

AFGØRELSE

Miljøtilladelse
af husdyrbruget på
Fredbjergvej 85, 9640 Farsø

Gældende fra

24. februar 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
4. Vilkår	5
4.1 Anlæg	5
4.2 Drift	6
4.3 Forebyggelse af gener	6
4.4 Forebyggelse af forurening	7
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	11
5.6 Samlet vurdering	12
6. Øvrige oplysninger	13
6.1 Andre tilladelser	13
6.2 Offentliggørelse	13
6.3 Tilsynsmyndighed	13
6.4 Klage og søgsmål	13
6.5 Underretning	14
6.6 Stamdata	15
7. Bilag	16
7.1 Projektbeskrivelse	16
7.2 Beredskabsplan	16
7.3 It-ansøgningsskema 216 546	16
7.4 Ansøgerscenarie skema 216 547	16

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugloven¹ til at udvide husdyranlægget på Fredbjergvej 85, 9640 Farsø, matr. nr. 1a Torup Præstegård, Farsø. CVR-nr. for bedriften er 40 261 842, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32 387.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter et staldanlæg med 5 svinestalde og 2 kvægstalde samt 2 gyllebeholdere, foder opbevaring og maskinhus. Den fysiske ændring omfatter nedrivning af 2 mindre kvægstalde og byggeri af en svinestald på 1.385 m² på samme sted, samt opførelse af en vaskeplads og flytning af eksisterende halmfyr. Se bilag 1 – situationsplan.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et mere fleksibelt brug med mere plads til smågrise, en lille slagtesvin eller polte produktion samt en nedgang i kvier, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

Pernille Bildsø Lynggaard
Miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 24.02.2020
Klagefristen udløber: 23.03.2020

¹ LBK nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelsen af gødning m.v. (husdyrbrugloven).

3. Situationsplan



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

Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

- Smågrisestald 1
- Smågrisestald 2
- Smågrisestald 3
- Smågrisestald 4
- Ko- og ungdyrstald
- Dybstrøelsesstald til kvæg
- Kvæggyllebeholder 2.050 m³
- Svinegyllebeholder 3.000 m³

Nyt

- Ny smågrisestald
- Vaskeplads

Rives ned

- Slagtekalve
- Kalvestald

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Stald afsnit	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Smågrisestald 1 (373 m²) – samlet produktionsareal 73,5 %				
1	253081	Toklimastald Delvis spaltegulv	274 m ²	Smågrise
Smågrisestald 2 (584 m²) – samlet produktionsareal 69,5 %				
2	253085	Drænet gulv + spalter (50/50)	203 m ²	Smågrise
	253084	Drænet gulv + spalter (50/50)	203 m ²	Smågrise
Smågrisestald 3 (217 m²) – samlet produktionsareal 83,4 %				
3	253090	Drænet gulv + spalter (50/50)	181 m ²	Smågrise
Smågrisestald 4 (674 m²) – samlet produktionsareal 57,8 %				
4	253094	Drænet gulv + spalter (50/50)	157 m ²	smågrise
	253093	Toklimastald Delvis spaltegulv	231 m ²	smågrise
Ko- og ungdyrsstald (1.126 m²) – samlet produktionsareal 72,3 %				
5	253110	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring)	31 m ²	Malkekøer, kvier og stude
	253109	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring)	73 m ²	Malkekøer, kvier og stude
	253108	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring)	307 m ²	Malkekøer, kvier og stude; græsning 5 mdr.
	253101	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring)	73 m ²	Malkekøer, kvier og stude; græsning 5 mdr.
	253100	Dybstrøelse	23 m ²	Malkekøer, kvier og stude
	253099	Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl, ring)	307 m ²	Malkekøer, kvier og stude
Dybstrøelsesstald til kvæg (157 m²) – samlet produktionsareal 83,4 %				
8	253115	Dybstrøelse	131 m ²	Malkekøer, kvier og stude; græsning 5 mdr.
Ny smågrisestald (1.385 m²) – samlet produktionsareal 81,2 %				
9	253119	50-75 % fast gulv	440 m ²	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise
	253118	Toklimastald Delvis spaltegulv	663 m ²	Smågrise

2. Kørerne fra hele stald 8 samt halvdelen af spalte arealet i stald 5, i alt 380 m², skal være på græs i minimum 5 mdr. om året. Stald afsnittene skal være tomme og rengjorte i denne periode.
3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1 - 2.050 m ³	Flydende, kvæg	511	Nej
Gyllebeholder 2 - 3.000 m ³	Flydende, svin	729	Nej

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Afløb til
Køresilo 1: 2 sektioner, med bagkant	384	Opsamling til udsprinkling eller gyllebeholder
Køresilo 2: 1 sektion med randzone i begge ender	192	Opsamling til udsprinkling eller gyllebeholder

Ny byggeri

5. Ny smågrisestald (stald 9) skal opføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet i farver og materiale der matcher den eksisterende bygningsmasse, så det ikke syner i landskabet.

4.2 Drift

Staldindretning

6. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Ressourceforbrug

7. Ventilationsanlæggene skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

8. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
9. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

10. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

11. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

12. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Skadedyr

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma eller den kommunale ordning.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

15. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.
16. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
17. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
18. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Spildevand

19. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder eller i marken.
20. Overfladevand fra ensilagepladsen ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).

21. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

22. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
23. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

24. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99 66 70 00.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

25. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
26. I tilfælde af etablering af ensilage eller dybstrøelse i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen² redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen³ samt scenarie beregning⁴ uden afgræsning i.e. fuld lugt emission ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Fredbjergvej 85 blev godkendt i 2010 til en produktion på 550 DE. Denne udvidelse blev dog aldrig fuldt udnyttet og faldt derfor bort i 2016. Produktionen er sidenhen justeret ved hjælp af anmeldelser, til den tilladte produktion i dag på 205 DE. Ansøger driver ligeledes Torupvej 42, Fredbjergvej 71 og Gøttrupvej 23 alle i Farsø. Smågrisene aftages fra egen so produktion på Torupvej 42 og Fredbjergvej 71. På Gøttrupvej 23 er der slagtesvineproduktion. Ingen af husdyrbrugene er forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundne, de skal derfor ikke tillades samlet.

Ansøger ønsker nu en miljøtilladelse til en større produktionsændring af husdyrbruget. Der er ansøgt om at 2 kvægstalde nedrives. I deres sted ønskes opført en ny smågrisestald. Der ændres ikke yderligere ved den nuværende bygningsmasse til husdyrbruget.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ansøger har ligeledes redegjort for at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, idet det giver mulighed for at aftage smågrise fra egen so produktion på omkringliggende ejendommen.

Den nye smågrisestald ønskes opført i forbindelse med eksisterende bygningsmasse. Den tidligere slagtekalvestald samt kalvestald ønskes nedrevet og smågrisestalden opføres i deres sted. Med denne placering er bygningen omkranset af eksisterende bygninger fra alle sider undtagen fra vest. Fra denne vinkel placeres bygningen foran en eksisterende smågrisestald. Det vurderes derfor ikke at indblik til ejendommen vil ændres væsentligt, når byggeriet opføres i samme farvenuancer som eksisterende byggeri. Byggeriet ligger ikke indenfor kommunale udpegninger eller byggelinjer. Husdyrbruglovens øvrige afstandskrav er overholdt.

Eksisterende gyllebeholder ligger under 100 m fra en sø på over 100 m². Gyllebeholderen er derfor monteret med gyllealarm og kontrolleres hvert 5. år i stedet for hver 10. år.

