Sum			24220	74390*		19376	59512*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
1. Stald vest (2004)	17159	0	11858,0	36421,0	0	11858,0	36421,0	847
2. Stald øst (2000)	17161	0	12278,0	37711,0	0	12278,0	37711,0	877
Sum			24136	74132		24136	74132	

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
1. Stald vest (2004)	16886	Hyppig udsugning i kanaler	20
2. Stald øst (2000)	17040	Hyppig udsugning	20

Vurdering

Produktionen drives i overensstemmelse med standarden for god landmandspraksis, hvor hensyn til naboer prioriteres højt. Det vurderes at den daglige drift udføres efter dette hensyn, hvor rengøring og generel orden i og omkring anlægget er en del af arbejdsprocesserne. Desuden vurderes det at vask af ventilationsafkast efter hvert hold grise er med til at reducere lugtemissionen da et rent ventilationsafkast ikke bidrager til øget lugt. Derudover fungerer ventilationen optimalt i et rent afkast således at afgangsluften kastes højere op over anlægget og dermed fortyndes afkastluften mere.

Ventilationsanlægget kontrolleres og rengøres jævnligt, og der er alarm ved driftsforstyrrelser eller svigt i ventilationssystemet.

Dette vurderes at jævnlig rengøring og optimeret drift af ventilationen er BAT.



Lugtgenekriteriet i forhold til nabobeboelser og samlet bebyggelse er ikke overholdt. Det vurderes dog at der kan gives dispensation til den manglende overholdelse, da projektet medfører vilkår til lugtreduktion, hvilket vil reducere lugtgenen i forhold til nuværende tilstand. Derudover forudsætter projektet ingen byggeri af produktionsareal (eller andet byggeri), hvilket betyder at den forventede lugtreduktion udelukkende kommer nabobeboelserne til gavn. Der har ikke tidligere været klaget over lugt fra anlægget.

Det vurderes at ansøgningen ikke giver anledning til lugtgene ved byzone, da ansøgningen overholder lovens fastsatte afskæringskriterier i forhold til lugt med en stor margin.

Det vurderes at projektet ikke giver anledning til gener ud over hvad der kan forventes af et anlæg i den størrelse i forhold til næromgivelserne.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Det ansøgte projekt bidrager med en uændret ammoniakemission på 4.287 kg N. Der er ingen ændring af emissionen, da der ikke ændres i andel stiareal eller lager til husdyrgødning. BAT-niveauet for ammoniak er tilsvarende 4.4287 kg N og svarer til den aktuelle fordampning, da det er et eksisterende anlæg uden tidligere vilkår til ammoniakreducerende tiltag.

Da projektet ikke ændrer på emissionen fra anlægget, er ammoniakbidraget på den omkringliggende natur ligeledes uændret.

Ejendommen er placeret i udkanten af Ladelund ca. 900 meter vest for Natura-2000 område 18; Rold Skov, Lindborg Ådal og Madum Sø.



Figur 3 Kortoversigt med Natura-2000 grænse og kategori 1 natur

Langs Natura 2000 udpegningen er der flere områder omfattet af kategori 1 natur. På figur 4 fremgår de med grønne og mørkebrune farver. Den gule farve er Natura-2000 afgrænsningen.



De mørkegrønne markeringer er Elle- og Askeskov og de lysegrønne er Bøg på mor og Bøg på muld (skraveret markering). De mørkebrune er Ege-blandskov.

Der er beregnet ammoniakbidrag på 8 forskellige punkter langs Natura 2000 udpegningen. Alle punkter er defineret med Skov som ruhed i naturpunktet og landbrug som opland. Beregningerne viser et ammoniakbidrag på mellem 0,1 og 0,4 kg N/ha/år til de udvalgte punkter.

Ud over ejendommens ammoniakbidrag på naturpunkterne skal der vurderes om bidrag fra andre brug skal indgå i betragtningen. Hvorvidt bidrag fra andre husdyrbrug skal indgå, afhænger af de respektive brugs ammoniakfordampning samt afstanden til naturudpegningerne. Afstanden til naturpunkterne stiger med ammoniakfordampning. De konkrete sammenhænge mellem afstand og fordampning kan findes i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsen § 26.

I samme paragraf fremgår tilsvarende afskæring kriterierne for maksimalt ammoniakbidrag ved kumulation. Skal ejendommens bidrag kumuleres der med to eller flere brug i samme punkt er kravet til ejendomme et maksimal bidrag på 0,2 kg N/ha/år i naturpunktet. Tilsvarende er kravet 0,4 kg N/ha/år, hvis der kun skal kumuleres med 1 brug, og er der ingen brug som skal indgå i kumulation, er kravet til maksimalt bidrag på 0,7 kg N/ha/år.

I området er der yderligere tre ejendomme med husdyrbrug, som er vurderet i forhold til kumulation på kategori 1 natur.

Roldvej 137 har en beregnet fordampning på under 750 kg N og er placeret mere end 300 meter fra habitatgrænsen. Dette anlæg skal således ikke indgå i kumulationsbetragtning til de udpeget kategori 1 natur punkter, da de er placeret i større afstand end 300 meter.

Haverslevvej 120 er ansøgt om en ændret godkendelse i skema 203496. Af dette skema fremgår at der på Haverslevvej 120 er en uændret ammoniakemission på 4.329 kg N. Dette brug skal således indgå i kumulation på naturpunkter indenfor 1.000 meter af Haverslevvej 120. Der er udpeget et naturpunkt i 1000 meters afstand fra Haverslevvej 120. I dette punkt må der maksimalt være et ammoniakbidrag på 0,4 kg N fra Roldvej 130. Belastningen er i det aktuelle punkt 0,1 kg N. Det er vurderet at der ikke ligger andre udpegninger indenfor 1000 meter af Haverslevvej 120 som har et større ammoniakbidrag fra Roldvej 130.

Skårupvej 88 er ansøgt om revurdering i skema 211604. Af dette skema fremgår at der på Skårupvej 88 er en uændret ammoniakemission på 4.105 kg N. Dette brug skal således indgå i kumulation på naturpunkter indenfor 1.000 meter af Skårupvej 88. Der er udpeget et naturpunkt i 1000 meters afstand fra Skårupvej 88. I dette punkt må der maksimalt være et ammoniakbidrag på 0,4 kg N fra Roldvej 130. Belastningen er i det aktuelle punkt 0,3 kg N. Derudover er der udpeget endnu et punkt indenfor 1.000 meter af Skårupvej 88. Til dette punkt er belastningen ligeledes 0,3 kg N/ha/år. Det er vurderet at der ikke ligger andre udpegninger indenfor 1000 meter af Skårupvej 88 som har et større ammoniakbidrag fra Roldvej 130.

Der er ingen naturområder hvortil der skal kumuleres med to eller flere ejendomme.

Nærmeste kat. 2 natur er en højmosse, der ligger ca. 4,4 km sydøst for anlægget. Afstanden betyder, at der efter beregningsmodellen ikke afsættes ammoniak af betydning fra ejendommen på overdrevet. Bidrag fra ejendommen er 0 kg N/ha/år.

Der er beregnet ammoniakbidrag til tre udpegninger af kategori 3 mose, samt et område der er potentiel ammoniakfølsom skov. Beregningerne til de punkter viser en merbelastning som følge



af projektet på 0 kg N/ha/år, hvilket skyldes at der ikke sker en ændring i ammoniakemissionen fra anlægget. Totalbelastningen i de fire punkter ligger mellem 0,3 og 1,3 kg N/ha/år.

Øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Der er udpegninger af vejledende beskyttet eng efter naturbeskyttelsens §3 placeret øst for anlægget. Der er lavet en beregning til den nærmeste eng, da de andre udpegninger af eng ligger i større afstand fra anlægget end de kategori 3 naturtyper hvortil der er lavet en beregning. Derudover er der ligeledes ingen merbelastning på de naturtyper da ammoniakemissionen fra anlægget er uændret. Totalbelastningen til det udpeget punkt er 2 kg N/ha/år.

I tabel 8 og på kort 5 ses resultater af ammoniakbidrag og placering af de udvalgte naturtyper. På kort 5 er desuden vist de udpegninger af natur som ligger omkring ejendommen.

Projektet overholder de fastsatte grænseværdier i husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens § 26 og 27 for totaldeposition på kategori 1 og 2 natur.

I henhold til § 29 skal det vurderes om der skal stilles krav til merbidrag af ammoniak på kategori 3 naturtyper hvis merbelastningen er over 1 kg N/ha/år. Det er ikke tilfældet i dette projekt. Tilsvarende skal det vurderes om merbidrag på naturtyper vejledende udpeget efter naturbeskyttelsens §3 vil påvirke tilstanden af naturtypen.

Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)Samlet emission: **4286,8** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)Meremission (nadrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)Oversigt af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nadrift:	
Kat. 1 Nord Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Kat. 1 Nord Bøg på mor 1.000 m fra Haverslevvej 120	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Syd 1000 m fra Skårupvej 88	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,3
Kat. 2 Højmoser	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Syd Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,3
Kat. 1 Nord Bøg på mor	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,2
§ 3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,0
1. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,1
2. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,3
3. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Kat. 1 Syd Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,3
Kat. 1 Øst Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Kat. 1 Nord Elle- og askeskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4

Tabel 8 Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk



Figur 5 Kortoversigt, der viser nærmeste naturpunkter hvortil der er beregnet ammoniakdeposition

Bilag IV arter

På Danmarks naturdata er der indenfor en 3,4 km² cirkel omkring ejendommen svarende til ca. 1.000 meter fra anlægget registreret et område en fredet art. Der er ingen kendte levesteder for Bilag IV arter eller rødlistearter i området., jf. billede 6. Data er hentet i:

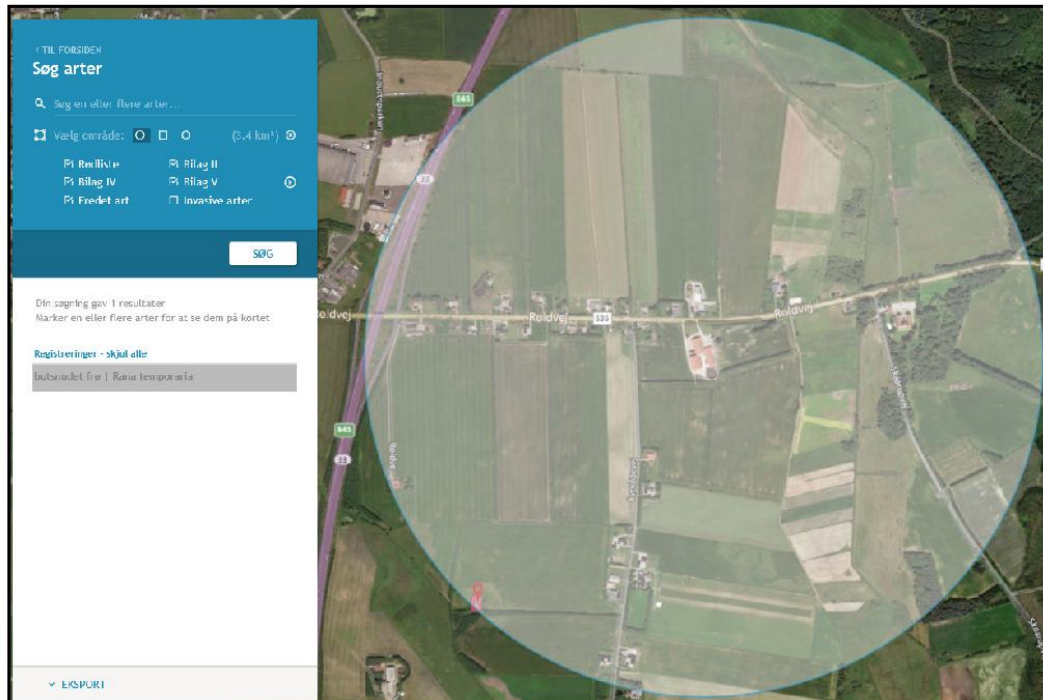
<http://naturdata.miljoeportal.dk/>

Nærmeste område med fund er 980 m sydvest for anlægget hvor der er registreret en fredet art (butsnudet frø).

Projektet vil ikke påvirke leve, yngle eller rasteområder i forhold til det fund, dels da afstanden til det konkrete fund er stor og dels da der ikke sker fysiske ændringer i anlægget, som kan give afledte påvirkninger til leve, yngle eller rasteområder for de pågældende arter.

Der sker ingen ændringer af anlægget i forhold til byggeri eller nedrivning af bygninger. Projektet påvirker således ikke potentielle levesteder for flagermus. Projektet bidrager ligeledes ikke til ændret udledning af overfladevand, da der ikke ændres på afløb for overfladevand. Potentielle levesteder for spidssnudet frø eller salamander vil således ikke påvirkes af projektet. Ligeledes skal der ikke inddrages arealer til bygninger eller andet. Potentielle overvintringssteder til frø; padder og salamander vil således være intakte og uberørte i forbindelse med projektet. Ammoniakemissionen fra anlægget er uændret og vil derfor ligeledes ikke påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. mv. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Ejendommen ligger i et område med lav HNV-værdi (score 0-3).



Figur 6 Søgning på arter fra naturdata.dk

Vurdering

Projektet overholder de fastsatte afskæringskriterier for totaldeposition til kategori 1 og 2 natur samt hvornår der skal foretages en konkret vurdering af merdepositionen på kategori 3 natur.

Projektet vurderes derfor ikke at påvirke de omkringliggende vejledende beskyttede naturområder i væsentlig grad hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter i området.

Projektet vurderes ikke at påvirke eller forringe tilstanden for bilag IV-arter; rødlistearter eller ansvarsarter, da afstanden til fund er så stor at anlægget ikke påvirker den generelle tilstand i områderne, hvor fund er gjort. Vurderingen blev foretaget på baggrund af Naturdata i Danmarks Miljøportal.

Det vurderes således at der ikke er behov for yderligere reduktion af ammoniak i forhold til naturområde ud over BAT for ammoniak. Ligeledes vurderes det at et projekt uden fysiske ændringer ikke vil påvirke leve, yngle eller rasteområder for potentielle Bilag IV arter i den omkringliggende natur.



6. Øvrig forurening og potentielle gener

Transport

Eksterne transporter sker ad Roldvej primært i retning af motorvejen. De transporter vil overvejende ske gennem Ladelund.

Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00. Dog vil levering af foder samt transport med grise kunne ske udenfor det angivne tidsrum. Det eksisterende transportmønster (ruter og tidspunkter) vil være uændret i forbindelse med den fremadrettet drift.

Transporterne til og fra ejendommen:

- Transport af dyr til slagteri ca. 1 gang pr uge
- Transport af dyr til anlægget ca. 2 gange pr måned
- Transport med foder ca. 1 gang hver pr uge
- Diverse transporter 1 gang pr uge
- Husdyrgødning op til 210 transporter (lastbil og gyllevogn)

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger af maskinel til transport, da antallet vil falde væsentligt, hvis transporten sker med lastbil.

På kort 6 ses de arealer der tilhører bedriften og hvortil der er transport. En del af arealerne er placeret så der ikke skal ske transport ad vej eller hvor strækningen ikke er placeret op ad nabobeboelser. Ca. 40 % af husdyrgødningen udbringes på arealerne som fremgår af kort 6. Transporten hertil sker med gyllevogn og der er ca. 110 transporter. Den resterende mængde flyttes fra ejendommen med lastbil. Der vil være ca. 100 transporter med husdyrgødning i lastbil fra ejendommen.

Foder leveres til ejendommen med lastbil indenfor almindelig arbejdsdag. Denne transport vil indgå i den almindelige trafik på vejnettet.

Interne transportveje.

Der er to indfaldsveje til ejendommen, indfaldsvejen mod vest benyttes fortrinsvist til bedriften og den østlige til stuehuset. Den interne transportvej er kort og der vil derfor køres med lav hastighed ad denne. Hovedparten af transporterne har ærinde syd for anlægget for anlægget hvor ind og udlevering, DAKA samt tømning af gylletanken er beliggende. Foder leveres ved planlageret Der er ca. 100 meter over til Roldvej 124 fra den interne transportvej. Mellem bedriften og nabobeboelserne mod nord og vest er der beplantning.