Det er Kommunens vurdering at byggeriet er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet, når det placeres og opføres som ansøgt. Tiltag til indpasning af byggeriet er fastholdt med vilkår.

² kapitel 7

³ Skema ID: 216 546

⁴ Skema ID: 216 547

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Nedenstående lugtgeneafstandene stammer fra en scenarieberegning, hvor køerne ikke går på græs i sommermånederne⁵. Dette scenarie er udregnet fordi husdyrgodkendelse.dk ikke regner på lugt bidraget fra køer som er på græs i 5 mdr. om året. Denne lugt reduktion er dog forudsat at kvæget græsser og stalden er fuldstændig tom og rengjort i 5 hele kalender måneder om året inklusiv perioden 1. juni til og med 30. september. Scenarieberegningen viser tydeligt at græsning ikke er et lugttiltag. Kommunen sættes derfor ikke vilkår til græsning i forhold til lugt. Græsning er udelukkende et ammoniak tiltag og behandles derfor i efterfølgende afsnit om forurening, herunder ammoniak emission.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 179; 416 og 566 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er 543 m til naboen Torupvej 40; 1.086 m til samlet bebyggelse udløst af Fredbjergvej 48 beliggende lige uden for Farsø og 1.124 m til Farsø byzone. Det er hermed bevist at lugt ikke er et problem ved fuld belægning.

Lysforhold ændres ikke væsentlig med udvidelsen. Der tages allerede i dag hensyn til omkringboende både med placering af lys men også ved at nedrosle belysning til et minimum. Transport er en potentiel kilde til støv, støj og rystelser, men der tages hensyn til omkringboende og køres efter forholdene så det forventes ikke at give problemer. Andre sæsonbetingede aktiviteter, så som korntørring, kan give anledning til støj i kortere perioder hen over året. Ved disse aktiviteter er ansøger opmærksom på at begrænse generne mest muligt.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed med god afstand til omkring boende, samt beskrevne tiltag, sikrer at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener når tilladelsens vilkår overholdes.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Nærmeste Natura 2000 område er nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Dette område ligger ca. 6,3 km syd for anlægget. Det nærmeste naturområde inden for Natura 2000 området er et sur overdrev. Det nærmeste naturområde, der udløser kategori 2 beskyttelse er Sjørup Sø, samt et overdrev der ligger nord for søen. Disse ligger omkring 2,7 km vest for anlægget. Både kategori 1 og 2 naturen ligger så langt fra anlægget, at de ikke påvirkes deraf.

⁵ Ansøgerscenarie skema 216 547, husdyrgodkendelse.dk

Der ligger ikke meget natur beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven⁶ omkring ejendommen. Nærmeste ammoniakfølsomme § 3 beskyttet natur, er en mose beliggende ca. 550 m sydvest for anlægget. Mod nordvest ligger der en mose ca. 1 km væk. Begge moser modtager en deposition på 0,1 kg N/ha/år og ingen merdeposition i forhold til nu og 8 årsdriften. Der ligger ligeledes § 3 beskyttet natur, som ikke er ammoniak følsomt. Heriblandt en eng ved Stensbæk i tilknytning til den sydvestlige mose samt en sø på ejendommen. Engen ligger ca. 400 m væk og modtager 0,3 kg N/ha/år. Søen på ejendommen modtager en deposition på 3,6 kg N/ha/år. Merdepositionen til engen og søen er henholdsvis 0,1 og 0,5 kg N/ha/år. Da merdepositionen til såvel moser som eng og sø i alle tilfælde er under 1 kg N/ha/år det usandsynligt af denne merbelastningen vil forårsage tilstandsændring af disse naturområder.

Søen ligger kun 29 m fra nærmeste gyllebeholder. Søen er derfor i risiko for at modtage gylle i tilfælde af udslip. Derfor er der taget særlig foranstaltninger til at sikre søen mod tilløb af gylle. Gyllebeholderen er forsynet med en alarm, beholderen kontrolleres hver 5. år i stedet for hver 10 som er standarden og der er udarbejdet en beredskabsplan på ejendommen der blandt andet berører procedure i forbindelse med gylleudslip.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget.

Ammoniak emissionen er udregnet under forudsætning af at en del af køerne er på græs i minimum 5 hele kalenderen mdr. Det er derfor fastholdt med vilkår at køerne fra stald 8 samt halvdelen af spaltegulvsboksarealet og sengebåsearealet i stald 5 er på græs i 5 mdr. I denne periode skal afsnittende være helt tomme for dyr og rengjorte.

Derudover er der redegjort for placering og håndtering af affald, spildevand, kemikalier og spildolie. Alt er i overensstemmelse med kommunes regler og forventes ikke at give anledning til forurening under normale forhold. Disse punkter er ligeledes behandlet i beredskabsplanen, så følgevirkningerne af eventuelle uheld begrænses.

På baggrund af ovenstående er det Kommunens vurdering at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Efter udvidelsen vil ejendommen frigive 3.480,5 kg N pr år i alt, hvilket er 570 kg N mere end i dag. Det samlede BAT krav bliver 3.516 kg NH₃-N/år, heraf er den vejledende sum fra stalde 3.016 kg NH₃N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt. Dette skyldes primært at der bygges en smågrisestald og slagtegrisestald, der er lidt bedre end BAT kravet for den. Der er ikke gjort yderligere på ammoniak siden. Det er kommunens vurdering at ejendommen lever op til BAT.

⁶ LBK nr. 240 af 13-03-2019 om naturbeskyttelse

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for en større smågriseproduktion samt et mere fleksibelt kvæg- og svinehold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 07.02.20 – 21.02.20. Der ikke kommet bemærkninger til projektet i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 24. februar 2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 23. marts 2020.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøtilladelse.

Ejer: Esben Dollerup
Konsulent: Tina Madsen

thorupgaard@dlgtele.dk
tim@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Fredbjergvej 85, 9640 Farsø – Miljøtilladelse til husdyrbrug
Tilladelsesdato	24. februar 2020
Adresse	Fredbjergvej 85, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Esben Dollerup
CVR-nr.	40 261 842
CHR-nr.	32 387
Matr. Nr.	1a Torup Præstegård, Farsø
Telefon og E-mail	20 43 53 85 og thorupgaard@dlgtele.dk
Ansøgers konsulent	Tina Madsen, tim@agrinord.dk

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse

7.2 Beredskabsplan

7.3 It-ansøgningskema 216 546

7.4 Ansøgerscenarie skema 216 547



Ansøgning om miljøgodkendelse af Fredbjergvej 85, 9640 Farsø

Af Miljøkonsulent Tina Madsen, Agri Nord d. 04/02 2020.

Husdyrgodkendelse.dk skema 208963. Version 4.

Ikke teknisk resumé

Esben Dollerup, Fredbjergvej 85, 9640 Farsø ansøger hermed Vesthimmerlands kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16 b på Fredbjergvej 85, 9640 Farsø.

På ejendommen er der en nuværende produktion i 4 staldafsnit til produktion af smågrise samt 4 staldafsnit til kvæg. Det ansøgte projekt omfatter dyrehold i dele af de eksisterende stalde samt opførelse af en ny stald med smågrise og polte. Ved opførelsen af den nye smågrisestald, nedrives kalve- og slagtekalvestalden og eksisterende halmfyr flyttes ud til læhegn, som angivet på situationsplan side 2.

Derudover er der planlagt at opføre en vaskeplads på ca. 6*10 meter vest for staldafsnit 2.