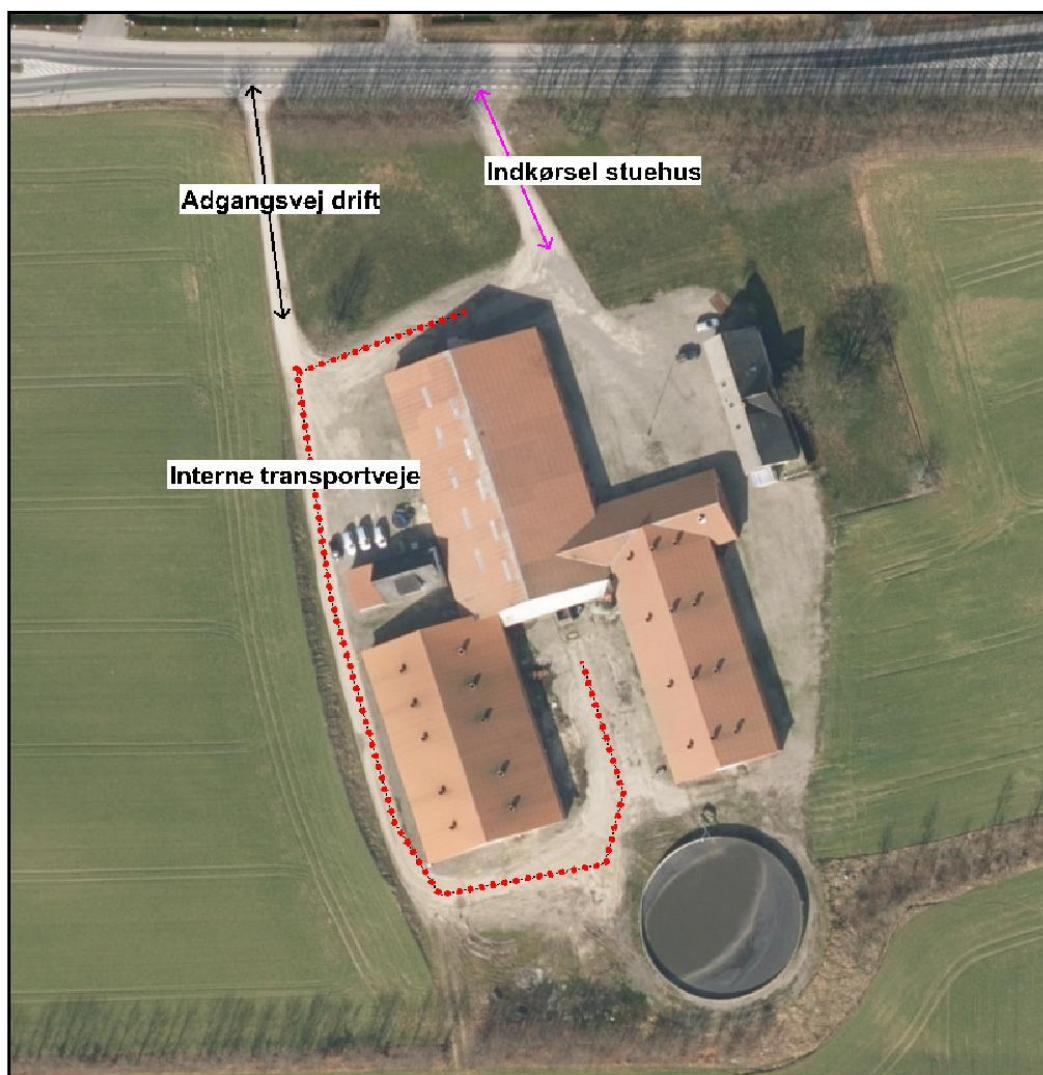
Vurdering

Ved godkendelse vil antal transporter ikke ændres markant i forhold til nuværende tilstand. Transport med dyr, foder og diverse vil være stort set uændret, da transporterne primært optimeres og produktionen ikke ændres radikalt. Transport med husdyrgødning kan stige lidt, men det vil afhænge af hvor stor en mængde som skal/kan udbringes på arealerne omkring anlægget.

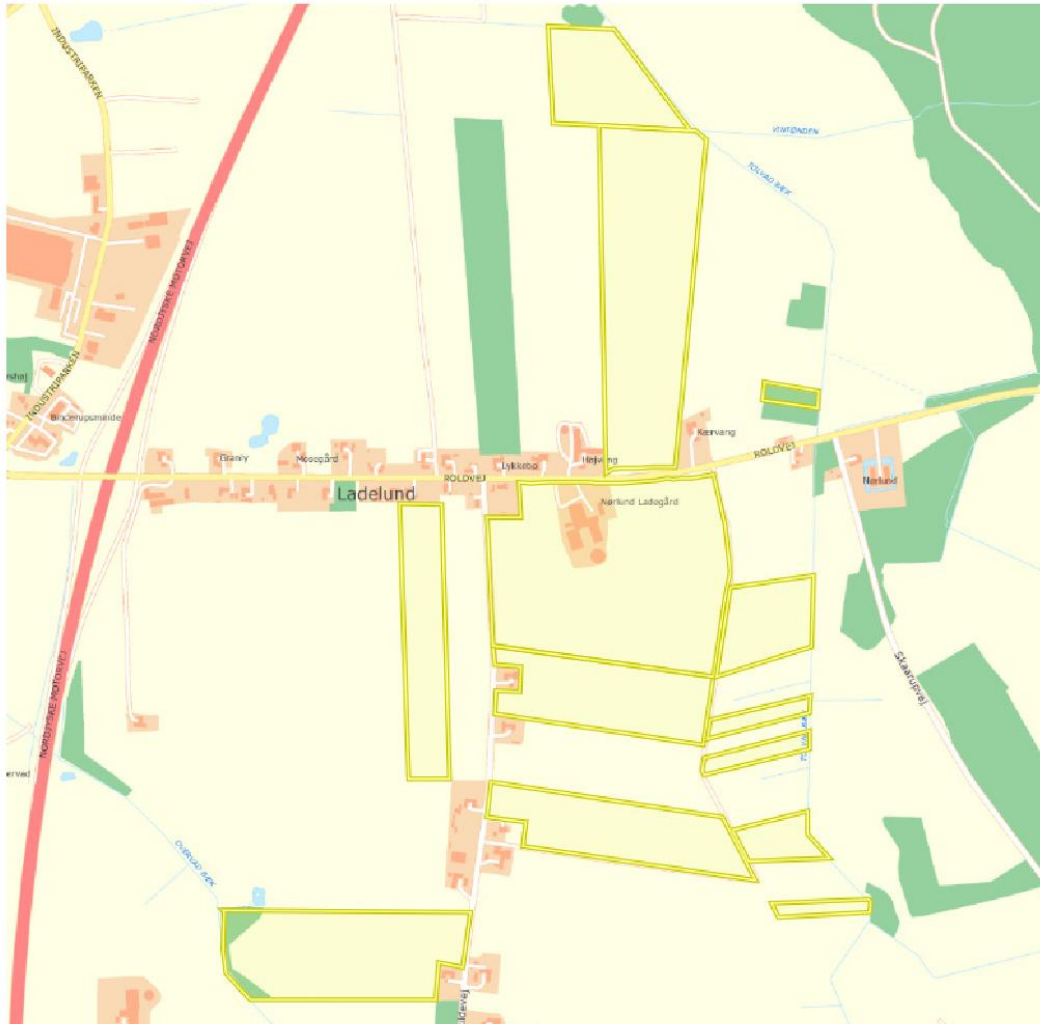
Transport ad interne transportveje sker over meget kort afstand langs staldanlægget og der er dermed begrænset støvgener.



Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener for naboer og øvrige boligområder. Der har ikke tidligere været klaget over transport eller støj og støj i forbindelse med transport.



Figur 4 Kortoversigt over interne transportveje



Figur 6 Kortoversigt over placering af ejendommen udbringningsareal

Lys

Der er kun små lampetter sat op udendørs. Der er ingen udendørs arbejdsbelysning. Det vurderes derfor at der ikke er genererende lyskilder på ejendommen.

Skadedyr

Bekæmpelse af rotter sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Bedriften er tilmeldt rottebekæmpelse ved privat firma (BR - skadedyrsbekæmpelse).

Fluelarver bekæmpes ved at anvende rovfluer i gyllekummerne.



Skadedyr som rotter skal bekæmpes straks de opdages, da de kan ødelægge alt fra installationer til isolering. Det er derfor i ansøgers såvel som naboernes interesse at bekæmpe rotter straks de opdages.

Støjklider

Støjklider på ejendommen er ventilation, kompressor, højtryksrenser, transport og kortvarig støj ved ind og udlevering af grise. Derudover anvendes planlageret i høst til tørring af frøgræs.

Planlageret er i drift til tørring af frøgræs. Blæseren er placeret i laden (nordvestlige hjørne). Ved tørring vil ansøger som tiltag til støjreduktion lukke ladeporten efter kl. 18.00 og kun ventilere via vinduerne placeret på langsiderne af laden. Ladeporten vil dog stå åben i perioden for høst, da der skal tilkøres afgrøde til af tipning i laden. Derudover kan ladeporten stå åben i kortvarige perioder ved anden arbejdsaktivitet. Blæseren er i drift typisk ca. 10 dage (døgndrift) indenfor perioden ultimo juli til ultimo august. Driftsperioden afhænger af høsttidspunktet, hvilket kan variere fra år til år. Når frøene er tørret efter de ca. 10 dages drift vil der ske tørring med mellemrum i dagtimerne. Driften af planlageret ændres ikke ved dette projekt ud over at ansøger vil lukke ladeporten efter kl. 18.00, hvis der ikke tilkøres frø til planlageret.

Kompressoren og højtryksrenser anvendes lejlighedsvist indenfor normal arbejdstid

Ventilationsstøj er svagt. Motor til ventilation er placeret i staldrummet.

Transport sker primært indenfor normal arbejdstid ud over transport med korn og husdyrgødning som sker i sæsoner.

Indlevering af grise sker indenfor normal arbejdstid og er kortvarig. Udlevering af grise kan ske udenfor normal arbejdstid.

Der har tidligere ikke været klager over støj.

Der er ikke væsentlige støjgener udenfor matriklen, da der ikke er støjende aktivitet forbundet med drift af denne type husdyrbrug. Støvniveauet ved drift af planlageret er reduceret mest muligt ved at placere motoren indenfor.

Støv

Den daglige drift af anlægget bidrager ikke til støvgener, da der ikke er støvkilder på ejendommen. Transport ad interne transportveje er beskrevet og vurderet under afsnit om transport.

Vurdering

Der har indtil dato ikke været naboklager over transport-, støv-, støj- og lysgener ved driften af husdyrbruget.

Det vurderes at der ikke er væsentlige fluegener forbundet med anlægget. Fluer bekæmpes effektivt på ejendommen ved rovfluer, som æder fluelarver fra den almindelige stueflue. Rovfluer kan ikke leve udenfor og vil ikke søge beboelser, da dens fødegrundlag er fluelarver og ikke madvarer. Hvorvidt ugentlig udslusning vil reducere fluer ved nabobeboelser kan ikke garanteres, da udslusning i sig selv ikke anses for at have en påvirkning på fluer og ejendommen sandsynligvis ikke er kilden til fluer. Naboer har udtalt at fluegenerne ophører efter en periode,



hvilket indikere at fluegenerne stammer fra udendørs områder. I et staldmiljø vil fluer trives i en lang periode, da der er et konstant miljø og dermed gode formeringsbetingelser i hele perioden fra tidligt forår til sent efterår.

Det forventes ikke at der er støvkilder på ejendommen som giver anledning til væsentlige gener ved naboer mv.

Miljøstyrelsens vejledende grænser for maksimal støjbelastning overholdes. Der er på ejendommen ikke støjkilder som vil give anledning til væsentlige støjgener. Drift af planlageret et ca. 10 dage årligt i døgndrift. Som tiltag til støjreduktion vil ladeporten ud med Roldvej lukkes efter kl. 18.00 hvis der ikke er arbejdsaktivitet til laden. Dette vil reducere støjniveauet i forhold til tidligere drift.

Der er ingen lyskilder på ejendommen, som giver anledning til væsentlige gene for naboer eller trafikanter.

Ansøgningen om miljøgodkendelse ændrer ikke på ejendommen som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til væsentlige gener for omkringboende eller trafikanter i området.

Rystelser

Der er ingen aktiviteter ved den daglige drift som vil give anledning til rystelser udenfor ejendommens matrikel. Eventuelle rystelser fra et produktionslandbrug vil være forbundet med transporten til og fra ejendommen samt ved den interne transport. Rystelser ved kørsel med lastbil og traktor med påhæng vil være minimale og meget lokale.

Vurdering

Der er ingen nabobeboelser placeret tæt på transportveje indenfor matriklen. Derudover er strækningen af interne transportveje korte. Det betyder at færdsel på transportvejene sker med lav hastighed og dermed med minimale rystelser til følge. Da der samtidig er 75 meter til skel fra interne transportveje, vurderes det at almindelig transport til og fra ejendommen ikke giver anledning til rystelser.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Affald

Brændbart affald fra stalden opbevares i container og afhentes hver 14 dag.

Øvrigt affald som, glas, elektronisk udstyr mm. sorteres i fraktioner og afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt affald som spraydåser og lysstofrør opbevares i særskilte beholdere og afleveres som farligt affald på kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afskaffes via den obligatoriske indsamling.

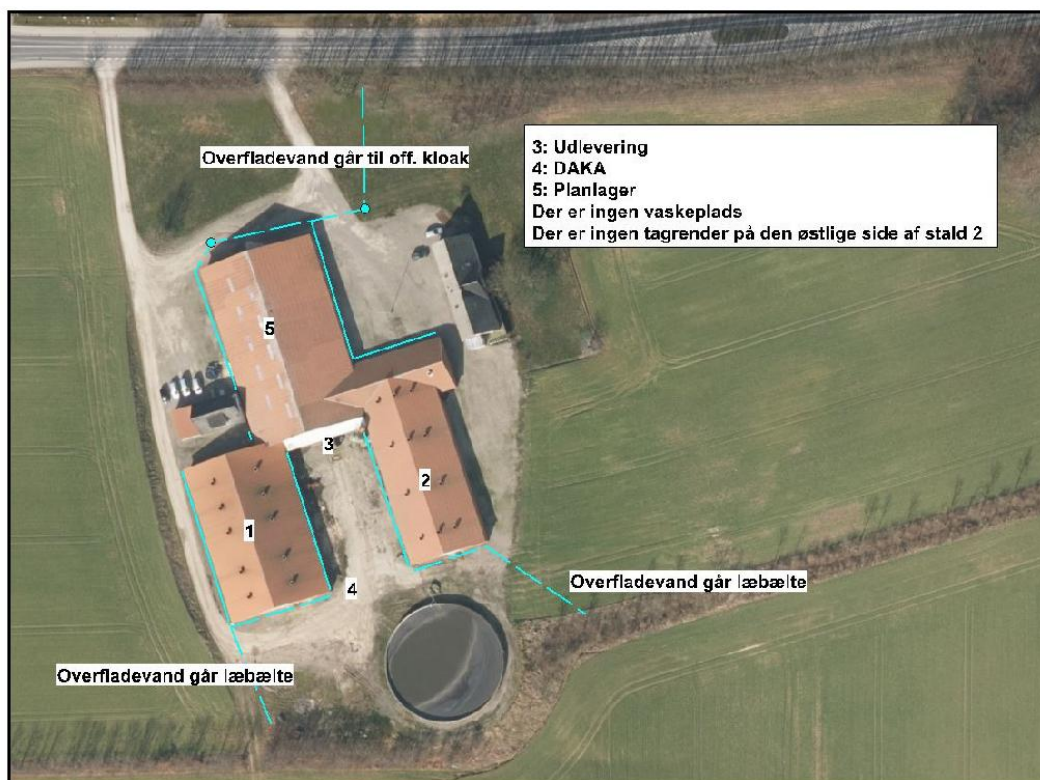
Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.



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

Andet affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation.

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) opbevares i henhold til lovgivningen. Placeringen er ved anlægget i behørig afstand fra offentlig vej, som vist på figur 7. Døde dyr placeres på fast beton og under kadaverkappe.



Figur 7 Anlægsoplysninger

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt.

Foder

På ejendommen fodres der med færdigfoder.

Fodertildelingen sker ved enten fasefodring, hvilket optimerer forbruget af foder, råprotein og fosfor, og/eller tilsætning af fytase til foderet, hvilket minimerer indkøb af fosfor.



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

Vurdering

Det vurderes indkøbt foder lever op til BAT-krav ved minimum 100 % fytasetilsætning samt fasefodring.

Energi

Der er ingen opvarmning af staldanlægget. Der kan anvendes en varmekanon til udtørring af anlægget. Beboelsen øst for anlægget er opvarmet med brændsel og med oliefyr i reserve. Olien opbevares i en 1.200 liters tank, som er placeret indendørs. Den anden bolig er opvarmet med naturgas.

Til markdriften er der tilsvarende en 1.200 liters olietank placeret i planlageret.

Ventilationen er diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

Staldafsnittene er fra hhv. 2000 og 2004. Når anlægget skal renoveres i forhold til belysning og ventilation vil der være fokus på energireducerende enheder.

Der er minimalt energiforbrug til udendørs lys, da det er lampetter med lavenergibelysning.

Vurdering

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der skal løbende 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 lavet en energirapport, da dette arbejde løbende vil skulle opdateres igennem miljøledelsen.



Vand

Ejendommen forsynes af Ladelund vandværk.

Pr slagtesvin er der et normforbrug til drikkevand, spild og rengøring på 0,559 m³. Vandbehovet til 9.438 slagtegrise er således 5.276 m³. Derudover er der vandforbrug til to husstande.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkebrug eller integreret drikkeventiler over foderbrug.

Vurdering

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.

Spildevand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen.

Sanitært spildevand ledes til offentlig kloak.

Der er tagrender på dele af bygningerne. Tagvand ledes til grøft syd for stalden og til offentlig kloak nord for stalden.

Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der afledes overfladevand til grøft mv.

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og der forventes derfor at være tilstrækkeligt kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes af afledningen af tagvand til grøft syd for anlægget ikke udgør risici, da det sker i et lukket system fra tagfladen til afløbet.

8. Egenkontrol

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk og EU-lovgivning omkring dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

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

- Der skal i CHR være ajourførte optegnelser og dokumentation over besætningens til- og afgang af grise.
- 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 aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften.

Ansøger benytter derudover rådgivning til den generelle drift af husdyrproduktionen og markbruget, for at optimere produktionen med mindst muligt ressourceforbrug.

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Der er løbende opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys og ventilation. Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Der er lavet tiltag med hyppig udslusning af husdyrgødning fra kanalerne i anlægget. Udslusningen vil ske i henhold til ugeplan for drift i anlægget. Der vil blive ført logbog såfremt udslusningen ikke sker i henhold til ugeplanen. Eksempel for logbog er vedlagt.

Vurdering

Det vurderes at egenkontrollen, den løbende optimering af produktionsapparatet samt ejendommens miljøledelsesprogram lever op til BAT for management.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

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

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen.

**Tabel 7 Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.**

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Ejer og ansatte er instrueret i hvilke forholdsregler der skal tages således udslip inddæmmes og opsamles
Strømsvigt	Nød-opluk i alle staldafsnit og nødgenerator Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt	Vinduer åbnes ved behov for naturlig ventilering. Strømforsyningen genoprettes ved generator
Olie	Placeret på fast bund under tag	Olien inddæmmes og fjernes. Evt. med savsmuld.

Vurdering.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at risici for uheld mm er reduceret til et minimum.

10. BAT

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 husdyrgodkendelsens bekendtgørelsens 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.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

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

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

Der fasefodres med færdigfoder tilsat fytase på ejendommen.

Krav om energieffektiv belysning



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

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

Anlægget er endnu ikke opgraderet i forhold til belysning, hvilket betyder at det skal ved udskiftning af systemet til belysning.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Der er overbrusning i anlægget, hvilket binder støv.

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

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal BAT (Bedst anvendelige teknologi) for nedenstående områder beskrives. Områderne er beskrevet i de enkelte afsnit. Hver af følgende punkter er behandlet særskilt andre steder i dette dokument og opsummeret her.

Management (ledelses- og kontrolrutiner): En del af kravene i produktionsstandarderne for svineproduktion betegnes som 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.

Forbrug af vand og energi: Ventilationen rengøres og vedligeholdes. Vandventiler er integreret og vask sker med forudgående iblødsætning. Der er løbende fokus på forbrug.

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

Ud over ovenstående er BAT for ammoniak overholdt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.



Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N / år)	3979	308	4287
Faktisk emission (kg NH ₃ -N / år)	3979	308	4287
Forskel (kg NH ₃ -N / år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Vurdering

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.

11. Biaktiviteter

Ingen

12. IE brug

Dette er et IE brug, da der er over 2.000 stipladser til slagtegrise.