Der er ikke foretaget projektilpasninger i anlægget for at overholde krav til lugtgene eller ammoniakbidrag. Krav til bedst anvendelig teknik ved opførelse af nyt staldafsnit til smågrise opfyldes ved valg af delvis fast gulv.



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

Projektbeskrivelse

1. Generelle forhold

Den nuværende produktion er tilladt i henhold til 2 §29 godkendelser om ændring af dyrehold en på kvæg pr. 12. juli 2017 og en på grise pr. 25. juli 2017. Det tilladte dyrehold i nudriften er:

- 20 kalve 5-6 mdr.
- 25 kvier 6-8 mdr.
- 120 kvier 6-13 mdr.
- 5 kvier 6-24 mdr.



- 80 kvier 13-24 mdr.
- 2.362 smågrise 7,2-9,0 kg.
- 22.460 smågrise 7,2-31 kg.

8 års driften er fra før miljøgodkendelse af 29. september 2010. Godkendelsen er dog bortfaldet. 8 års drift og nudrift identisk, med undtagelse af den vestlige del af smågrisestald 4, som er godkendt i 8 års driften til slagtegrise og i nudriften til smågrise. Denne staldsektion søges fortsat til smågrise.

Projektet er under 3.500 kg N i fordampning og søges efter § 16b, dvs. ikke en listevirksomhed. Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Der søges om opførelse af en smågrisestald med smågrise og polteproduktion i tilknytning til ejendommens eksisterende bygninger. Der er på ejendommen en eksisterende produktion af smågrise. Smågrisene aftages fra egen soproduktion, og byggeriet er en tilpasning af stiareal således at det er muligt at kunne producere egne smågrise og polte (avlsvin). Polte er defineret som slagtesvin indtil 115 kg. Der er således ikke forskel på polte og slagtesvin. Byggeriet er således erhvervsmæssigt nødvendigt.

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.

Ansøger driver foruden Fredbjergvej 85, 9640 Farsø, CHR. 32387, også husdyrbrug på Torupvej 42, 9640 Farsø, CHR 75270; Fredbjergvej 71, 9640 Farsø, CHR 14908 og Gøttrupvej 23, 9640 Farsø, CHR 97819. Anlæggene er ikke driftsmæssigt, teknisk og forureningsmæssigt forbundet med Fredbjergvej 85.

2. Oplysning om indretning, drift og placering

På ejendommen er der i dag en produktion af kvæg i fire staldafsnit. De to staldafsnit til hhv. småkalve og ungtyre vil blive fjernet i forbindelse med gennemførelse af projektet, da der skal bygges nyt på deres placering. Det resterende anlæg har været benyttet til kvier i forskellige størrelser. Denne produktion fortsætter i de to staldafsnit på uændret gulvprofil. Projektet bidrager således ikke til en øget produktion af kvier og dermed vil emissioner mv. fra denne produktion falde. Der er vedlagt en skitse over de to staldafsnit til kvæg. I sommerhalvåret vil staldafsnit 8 og halvdelen af arealet i staldafsnit 5 være uden dyr i minimum 5 mdr. Staldafsnit 5 kan med nuværende udformning sektioneres midt i anlægget.

Der er på ejendommen fire staldafsnit til smågrise. Der bygges yderligere et staldafsnit (stald 9) til smågrise og polte. Produktionen søges til hhv. små grise og en fleksibel model til smågrise og slagtegrise. Afsnittet med smågrise- og polte ønskes anvendt til avlsvin og har en relativ lav belægningsprocent. Staldafsnittet tilkobles eksisterende fortank syd for stald 2. Staldene er opført med drænet gulv eller delvis fast gulv. Der ændres ikke i gulvprofilen i de eksisterende staldafsnit. Den nye stald opføres med delvis spaltegulv, hvor gyllekanalen er afgrænset som spaltegulvet.

I tabel 1 er der en oversigt over anlæggene i de tre driftsår som er relevant for ansøgningen. I tabellen fremgår hvilken produktion samt gulvprofil der er gældende for alle tre driftsår.

Derudover fremgår stiareal samt krav til anden teknologi ud over gulvprofil. På denne ejendom er der ikke i tidligere afgørelser krav til anden teknologi.

Tabel 1 Opgørelse over stiareal

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Stiareal	Gulvtype	Teknologi
Stald 1	Ansøgt drift	Smågrise	274	Delvis spaltegulv	Ingen
	Nudrift	Smågrise	274	Delvis spaltegulv	Ingen
	8 års drift	Smågrise	274	Delvis spaltegulv	Ingen
Stald 2	Ansøgt drift	Smågrise	406	Drænet gulv + spalter	Ingen
	Nudrift	Smågrise	406	Drænet gulv + spalter	Ingen
	8 års drift	Smågrise	406	Drænet gulv + spalter	Ingen
Stald 3	Ansøgt drift	Smågrise	181	Drænet gulv + spalter	Ingen
	Nudrift	Smågrise	181	Drænet gulv + spalter	Ingen
	8 års drift	Smågrise	181	Drænet gulv + spalter	Ingen
Stald 4	Ansøgt drift	Smågrise	231	Delvis spaltegulv	Ingen
		Smågrise	157	Drænet gulv + spalter	Ingen
	Nudrift	Smågrise	231	Delvis spaltegulv	Ingen
			157	Drænet gulv + spalter	Ingen
	8 års drift	Smågrise	231	Delvis spaltegulv	Ingen
		Slagtegrise	157	Drænet gulv + spalter	Ingen
Stald 5	Ansøgt drift	Kvier	791	Sengestald m. spalter	50 % af arealet er uden dyr i minimum 5 mdr. pr. år.
			23	Dybstrøelse	Ingen
	Nudrift	Kvier	791	Sengestald m. spalter	Ingen
			23	Dybstrøelse	Ingen
	8 års drift	Kvier	791	Sengestald m. spalter	Ingen
			23	Dybstrøelse	Ingen
Stald 6	Ansøgt drift	-	-	-	Ingen
	Nudrift	Slagtekalve	250	Dybstrøelse	Ingen
	8 års drift	Slagtekalve	250	Dybstrøelse	Ingen
Stald 7	Ansøgt drift	-	-	-	Ingen
	Nudrift	Kalve	100	Dybstrøelse	Ingen
	8 års drift	Kalve	100	Dybstrøelse	Ingen
Stald 8	Ansøgt drift	Kvier	131	Dybstrøelse	Arealet er uden dyr i minimum 5 mdr. pr. år
	Nudrift	Kvier	131	Dybstrøelse	Ingen
	8 års drift	Kvier	131	Dybstrøelse	Ingen
Stald 9	Ansøgt drift	Smågrise	663	Delvis spaltegulv	Ingen
		Flex små og slagtegrise	440	50-75 % fast gulv	Ingen
	Nudrift	-	-	-	Ingen
	8 års drift	-	-	-	Ingen

Den nye stald opføres imellem eksisterende bygninger i farver som passer ind i det resterende byggeri.

Gulvprofilen i smågriseanlæggene er delvis spaltegulv samt drænet gulv + spalter. I kvægstaldene er der dybstrøelse og sengestald med spalter.

Gulvtypen og kanaludformningen i eksisterende smågrise og kvægstalde er uændret med denne ansøgning. Gulvprofilen i den nye smågrisestald bliver delvis spaltegulv.

Ved opgørelse af kvadratmeter stiareal, som danner grundlag for resultaterne af beregningerne, skal kun medtages de kvadratmeter som tæller til opfyldelse af stiareal. Krybbeareal tæller ikke med til opfyldelse af stiareal. I staldafsnit til kvæg er stiarealet defineret som areal fra nakkebom.

Staldafsnittet der skal opføres er til smågrise på delvis spaltegulv. Det valgte staldsystem opfylder krav til bedst tilgængelig teknik (BAT).

Produktionsarealet på 1.755 m³ til smågrise svarer til 5.850 stipladser; 157 m³ svarer til 523 stipladser til smågrise eller 241 stipladser til slagtegrise og i kvægstalden er 1.045 m² svarende til ca. 275 kvier på stald ved en vægt på 300-400 kg. Stiarealet giver således en mulig produktion på 34.800-37.920 smågrise, 600 slagtegrise og 275 årskvier.

Ansøgningsmaterialet er beskrevet for grisestaldene efter en 100 % smågriseproduktion med undtagelse af et staldafsnit i stald 9 hvori der kan produceres smågrise og slagtegrise. Afsnittet med små- og slagtegrise ønskes primært anvendt til polte (avlsvin). Ved produktion af polte vil der være en lavere belægningsgrad end ved slagtesvin, da pladskrav øges fra 0,65 m² til 1 m² og tilvæksten ved polte er lavere. Ved polteproduktion vil der ligeså være en længere tomgangsperiode for at sikre tilstrækkelig sanering mellem holdene.

I tabel 2 ses forventet forbrug pr kvadratmeter stiareal for smågrise og slagtesvin. Tabellen viser at der ikke er en væsentlig forskel på forbrug eller transport pr. kvadratmeter stiareal. Den væsentligste forskel er forbrug af foder, hvilket vil give en forøget transport ved produktion af slagtegrise.

Tabel 2 Opgørelse over forbrug pr. kvadratmeter stiareal

	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.

Ud over staldanlægget er der på ejendommen to gylletanke som begge er opført for mere end 8 år siden. Overfladearealet af gylletankene er beregnet ud fra indtegningen af gylletankene.



Foder til kvægproduktionen opbevares i foderlade samt på ensilageplads på 18*32 m. Vand fra ensilageplads opsamles og ud sprinkles på dyrket areal. I den eksisterende tilladelse til husdyrproduktion er dette forhold godkendt.

Lokalisering

Det er et eksisterende anlæg i det åbne land ca. 1 km nordvest for Farsø. Anlægget ligger ca. 44 meter vest for Fredbjergvej.

Ejendommen ligger i det åbne land med meget spredt bebyggelse og byen Farsø mod sydøst. Landskabet er præget af landbrugsaktivitet. Terrænet er svagt kuperet. I området er der spredt beplantning.

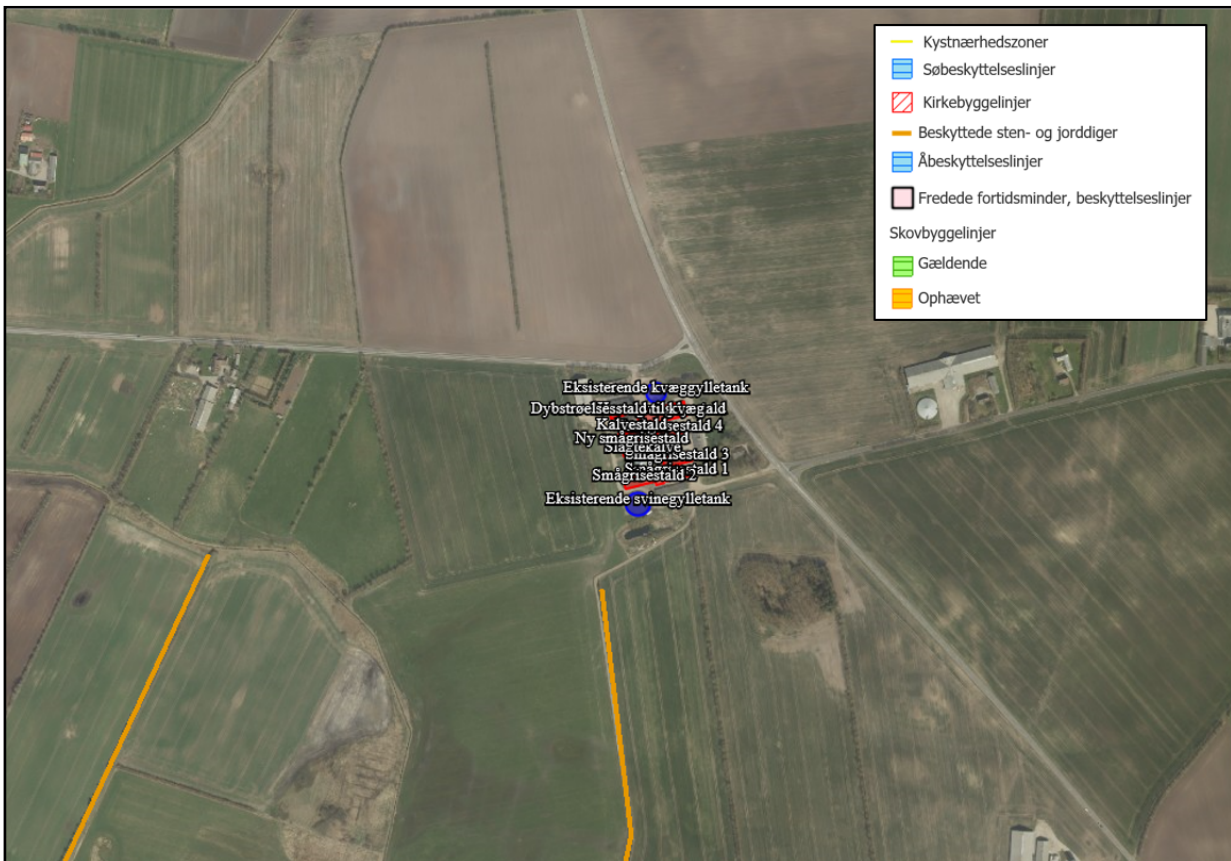
Den nye smågrisestald bygges mellem eksisterende bygninger mod nord, syd og øst. Mod vest er der afskærmende beplantning. Dermed ændres ejendommen udtryk i forhold til omgivelserne ikke.

Halmfyret flyttes som angivet på situationsplanen side 1. Fyret vil være skjult mod vest af læhegn og mod øst af staldanlægget.

Ejendommen ligger ikke inden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger. Nærmeste fortidsminde er placeret ca. 1,2 km sydøst for anlægget. Der er ingen udpegninger af diger i området, jf. figur 3.

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.



Figur 2 Fredbjergvej 85, med bygge- og beskyttelseslinjer

Staldafsnit 4 er nærmere stuehuset end 15 m. Afstandskravene gælder kun etablering, samt udvidelser og ændringer der medfører forøget forurening. Der sker ingen ændringer i staldafsnit 4 med det ansøgte hvorved ansøgningen overholder alle afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 6 og 8.

3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Den ene gylletank (mod syd) er beliggende under 100 meter fra en sø med fald på over 6 grader, hvilket betyder at den er placeret i et risikoområde. Der er derfor krav til gyllealarm. Gylletanken mod nord ligger ikke i risikoområde eller under 100 m. til sø eller vandløb, der er derfor ingen krav til denne gyllebeholder.

På ejendommen er der en lagerkapacitet på 5050 m³ i gylletankene, dertil kommer kapacitet i fortanke og gyllekanaler.