13. Alternativ og 0-alternativ

Godkendelsen søges, da der er ønske om ændret vægtinterval i tilladelsen til dyrehold.

Der er ingen alternativ til projektansøgningen, da staldanlægget er bygget til produktion af enten smågrise eller slagtesvin og da projektet er en udnyttelse af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen.

0-alternativ vil være uændret produktion af slagtegrise i det godkendte vægtinterval.

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

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men den 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.



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.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Senest 4 uger efter driftsophør anmeldes dette til kommunen.

15. Væsentlig direkte og indvirkning på miljøet.

Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgtes indvirkning på omkringboende, påvirkning af naturområder og afledning af vand.

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 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.

Denne ejendom har et moderat ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed ved den omkringliggende natur.

Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

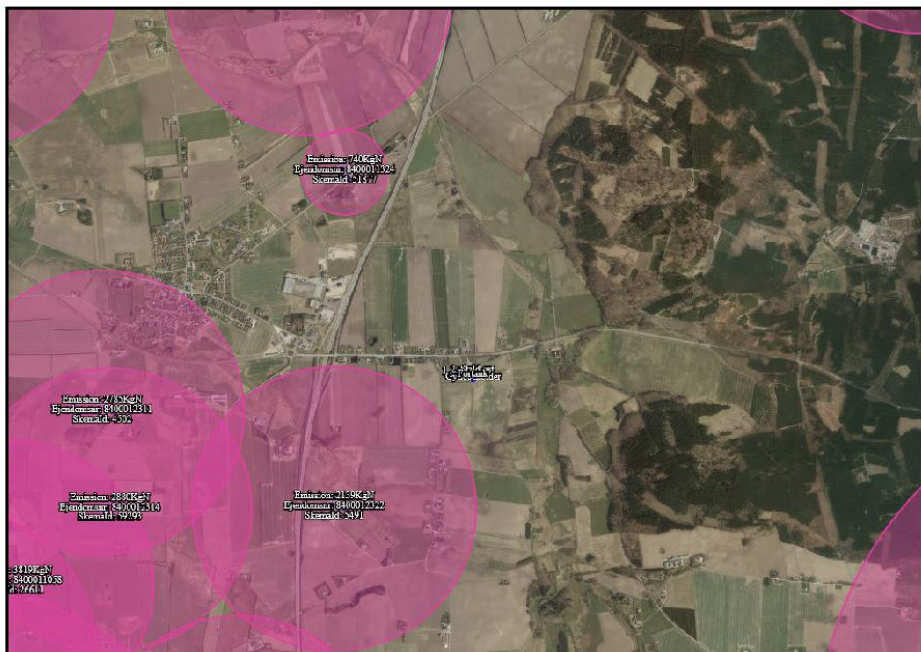
Den danske husdyr- og planteproduktion bidrager væsentligt til den samlede danske eksport økonomi. Denne husdyrproduktion er et lille bidrag i denne samlede økonomi. I lokalområdet er



denne produktion dog en væsentlig faktor for vækst og arbejdspladser, da den beskæftiger mange lokale håndværkere foruden direkte ansatte.

Projektet har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom placeret i det åbne land.

På nedenstående kort vises radius for kumulation af ammoniakdeposition fra andre husdyrbrug godkendt efter husdyrbrugloven siden 1. januar 2007.



Figur 5 Oversigt over projektet placering (centrum) i forhold til andre husdyrbrug

Der er en del husdyrbrug vest for motorvejen, men kun ganske få brug indenfor 2 km af Roldvej 130. Det vurderes derfor, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omgivende miljø.



16. Sammenfattet konklusion

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet af beregningen viser at der ikke vil være øget bidrag af lugt og ammoniak.

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

Forbrug af vand og lys vil stige forholdsvis i forhold til produktionsomfanget. Forbrug og affaldsmængde optimeres løbende både internt på ejendommen og ved leverandører. Det øget forbrug vil dog ikke kunne måles som påvirkning i det omkringliggende miljø.

Affaldsproduktionen er i forhold til produktionsomfanget minimalt. Ved større fraktioner vil affaldet sorteres og genbruges i det omfang det er muligt.

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. Bidrager ny viden til andet end nuværende kendte resultater korrigeres det i den generelle lovgivning samt anvendelsestilladelser for indkøbte resurser (eks. medicin, pesticider mv.).

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

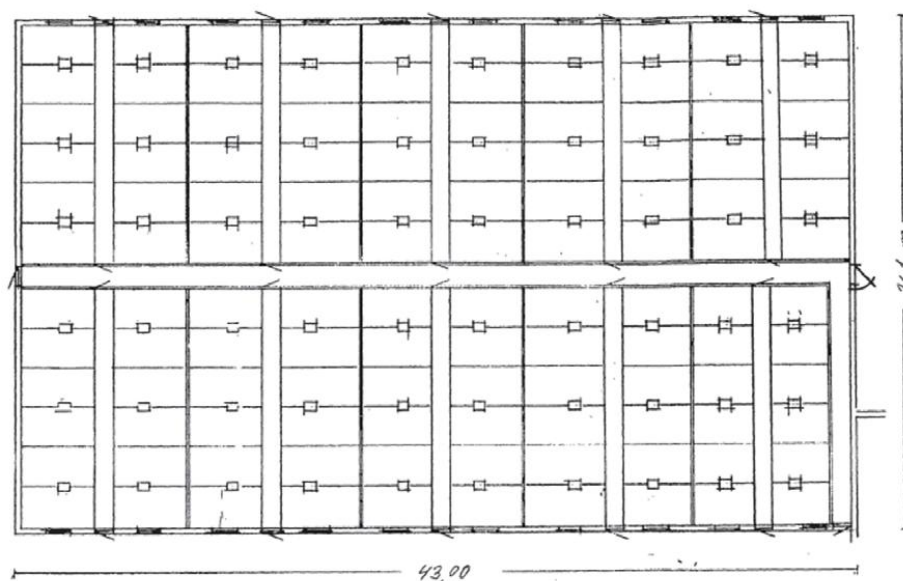


Bilag 1

Indretningen af Stald 1 skal følge afgørelse om opførelse af svinestald af 12. maj 2004, som henviser til gældende Miljøgodkendelse af 11. juni 2003.

Stald 1 er godkendt med et stiareal på $(7,5 \cdot 108 \text{ stier}) + (6,3 \cdot 12 \text{ stier}) = 886 \text{ m}^2$. Det aktuelle stiareal er opgjort til 851 m^2 , og dermed er stiaarealet i stald 1 ikke større end tidligere godkendt.

Uddrag med tegning fra afgørelse dateret den 12. maj 2004.



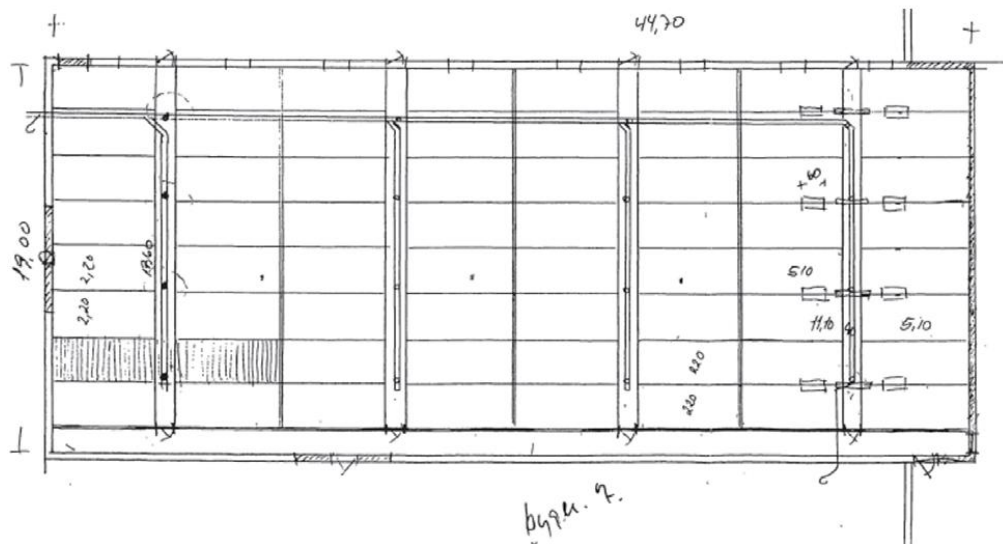
Indhold:
10 stalde à 12 stier

Stimål:
3,75 x 2 m, 9 sektioner * 12 stier = 108 stier
10 grise pr sti, 1080 stipladser

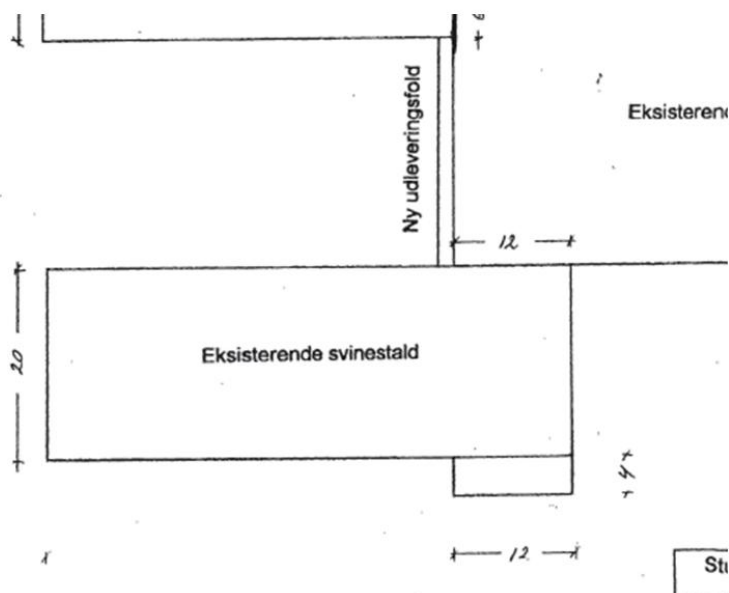
3,15 x 2 m, 1 sektion * 12 stier = 12 stier
8 grise pr sti, 96 stipladser



I lokaliseringsgodkendelse af 19. april 2000 godkendes "stald 2" og den 25. april 2000 godkendes en ændring af indretning for "Stald 2". Indretning sker indenfor eksisterende bygningsrammer og udføres med sektionssvægge. Indretningen er ikke ændret siden.



I 2004 sker der en ændring af byggeriet i forhold til miljøgodkendelsen fra 2003. Det godkendte byggeri flyttes og der bygges en ny udlevering. Indtil da har der været 8 stier i en lille 4*12 meters bygning, som også har fungeret som udlevering. De fortsætter herefter som et staldafsnit. Bygningen fremgår af miljøgodkendelsen i 2004 som vist herunder.





Opgørelse af stiareal efter opmåling i 2019:

Antal	Sti pr	Sti	Sti	Fradrag		Krybbe	Krybbe	krybbe	Fradag	Netto areal	Areal	Stiplads	Stiplads	Bemærkninger	
Stald	sektion	sektion	dybde	bredder	Skævs	Stiareal	længde	bredder	areal	krybbe	pr sti	total	pr sti	total	pladskrav/slagtesvin
					inventar										
1	9	10	1,980	3,650	0,000	7,227	0,18	0,59	0,1077	1,0	7,119	640,74	10	900	drænet
1	9	2	1,980	4,050	0,180	7,839	0,18	0,59	0,1077	1,0	7,731	139,16	11	198	drænet
1	1	5	1,980	3,650	0,000	7,227	0,18	0,59	0,1077	1,0	7,119	35,60	10	50	drænet
1	1	1	1,980	4,050	0,180	7,839	0,18	0,59	0,1077	1,0	7,731	7,73	11	11	drænet
1	1	4	1,980	2,380	0,000	4,712	0,18	0,59	0,1077	1,0	4,605	18,42	7	28	drænet
1	1	1	1,980	2,780	0,180	5,324	0,18	0,59	0,1077	1,0	5,217	5,22	8	8	drænet
1	1	1	1,980	2,380	0,520	4,192	0,18	0,59	0,1077	1,0	4,085	4,08	6	6	drænet
2	1	63	2,220	6,000	0,039	13,282	0,18	0,59	0,1077	2,0	13,066	823,17	20	1260	drænet
2	1	1	2,220	6,000	0,239	13,082	0,18	0,59	0,1077	2,0	12,866	12,87	19	19	drænet
2	1	8	2,220	2,480	0,000	5,506	0,18	0,59	0,1077	1,0	5,398	43,18	8	64	drænet
SUM												1730,17		2544	

Stald 1

1,98 m

2,38 m

0,98 m

1,34 m

Stald 1

Trekant 90°*90°*80

Data for begge stalde: Krybbemål er 40*59 cm til deling i to stier, dvs. fradrag pr sti er $((40-3,5)*59 \text{ cm})/2$ stier. Inventarbredde er 3,5 cm.

I stald 1 er der 2 stier pr sektion hvor der er skævt inventar. Her er der et fradragsareal udformet som en trekant på 80*90*90 cm delt på to stier, dvs. 40*45 cm pr sti. Derudover er der en enkelt sti med skrå ydervæg, hvor fradragsarealet er 100*104*0,5 cm. Begge fradragsarealer er vist i de blå figurer. Der er en halv krybbe pr sti.

I stald 2 er der fradragsareal på 110 * 3,5 cm pr sti, da der er en halv væg pr sti. Derudover er der en sti, hvor inventar er sat skævt grundet adgangsdør. Det er opmålt til 20*50 cm. Derudover er der 2 halve krybber pr sti. I 8 stier er der ikke ekstra væg og kun en halv krybbe.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningsskema (201354)

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

Versionsnummer:

4

Indsendelsesdato:

15-08-2019

Genereringsdato:

08-06-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	29339392
Husdyrbrugets navn	I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach
Beliggenhedsadresse	Roldvej 130
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøger navn	I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach
Ansøger adresse	Roldvej 130, Ladelund
Ansøger postnummer	9610
Ansøger by	Nørager
Ansøger telefon	21471309
Ansøger email	jens.chr.bach@hotmail.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	8400011567
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Roldvej 130, 2019. Projekt i eksisterende bygninger

Skemanummer: 201354
Versionsnummer: 4

Ansøgning (201354) | 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:
Roldvej 130, 2019. Projekt i eksisterende bygninger

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	29339392
Husdyrbrugets navn	I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach
Beliggenhedsadresse	Roldvej 130
Postnummer	9610
By	Nørager

Ansøger

Ansøgers navn	I/S Ladegaarden v/Jens Bach og Niels Bach
Ansøgeradresse	Roldvej 130, Ladelund
Ansøgerpostnummer	9610
Ansøgerby	Nørager
Ansøgetelefon	21471309
Ansøger-email	jens.chr.bach@hotmail.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	8400011567
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1ao - Torstedlund Hgd., Aarestrup
Matrikel: 1ar - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1au - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1bq - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1ca - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1cc - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1ch - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1ci - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1db - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1dc - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1dd - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1dh - Nørlund Hgd., Ravnkilde
Matrikel: 1di - Nørlund Hgd., Ravnkilde

Skemanummer: 201354
Versionsnummer: 4

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner							
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)	
Ansøgt drift							
1. Stald vest (2004)	1122	Mekanisk ventilation	6 m	(#16886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	851	
2. Stald øst (2000)	1096	Mekanisk ventilation	6 m	(#17040) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	879	
Sum						1730	
Nudrift							
1. Stald vest (2004)	1122	Mekanisk ventilation	6 m	(#17159) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	851	
2. Stald øst (2000)	1096	Mekanisk ventilation	6 m	(#17161) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	879	
Sum						1730	
8 års drift							
1. Stald vest (2004)	1122	Mekanisk ventilation	6 m	(#17160) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	851	
2. Stald øst (2000)	1096	Mekanisk ventilation	6 m	(#17162) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	879	
Sum						1730	
Produktioner med miljøteknologi							
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi				Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift							
(#16886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		Hyppig udslusning i kanaler			8760		20
(#17040) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)		Hyppig udslusning			8760		20
Nudrift - Ingen data							
8 års drift - Ingen data							

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 1. Stald vest (2004)

1201 stipladser

Staldnavn: 2. Stald øst (2000)

64 stier + 8 stier
 Stipladser 1.343

Skemanummer: 201354
Versionsnummer: 4

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	

Skemanummer: 201354
Versionsnummer: 4

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				763
Fortank	Flydende				7
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				763
Fortank	Flydende				7
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				763
Fortank	Flydende				7

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

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	3979,0	307,8	4286,8
Nudrift	3979,0	307,8	4286,8
8 års-drift	3979,0	307,8	4286,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 1. Stald vest (2004)					
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					
(#16886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	851	1957,3	0,0	0,0	1957,3
Nudrift					
(#17159) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	851	1957,3	0,0	0,0	1957,3
8 års-drift					
(#17160) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	851	1957,3	0,0	0,0	1957,3

Navn på staldafsnit: 2. Stald øst (2000)					
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					
(#17040) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	879	2021,7	0,0	0,0	2021,7
Nudrift					
(#17161) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	879	2021,7	0,0	0,0	2021,7
8 års-drift					
(#17162) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	879	2021,7	0,0	0,0	2021,7

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

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				
Gyllebeholder	763	305,0	0,0	305,0
Fortank	7	2,8	0,0	2,8
Nudrift				
Gyllebeholder	763	305,0	0,0	305,0
Fortank	7	2,8	0,0	2,8
8 års-drift				
Gyllebeholder	763	305,0	0,0	305,0
Fortank	7	2,8	0,0	2,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3979	308	4287
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3979	308	4287
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
3979				

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
1. Stald vest (2004)	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30
2. Stald øst (2000)	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#16886) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	851	2,30	1	1957		
(#17040) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	879	2,30	1	2022		