Tabel 3 Oversigt over lagerkapacitet

BEHOLDER	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	1	2050	1991		Nej	
	2	3000	1992		Nej	
Kap. Under staldbygninger		684*				-
I alt		5734				

*Opgjort i tidligere miljøgodkendelse

I henhold til den fysiske opbevaringskapacitet og krav om 9 mdr. lagerkapacitet kan der opbevares husdyrgødning svarende til en årsproduktion på 7.645 m³ husdyrgødning.

Smågrise 6,8-31 kg har en gødningsproduktion på 0,134 ton. Slagtegrise har en gødningsproduktion på 0,56 tons. Kvier har ca. 6,44 tons gylle eller 9.4 tons dybstrøelse (korrigeret med 1,7 fra tons til m³).

http://anis.au.dk/fileadmin/DJF/Anis/dokumenter_anis/Forskning/Normtal/Normtal_2018_1.pdf

Stiarealet giver således en mulig produktion på 34.800-37.920 smågrise, 1.600 slagtegrise og 275 årskvier.

Der kan produceres op til 381 tons dybstrøelse og 1.510 m³ husdyrgødning fra de staldafsnit til kvæg. Fra grisestalden er der en potentiel produktion på 5.977 m³ husdyrgødning.

Anlægget lagerkapacitet er således ca. 9,2 mdr. for flydende husdyrgødning. Dybstrøelse opbevares i markstak.

I forbindelse med den årlige markplanlægning bliver det planlagte husdyrbrug indsat. Det er således muligt allerede i planlægningsfasen at konstatere om gødningsproduktionen overstiger de antal m³ husdyrgødning der kan opbevares.

Tilsvarende vil det blive kontrolleret at andel fosfor fra smågriseproduktion maksimalt udgør 14 kg P pr. ha. På Torupvej 42 drives so produktionen, som leverer smågrisene. Den samlede gødning fra de to produktioner udbringes på de samme marker, hvilket resulterer i at andelen af fosfor i gødningen fra smågriseproduktionen er under 40 %.

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.

Anlæggets lugtgeneafstand beregnes efter det fastsatte afskæringskriterium for nabobeboelse (15 OU), samlet bebyggelse (7 OE) og byzone (5 OU), dvs. udenfor denne afstand er lugtgenen mindre end afskæringskriteriet.




Lugtgeneafstanden for anlægget er 174,5 meter til nabobeboelse; 373,6 meter til samlet bebyggelse og 551,8 meter til byzone.

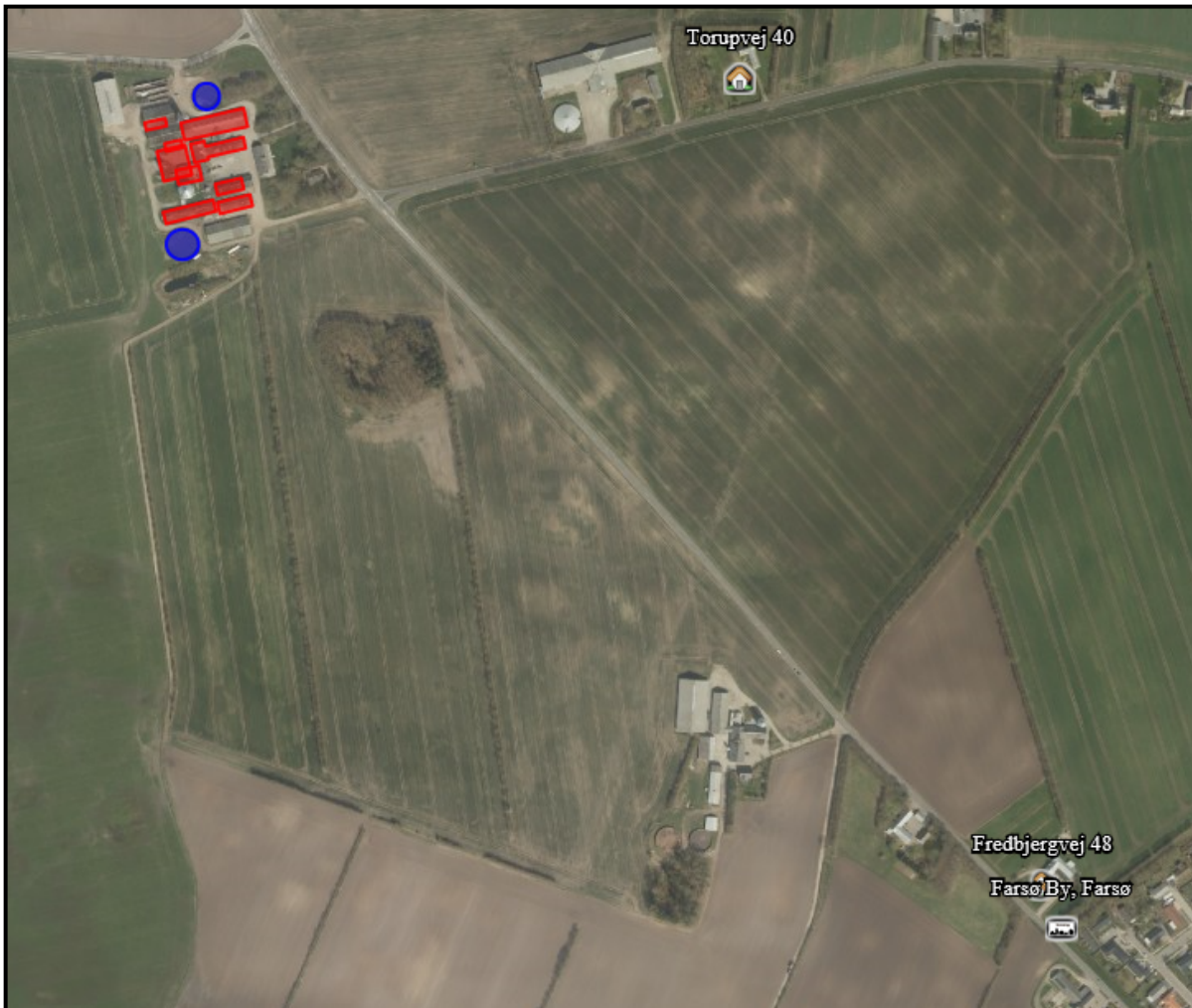
Byzonen til Farsø ligger i ca. 1,1 km afstand fra anlægget.

Nærmeste nabo er Torupvej 40 i en afstand af ca. 535 m øst for anlægget.

Nærmeste samlet bebyggelse er Fredbjergvej 48, hvortil der er ca. 1 km.

Table 4 Resultatet i lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Torupvej 40	0	FMK	174,5	174,5	543,8	Ja
 Fredbjergvej 48	0	NY	373,6	336,2	1083,2	Ja
 Farsø By, Farsø	0	FMK	551,8	551,8	1122,2	Ja



Figur 3 Kort over omkringliggende bebyggelser

Den fysiske afstand til nærmeste nabo, byzone og samlede bebyggelse er tilstrækkelig stor til, at ansøgningen lever op til lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven.

5. Ammoniakemission og deposition på natur

Ammoniakfordampningen stiger med 506 kg N ved denne ansøgning ift. nudrift. Den totale fordampning er 3.480,5 kg N.

Ammoniakfordampningen stiger, da der bygges et ny staldafsnit med smågrise og polte.

Projektet skal overholde BAT for ammoniak. BAT-kravet for ejendommen er 3.516 kg N. Niveaueet er dermed overholdt med 35,5 kg N.