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fyrkildevej 54 	0	NY	204,3	163,4	335,4	Ja
Roldvej 112B 	0	NY	204,3	204,3	402,1	Ja
Roldvej 115 	0	NY	204,3	204,3	442,8	Ja
Roldvej 124 	0	NY	204,3	204,3	190	Nej
Stald: 1. Stald vest (2004)		NY (ansøgt)	125,4	125,4	176,8	Ja
		NY (nudrift)	137,3	137,3	-	-
		FMK (ansøgt)	97,6	97,6	176,8	Ja
		FMK (nudrift)	109,2	109,2	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)		NY (ansøgt)	204,3	204,3	190	Nej
		NY (nudrift)	261,1	261,1	-	-
		FMK (ansøgt)	139,2	139,2	190	Ja
		FMK (nudrift)	155,6	155,6	-	-
Roldvej 133 	0	NY	204,3	204,3	165	Nej
Stald: 1. Stald vest (2004)		NY (ansøgt)	125,4	125,4	161,5	Ja
		NY (nudrift)	137,3	137,3	-	-
		FMK (ansøgt)	97,6	97,6	161,5	Ja
		FMK (nudrift)	109,2	109,2	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)		NY (ansøgt)	204,3	204,3	165	Nej
		NY (nudrift)	261,1	261,1	-	-
		FMK (ansøgt)	139,2	139,2	165	Ja
		FMK (nudrift)	155,6	155,6	-	-
Roldvej 151 	0	NY	204,3	204,3	455,5	Ja
Fyrkildevej 49 	0	NY	443,8	443,8	230,3	Nej
Stald: 1. Stald vest (2004)		NY (ansøgt)	240,1	240,1	212,1	Nej
		NY (nudrift)	289,9	289,9	-	-
		FMK (ansøgt)	173,5	173,5	212,1	Ja
		FMK (nudrift)	194	194	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)		NY (ansøgt)	443,8	443,8	230,3	Nej
		NY (nudrift)	541,8	541,8	-	-
		FMK (ansøgt)	247,4	247,4	230,3	Nej
		FMK (nudrift)	276,6	276,6	-	-
Roldvej 119 	0	NY	443,8	443,8	357,5	Nej
		NY (ansøgt)	240,1	240,1	341,8	Ja
		NY (nudrift)	289,9	289,9	-	-

Side 10 af 26

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Stald: 1. Stald vest (2004)						
		FMK (ansøgt)	173,5	173,5	341,8	Ja
		FMK (nudrift)	194	194	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)						
		NY (ansøgt)	443,8	443,8	357,5	Nej
		NY (nudrift)	541,8	541,8	-	-
		FMK (ansøgt)	247,4	247,4	357,5	Ja
		FMK (nudrift)	276,6	276,6	-	-
Roldvej 120 	0	NY	443,8	443,8	301,6	Nej
Stald: 1. Stald vest (2004)						
		NY (ansøgt)	240,1	240,1	284,2	Ja
		NY (nudrift)	289,9	289,9	-	-
		FMK (ansøgt)	173,5	173,5	284,2	Ja
		FMK (nudrift)	194	194	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)						
		NY (ansøgt)	443,8	443,8	301,6	Nej
		NY (nudrift)	541,8	541,8	-	-
		FMK (ansøgt)	247,4	247,4	301,6	Ja
		FMK (nudrift)	276,6	276,6	-	-
Roldvej 121 	0	NY	443,8	443,8	307,2	Nej
Stald: 1. Stald vest (2004)						
		NY (ansøgt)	240,1	240,1	292,7	Ja
		NY (nudrift)	289,9	289,9	-	-
		FMK (ansøgt)	173,5	173,5	292,7	Ja
		FMK (nudrift)	194	194	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)						
		NY (ansøgt)	443,8	443,8	307,2	Nej
		NY (nudrift)	541,8	541,8	-	-
		FMK (ansøgt)	247,4	247,4	307,2	Ja
		FMK (nudrift)	276,6	276,6	-	-
Roldvej 125 	0	NY	443,8	443,8	268	Nej
Stald: 1. Stald vest (2004)						
		NY (ansøgt)	240,1	240,1	254,4	Ja
		NY (nudrift)	289,9	289,9	-	-
		FMK (ansøgt)	173,5	173,5	254,4	Ja
		FMK (nudrift)	194	194	-	-
+ Stald: 2. Stald øst (2000)						
		NY (ansøgt)	443,8	443,8	268	Nej
		NY (nudrift)	541,8	541,8	-	-
		FMK (ansøgt)	247,4	247,4	268	Ja
		FMK (nudrift)	276,6	276,6	-	-
Haverslev By, Haverslev 	0	NY	592,4	592,4	1084,4	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

Konsekvenszone: 598 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Fyrkildevej 54 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Roldvej 112B Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald vest (2004)	315,7	Ja	1	1. Stald vest (2004)	383,5	Nej
2	2. Stald øst (2000)	354,4	Ja	2	2. Stald øst (2000)	420,1	Nej
Bebyggelse: Roldvej 115 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Roldvej 124 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald vest (2004)	425,4	Nej	1	1. Stald vest (2004)	176,8	Nej
2	2. Stald øst (2000)	459,7	Nej	2	2. Stald øst (2000)	202,8	Nej
Bebyggelse: Roldvej 133 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Roldvej 151 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald vest (2004)	161,5	Nej	1	2. Stald øst (2000)	432,2	Nej
2	2. Stald øst (2000)	168,4	Nej	2	1. Stald vest (2004)	479,5	Nej
Bebyggelse: Fyrkildevej 49 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Roldvej 119 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald vest (2004)	212,1	Nej	1	1. Stald vest (2004)	341,8	Nej
2	2. Stald øst (2000)	247,8	Nej	2	2. Stald øst (2000)	372,6	Nej
Bebyggelse: Roldvej 120 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Roldvej 121 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald vest (2004)	284,2	Nej	1	1. Stald vest (2004)	292,7	Nej
2	2. Stald øst (2000)	318,5	Nej	2	2. Stald øst (2000)	321,3	Nej
Bebyggelse: Roldvej 125 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Haverslev By, Haverslev Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Stald vest (2004)	254,4	Nej	1	1. Stald vest (2004)	1064,5	Nej
2	2. Stald øst (2000)	281,2	Nej	2	2. Stald øst (2000)	1103,7	Nej

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. Stald vest (2004)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	16886	0	11914,0	36593,0*	20,0	9531,2	29274,4*	851
2. Stald øst (2000)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	17040	0	12306,0	37797,0*	20,0	9844,8	30237,6*	879
Sum			24220	74390*		19376	59512*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. Stald vest (2004)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	17159	0	11914,0	36593,0	0	11914,0	36593,0	851
2. Stald øst (2000)	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	17161	0	12306,0	37797,0	0	12306,0	37797,0	879
Sum			24220	74390		24220	74390	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
1. Stald vest (2004)	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	16886	Hyppig udslusning i kanaler	20
2. Stald øst (2000)	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
	17040	Hyppig udslusning	20

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4286,8 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** 0,0 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat 1 Nord 2 Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1 Nord 2 Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald øst (2000)	Skov	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat 1 Nord Bøg på mor 1.000 m fra Haverslevvej 120	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
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: Kat 1 Nord Bøg på mor 1.000 m fra Haverslevvej 120				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald øst (2000)	Skov	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat 1 Syd 1000 m fra Skårupvej 88	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 1 Syd 1000 m fra Skårupvej 88				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift)	Merdeposition (8 års-drift)	Totaldeposition
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	
G: Gyllebeholder	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald øst (2000)	Skov	0,0	0,0	0,1

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

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

Naturpunkt: Kat. 1 Syd Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	Kumulation med Skårupvej 88
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Kat. 1 Nord Bøg på mor	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 højmose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Syd Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Skov	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald øst (2000)	Skov	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Nord Bøg på mor				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Skov	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Skov	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Skov	0,0	0,0	0,2
S: 2. Stald øst (2000)	Skov	0,0	0,0	0,2

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

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

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

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,6

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Fortank	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,9
S: 2. Stald øst (2000)	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,8

Naturlinjer til punkt: 1. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,5

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: 2. Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,3 kg N/ha/år

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

Naturpunkt: Kat. 1 Syd Elle- og askeskov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,7

Naturlinjer til punkt: 3. Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Syd Elle- og askeskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Kat. 1 Øst Elle- og askeskov

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Øst Elle- og askeskov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: Kat. 1 Nord Elle- og askeskov

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Nord Elle- og askeskov

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. Stald vest (2004)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2. Stald øst (2000)	Landbrug	0,0	0,0	0,2

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Planlager	132	-
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	152	-
Gødningslager	Gyllebeholder	223	-

Naboskel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Planlager	100	-
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	98	-
Gødningslager	Gyllebeholder	167	-

Offentlig vej Roldvej - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Planlager	48	-
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	74	-
Gødningslager	Fortank	138	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	7	-
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	7	-
Gødningslager	Fortank	66	-

Haverslev tankstation - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Planlager	1091	-
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	1093	-
Gødningslager	Gyllebeholder	1155	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	437	-
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	414	-
Gødningslager	Gyllebeholder	403	-

Ikke Almen - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Side 19 af 26

Skemanummer: 201354
 Versionsnummer: 4

Driftsbygning	DAKA	1395	-
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	1376	-
Gødningslager	Gyllebeholder	1392	-

2. bolig på ejendommen - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Planlager	11	-
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	7	-
Gødningslager	Fortank	72	-

Haverslev - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Planlager	2090	-
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	2091	-
Gødningslager	Gyllebeholder	2150	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1 Nord Elle- og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	1001
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1001
Gødningslager	Gyllebeholder	1011

Kat. 1 Øst Elle- og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	1170
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1152
Gødningslager	Gyllebeholder	1141

Kat. 1 Syd Elle- og askeskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	1142
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1116
Gødningslager	Gyllebeholder	1100

3. Mose - Naturområde (kategori 3)

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

Side 20 af 26

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

Driftsbygning	Planlager	643
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	651
Gødningslager	Gyllebeholder	717

2. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	402
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	403
Gødningslager	Gyllebeholder	434

1. Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	459
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	445
Gødningslager	Gyllebeholder	439

§ 3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	316
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	289
Gødningslager	Gyllebeholder	276

Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	554
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	545
Gødningslager	Gyllebeholder	543

Kat. 1 Nord Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	1010
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1011
Gødningslager	Gyllebeholder	1042

Kat. 1 Syd Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	1151
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1124
Gødningslager	Gyllebeholder	1104

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

Kat. 2 højmose - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	4471
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	4476
Gødningslager	Gyllebeholder	4433

Kat 1 Syd 1000 m fra Skårupvej 88 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	1132
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1105
Gødningslager	Gyllebeholder	1087

Kat 1 Nord Bøg på mor 1.000 m fra Haverslevvej 120 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	1545
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1563
Gødningslager	Fortank	1623

Kat 1 Nord 2 Bøg på mor - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	1142
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	1158
Gødningslager	Fortank	1216

Roldvej 133 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	94
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	138
Gødningslager	Fortank	199

Haverslev By, Haverslev - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	1042
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	1044
Gødningslager	Gyllebeholder	1104

Fyrkildevej 54 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	DAKA	305
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	291

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gyllebeholder	296

Roldvej 151 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fyrrum	416
Staldbygning	2. Stald øst (2000)	416
Gødningslager	Gyllebeholder	436

Fyrkildevej 49 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	186
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	189
Gødningslager	Gyllebeholder	256

Roldvej 125 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	209
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	230
Gødningslager	Gyllebeholder	300

Roldvej 120 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	253
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	261
Gødningslager	Gyllebeholder	329

Roldvej 121 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	250
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	268
Gødningslager	Gyllebeholder	339

Roldvej 119 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	303
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	318
Gødningslager	Gyllebeholder	387

Roldvej 115 - Nabo (Enkelt bolig)

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

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

Driftsbygning	Planlager	393
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	402
Gødningslager	Gyllebeholder	469

Roldvej 124 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	132
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	152
Gødningslager	Gyllebeholder	223

Roldvej 112B - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Planlager	357
Staldbygning	1. Stald vest (2004)	361
Gødningslager	Gyllebeholder	426

Skemanummer: 201354

Versionsnummer: 4

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
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

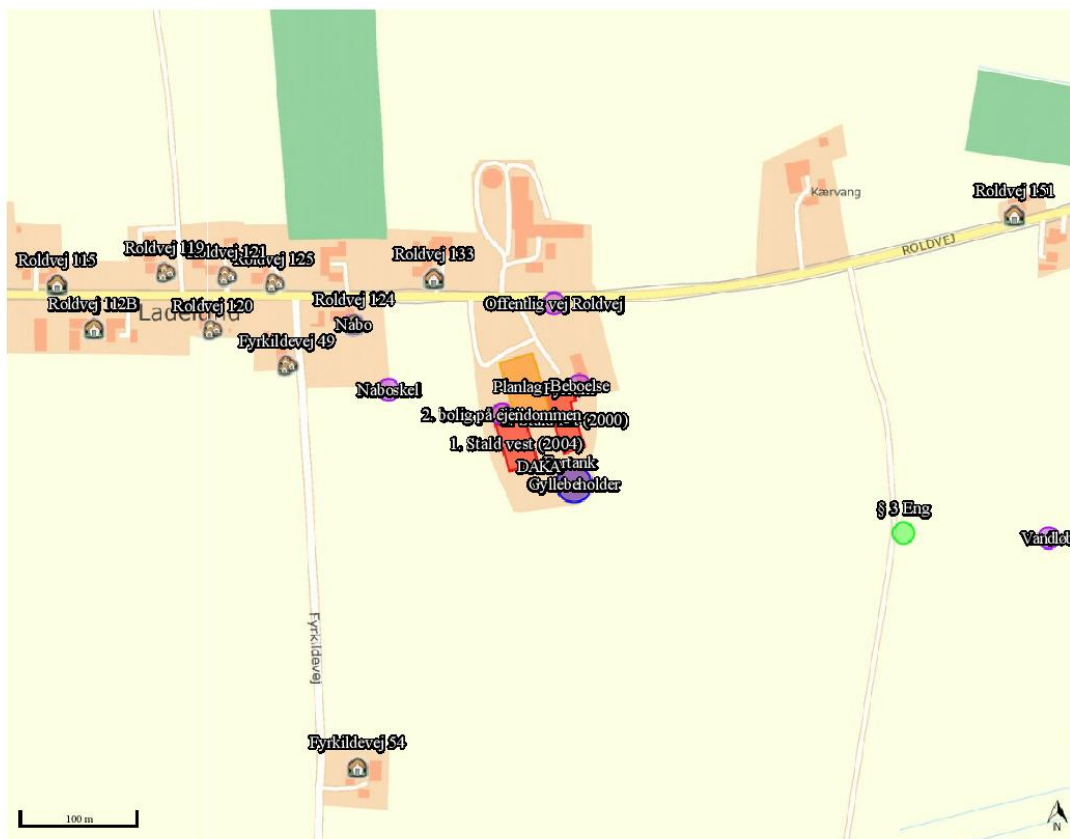
Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

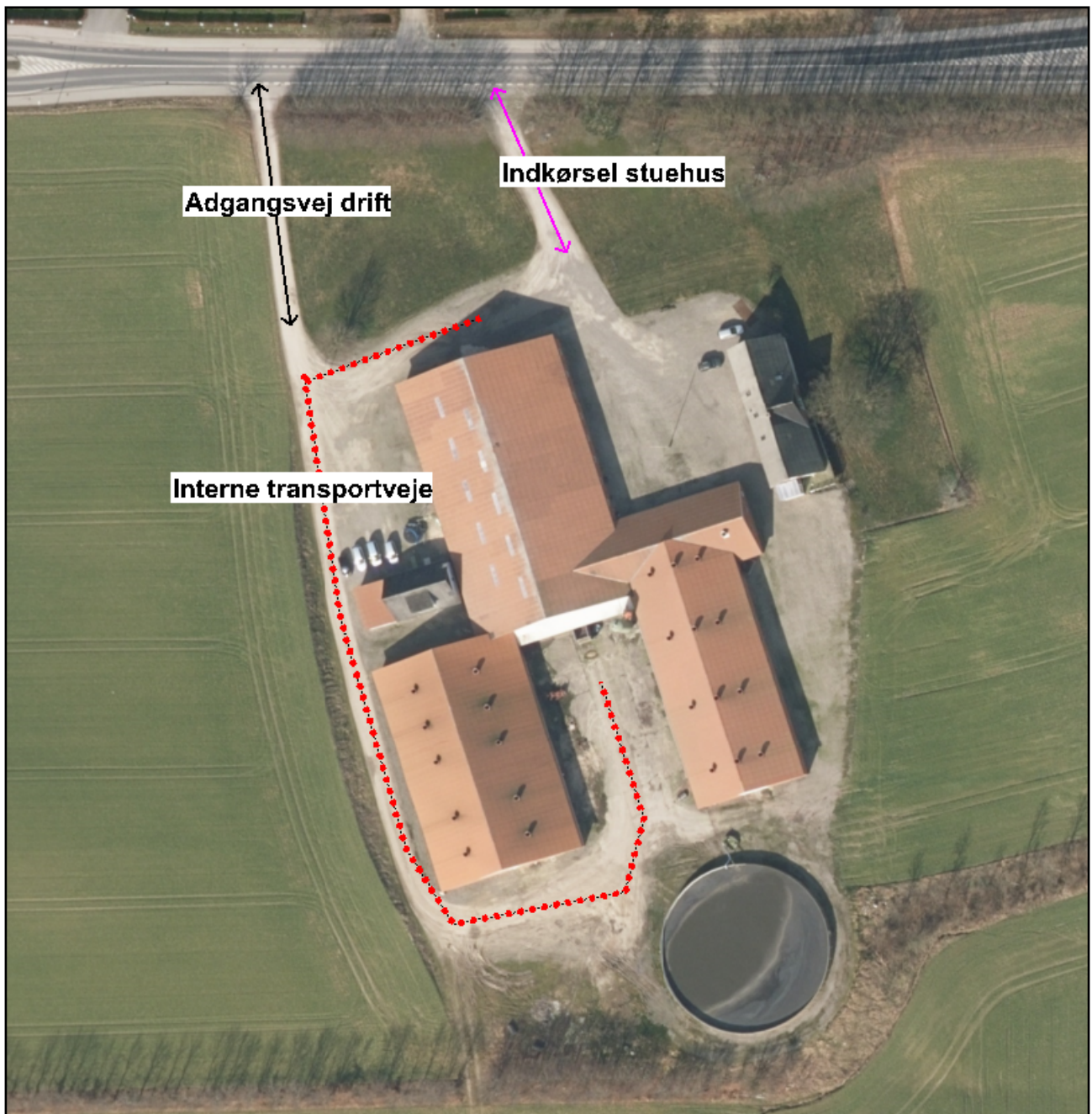
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Logbog hyppig tømning af gyllekanaler.pdf	53,25	Logbog
Oversigt over stald 1 og 2.pdf	495,606	Indretning af 2 sektioner i stald 1 samt 1 sektion samt tilbygning i stald 2
Roldvej 130 Projekt og miljøkonsekvensrapport ver 4.docx	6359,36	Beskrivelse med opdatering fra nabobemærkninger



1.2 BILAG 2. SITUATIONSPLAN (MED TILKØRSELSVEJ OG AFLØBSPLAN)





1.3 BILAG 3. PLANTEGNING AF STALD