Tabel 5 Resultatet af ammoniakberegningerne som er foretaget i husdyrgodkendels.dk**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? iSamlet emission: **3480,5** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **333,6** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **506,3** (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	Nudrift:	
Sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,4	3,6
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,1	0,3
Kategori 1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 Sø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 3 mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
kategori 3 mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1



Figur 4 Kortoversigt, der viser kategori 3 natur, hvortil der er beregnet ammoniakdeposition.

Nærmeste habitatudpegning er nr. 30 "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal" i en afstand af 6,2 km øst for anlægget. Der er ingen målbar belastning af ammoniak ved nærmeste kategori 1 natur, som er et overdrev.

Nærmeste kategori 2 natur er over 2 km vest for anlægget, og der kan derfor ikke måles nogen påvirkning af området.

Nærmeste kategori 3 natur en mose 548 meter mod sydvest, der er en merbelastning på 0,0 kg N.

Syd for ejendommen er der en §3 registreret sø, der er en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år.

Sydvest for ejendommen er der en §3 registreret eng, der er en merbelastning på 0,0 kg N.

Ammoniakemissionen fra ejendommen overholder de i loven fastsatte grænseværdier for totaldeposition på kategori 1 og 2 naturtyper, samt bagatelgrænsen for merdeposition til

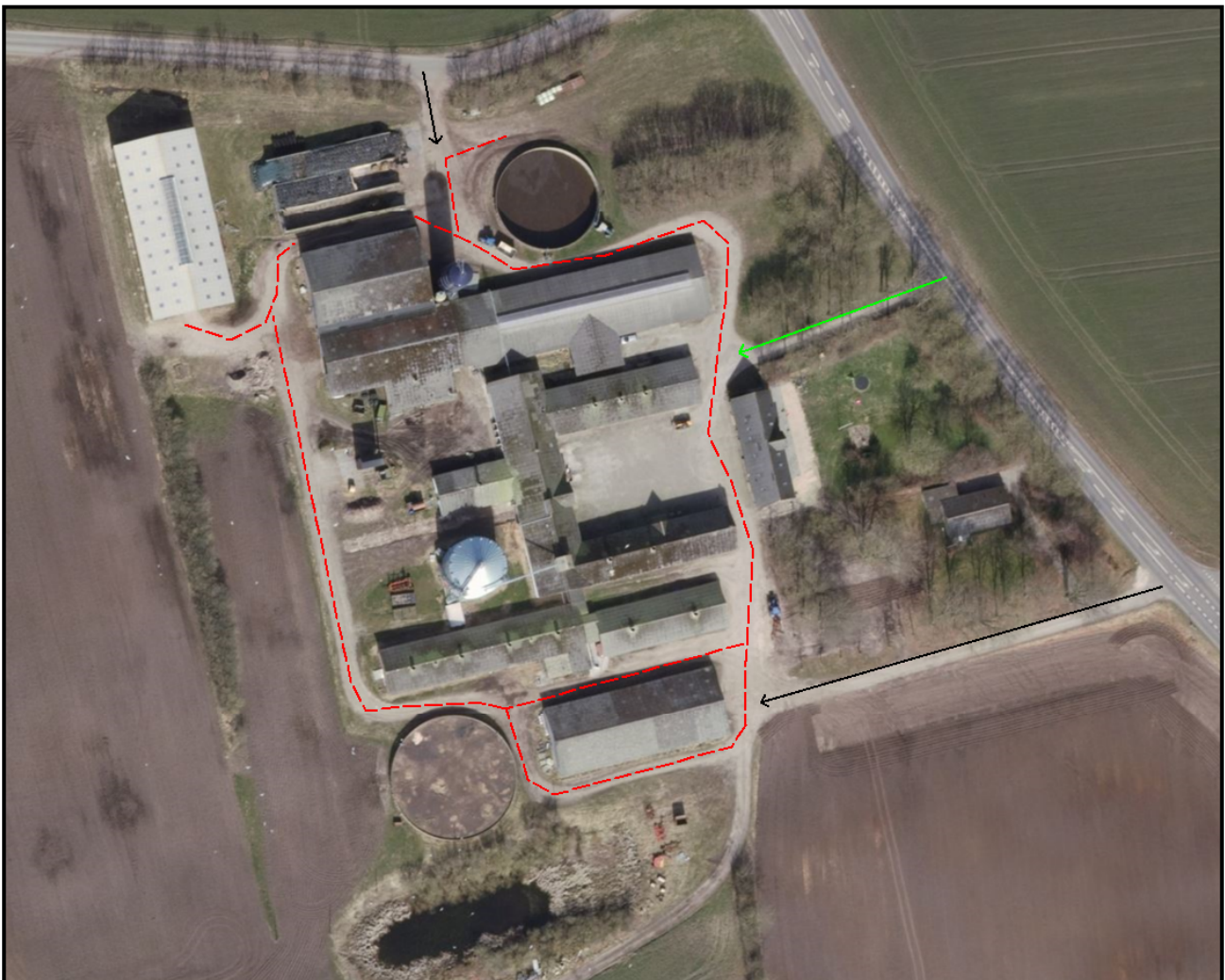
6. Øvrig forhold

Transport

Eksterne transporter sker ad Fredbjergvej eller Farsøvej. Transporterne sker primært indenfor tidsrummet 06.00 til 18.00.

- Transport af dyr til ejendom ca. 1 gang pr uge
- Transport af dyr fra ejendom ca. 1 gang pr uge
- Transporter med foder ca. 1 gang pr uge (grise)
- Husdyrgødning køres til udbringningsarealer med traktor og gyllevogn eller lastbil, i sæsonen vil der være omkring 330 transporter fra gyllebeholder til areal.
- Transport med dybstrøelse 1 gang pr. mdr.
- Afhentning døde dyr ca. 2 gange pr uge

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning samt hjemtagning af korn og grovfoder.



Figur 6 Kortoversigt over transportveje

Interne transportveje

Der er tre indfaldsveje til ejendommen, markeret med en grøn og to sorte pile. Der er ingen naboer omkring anlægget som kan generes ved transport på interne transportveje (markeret med rød linje). Den nærmeste nabo er over 350 fra anlægget.

Skadedyr

Der er ryddeligt i og omkring staldanlægget således der ikke skabes gode betingelser for skadedyr. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Bekæmpelse af rotter og mosegrise sker i henhold til Statens Skadedyrlaboratoriums retningslinjer. Der er aftale med autoriseret firma.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved at udstrø/udvande bekæmpelsesmiddel, ellers bekæmpes fluer ved at anvende rovfluer og snyltehvepse i gyllekummerne hos svinene. Der anvendes yderligere kemisk bekæmpelse, hvis det er nødvendigt.

Støjkluder

Ejendommens støjkluder er hovedsageligt kornvalse, fuldfodervogn, gyllepumpe, kompressor samt den daglige brug af traktor og transportere til/fra ejendommen.

Kvæg: De væsentlige støjkluder på bedriften er kompressor samt transport med foder.

Svin: De væsentlige støjkluder er ventilationsanlæg, korntørringsanlæg, foderindblæsning og kompressor. Kompressor er placeret i teknikrum, hvorved støjgener begrænses mest muligt.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde eksempelvis ensilering og efterårsarbejde i marken der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlæggets er konstant i drift. Korntørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst juli/august. I denne periode er det konstant i drift ved vådt høstvejr. Der indblæses foder ca. 1 time hver 14. dag.

Lys

Staldene er etableret uden lysplader, og der er installeret automatisk tænd/sluk funktion i alle staldafsnit.

Der er udendørs lys 3 steder på ejendommen. To på vestsiden ved udleveringsrampen der skal bygges i forbindelse med staldafsnit 9, og en som lyser ned på korngraven. Lys på korngraven er kun tændt i høst efter mørkets frembrud. Lys ved rampen tændes når grise udleveres. Den sidste lampe er placeret på staldafsnit 4 ud mod fredbjergvej. Det er tændt efter mørkets frembrud.

Ingen af lyskilderne generer ikke ved offentlig vej eller andet.

Der er ingen udendørs lys som kan virke generende for naboer.

Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i

sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Kraftfoder tippes af som løsvare indendørs. Der anvendes ikke strømaskine.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

7. Affaldsproduktion og resurseanvendelse

Energi

Der anvendes lysstofrør.

Foderanlægget og gyllesystemet opgraderes løbende til mere energieffektive motorer.

Der er overdækning i stierne (toklima), hvilket reducerer energibehovet til rumopvarmning.

Efter hvert hold smågrise vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

I alle svinestaldene er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Vand

Staldene forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget forventes at ændres fra 6.100 til 8.150 m³ i smågriseproduktionen. Derudover vil vandbehov til kvæg afgøres af belægningsgraden. I den tidligere godkendelse er vandbehovet antaget til 9.120 m³. Der er tilladelse til indvinding af 10.000 m³. Indvindingstilladelsen er gyldig til den 31. december 2021 og vandforbruget vil ikke overstige denne.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	0	4,89	0	0	0	0,34	0
Smågrise	53500	0,117	6260	0,015	803	0,02	1070
Slagtesvin	0	0,459	0	0,075	0	0,025	0
Sub total			6260		803		1070
						Total	8132

Vandforbruget er optimeret ved integrering af drikkevandsventiler i fodertrug.

Der er genanvendelse af vand fra malkekøling til varmt vand i stalden, opvarmning kontor og drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Derudover iblødsættes anlægget inden vask med højtryksrensere.

Spildevand

Spildevand fra produktionen udgøres af vand fra rengøring af robotter og stalde samt vand fra vaskepladsen på ca. 6*10 m (den er endnu ikke opført). Spildevandet ledes til gyllebeholder. Overfladevand fra vaskeplads ledes gennem afløb til fortank og videre til gyllebeholder.

Overfladevand fra ensilageplads ledes til opsamlingsbeholder, og sprinkles ud på marken

Tagvand fra eksisterende tage og beboelser ledes til sø.

Overfladevand fra befæstede arealer ledes enten til opsamlingsbeholder eller ud på jorden.

Sanitært spildevand fra stuehus samt fra eksisterende stald ledes til septiktank, og derfra til sø.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt).

Sprøjteudstyret rengøres på marken og vaskevand tilføres den nyligt sprøjtede mark.

Der tages ikke vand til påfyldning direkte fra boring eller overfladevand.

Affald

Klinisk risikoaffald fra svineproduktionen i form af medicin glas og rester samt kanyler afskaffes jf. kommunens affaldsregulativ. Klinisk affald fra svinestald opbevares i lukket spand i mandskabsrum. For kvæg opbevares det i servicerum.

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt.

DAKA

Døde dyr (EAK-kode 02 01 02)

Placering af døde dyr sker ved indkørslen til ejendommen, således at DAKA-lastbilen ikke kommer ind på bedriften, og dermed ikke i unødigt kontakt med foder eller levende dyr. Døde dyr overdækkes med presenning/kadaverkappe og afhentes af destruktionsanstalt med dags varsel. Smågrise placeres i en container.

EAK-kode 020109 Landbrugskemikalieaffald

05.12 Sprøjtemiddelrester anvendes. Emballagen skylles tre gange og bortskaffes i dagrenovation. Der opbevares ca. 50 l om vinteren og 300 l om sommeren i rum ved mandskabsrum.

05.13 Lægemiddelsrester opbevares køleskab i forrum i original emballage. Brugte kanyler opbevares i plastdunk. Affaldet i form af emballage går til Kommunen. Årlig affaldsmængde estimeres til 100 kg.

EAK-kode 050105 Oliespild

06.00 Spildolie opbevares i tønder på kar uden afløb i værksted og afleveres via DLG til aftager. Årlig affaldsmængde estimeres til 100 l.

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



Figur 7 Anlægsoversigt

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.

9. Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i tabel 7.

Tabel 6 Driftsforstyrrelser og uheld, samt håndtering.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Gyllevognen har tilbageløb. Fast pumpe på gyllebeholderen er låst. Gyllebeholderen tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 5. år.	I tilfælde af uheld kan der opdømmes med halmballer
Strømsvigt	Nød-opluk i alle svinestaldafsnit Automatisk opkald til ejers mobiltelefon ved strømsvigt. Nødgenerator	Tilkald hjælp Nødgenerator kan opstartes.
Olieudslip	Eks. overjordiske tanke på fast grund uden afløb	Opsamling af spild med sugende materialer
Kemikalieudslip	Påfyldning på fast bund; ingen afløb på kemikalierum	Opsamling af spild med sugende materialer
Brand		-

	Der er brandslukkere på ejendommen. Ejendommen og stalden renholdes så brandrisikoen minimeres.	
Andet	Skadedyr såsom rotter bekæmpes effektivt. Dels for at sikre høj foderhygiejne, dels med henblik på at undgå utilsigtet gnav i elektriske installationer.	-

Sker der uheld der kan medføre påvirkninger af det omkringliggende miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld.

10. BAT

I en § 16b ansøgning med under 3.500 kg N omfatter BAT for ejendommen kun ammoniak.

Der er i ingen krav til ammoniakreducerende teknologi.

Dette projekts BAT-niveau for ammoniak er 3.516 kg N, den faktiske emission er 3.480 kg. N. Projektet omfatter således ingen krav til ammoniakreducerende teknologi.

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (216546)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
09-01-2020

Genereringsdato:
14-01-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25851609
Husdyrbrugets navn	Torupgaard
Beliggenhedsadresse	Fredbjergvej 85
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	Esben Dollerup
Ansøger adresse	Fredbjergvej 85
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	20435385
Ansøger email	thorupgaard@dlgtele.dk

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	8200002905
CHR numre	32387

Kort beskrivelse:
Fredbjergvej 85, Esben Dollerup, § 16b. Byggeri af ny smågrisestald og vaskeplads

Ansøgning (216546) | Gennemse & indsend ?

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Fredbjergvej 85, Esben Dollerup, § 16b. Byggeri af ny smågrisestald og vaskeplads

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25851609
Husdyrbrugets navn	Torupgaard
Beliggenhedsadresse	Fredbjergvej 85
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgersnavn	Esben Dollerup
Ansøgeradresse	Fredbjergvej 85
Ansøgerpostnummer	9640
Ansøgerby	Farsø
Ansørgertelefon	20435385
Ansøger-email	thorupgaard@dlgtele.dk

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	8200002905
CHR numre	32387

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5bc - Farsø By, Farsø
Matrikel: 5bh - Farsø By, Farsø
Matrikel: 5bi - Farsø By, Farsø
Matrikel: 4g - Fredbjerg By, Farsø
Matrikel: 1a - Torup Præstegård, Farsø
Matrikel: 1b - Torup Præstegård, Farsø
Matrikel: 1bz - Torup Præstegård, Farsø
Matrikel: 1ca - Torup Præstegård, Farsø
Matrikel: 1cb - Torup Præstegård, Farsø
Matrikel: 1e - Torup Præstegård, Farsø

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågrisestald 1	373	Mekanisk ventilation	6 m	(#253081) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	274
Smågrisestald 2	584	Mekanisk ventilation	6 m	(#253085) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253084) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	203 203
Smågrisestald 3	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#253090) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Smågrisestald 4	671	Mekanisk ventilation	6 m	(#253094) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253093) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	157 231
5. Ko- og ungdyrstald	1126	Naturlig ventilation	6 m	(#253110) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253109) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253108) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253101) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253100) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#253099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0 5 0 5	31 73 307 73 23 307
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	157	Naturlig ventilation	6 m	(#253115) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	131
9. Ny smågrisestald	1385	Mekanisk ventilation	6 m	(#253119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv (#253118) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	440 663
Sum						3297
Nudrift						
Smågrisestald 1	373	Mekanisk ventilation	6 m	(#253082) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	274
Smågrisestald 2	584	Mekanisk ventilation	6 m	(#253088) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253086) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	203 203
Smågrisestald 3	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#253091) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Smågrisestald 4	671	Mekanisk ventilation	6 m	(#253098) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253095) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	157 231
5. Ko- og ungdyrstald	1126	Naturlig ventilation	6 m	(#253106) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253104) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#253102) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	645 23 146
6. Slagtekalve	191	Naturlig ventilation	6 m	(#253111) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	114

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
7. Kalvestald	131	Blandet ventilation	3 m	(#253113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	157	Naturlig ventilation	6 m	(#253116) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
Sum						2408
8 års drift						
Smågrisestald 1	373	Mekanisk ventilation	6 m	(#253083) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	274
Smågrisestald 2	584	Mekanisk ventilation	6 m	(#253089) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253087) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	203 203
Smågrisestald 3	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#253092) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Smågrisestald 4	671	Mekanisk ventilation	6 m	(#253097) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#253096) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	157 231
5. Ko- og ungdyrstald	1126	Naturlig ventilation	6 m	(#253107) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253105) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#253103) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	645 23 146
6. Slagtekalve	191	Naturlig ventilation	6 m	(#253956) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	114
7. Kalvestald	131	Blandet ventilation	3 m	(#253114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	157	Naturlig ventilation	6 m	(#253117) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
Sum						2408

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Smågrisestald 4

Poltestald: 1 m. "foderbord" langs kanten mod nord, øst og syd
 Smågrisestald: Drivgang på 1 m. mod gårdspladsen + 6 drivgange á 1 m. på tværs

Staldnavn: 5. Ko- og ungdyrstald

Dybst. 3,1*7,3 m = 23 m²
 Spaltegulvsbokse 3,1*47 m = 146 m². 50 % med 5 mdrs. græs.
 Sengebåsestald 10,4*59 m = 614 m². 50 % med 5 mdrs. græs.
 Lille sektion (sygestald) 5,2*6 m = 31 m²

Staldnavn: 6. Slagtekalve

Stald på 18*9 meter med 1,2 meter foderbord på begge langsider samt i den ende bredde.
 Fradragsareal er $(18-1,2)*1,2*2 + (9-(2*1,2))*1,2$

Staldnavn: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg

Dybstrøelse. 20,4*6,4 m

Staldnavn: 9. Ny smågrisestald

6 sektioner á 12 stier på 2,3*4 m

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Kvæggylletank	Flydende				511
2. Grise-gylletank	Flydende				740
Nudrift					
1. Kvæggylletank	Flydende				511
2. Grise-gylletank	Flydende				740
8 års drift					
1. Kvæggylletank	Flydende				511
2. Grise-gylletank	Flydende				740

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2980,3	500,2	3480,5
Nudrift	2410,3	500,2	2910,5
8 års-drift	2583,0	500,2	3083,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Smågrisestald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#253081) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	153,4	0,0	0,0	153,4
Nudrift					
(#253082) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	153,4	0,0	0,0	153,4
8 års-drift					
(#253083) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	153,4	0,0	0,0	153,4

Navn på staldafsnit:
Smågrisestald 2

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					
(#253085) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
(#253084) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
Sum	406	487,2	0,0	0,0	487,2
Nudrift					
(#253086) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
(#253088) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
Sum	406	487,2	0,0	0,0	487,2
8 års-drift					
(#253087) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
(#253089) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
Sum	406	487,2	0,0	0,0	487,2

Navn på staldafsnit:
Smågrisestald 3

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					
(#253090) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2
Nudrift					
(#253091) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2
8 års-drift					
(#253092) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2

Navn på staldafsnit:
Smågrisestald 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#253094) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	157	188,4	0,0	0,0	188,4
(#253093) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	129,4	0,0	0,0	129,4
Sum	388	317,8	0,0	0,0	317,8
Nudrift					
(#253095) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	129,4	0,0	0,0	129,4
(#253098) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	157	188,4	0,0	0,0	188,4
Sum	388	317,8	0,0	0,0	317,8
8 års-drift					
(#253096) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	129,4	0,0	0,0	129,4
(#253097) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	157	361,1	0,0	0,0	361,1
Sum	388	490,5	0,0	0,0	490,5

Navn på staldafsnit:

5. Ko- og ungdyrstald

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					
(#253110) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	36,0	0,0	0,0	36,0
(#253109) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	84,7	0,0	0,0	84,7
(#253108) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	356,1	0,0	0,0	356,1
(#253101) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	84,7	35,3	0,0	49,4
(#253100) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#253099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	356,1	148,4	0,0	207,7
Sum	814	936,9	183,7	0,0	753,2
Nudrift					
(#253102) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	146	169,4	0,0	0,0	169,4
(#253104) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#253106) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	645	748,2	0,0	0,0	748,2
Sum	814	936,9	0,0	0,0	936,9
8 års-drift					
(#253103) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	146	169,4	0,0	0,0	169,4
(#253105) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#253107) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	645	748,2	0,0	0,0	748,2
Sum	814	936,9	0,0	0,0	936,9

Navn på staldafsnit:
6. Slagtekalve

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 - Ingen data					
Nudrift					
(#253111) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	114	103,7	0,0	0,0	103,7
8 års-drift					
(#253956) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	114	103,7	0,0	0,0	103,7

Navn på staldafsnit:
7. Kalvestald

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 - Ingen data					
Nudrift					
(#253113) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
8 års-drift					
(#253114) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0

Navn på staldafsnit:
8. Dybstrøelsesstald til kvæg

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					
(#253115) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	45,9	0,0	64,2
Nudrift					
(#253116) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
8 års-drift					
(#253117) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0

Navn på staldafsnit:

9. Ny smågrisestald

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					
(#253119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	440	616,0	0,0	0,0	616,0
(#253118) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	663	371,3	0,0	0,0	371,3
Sum	1103	987,3	0,0	0,0	987,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning

Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. Kvæggylletank	511	204,3	0,0	204,3
2. Grise-gylletank	740	295,8	0,0	295,8
Nudrift				
1. Kvæggylletank	511	204,3	0,0	204,3
2. Grise-gylletank	740	295,8	0,0	295,8
8 års-drift				
1. Kvæggylletank	511	204,3	0,0	204,3
2. Grise-gylletank	740	295,8	0,0	295,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
 Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3016	500	3516
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2980	500	3480
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	35
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
3016				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	440	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise	1103	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Smågrisestald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald 2	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrisestald 2	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrisestald 3	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrisestald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald 4	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
9. Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
9. Ny smågrisestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

^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		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#253081) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	0,56	1	153		
(#253084) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	1,20	1	244		
(#253085) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	1,20	1	244		
(#253090) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	1,20	1	217		
(#253093) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	0,56	1	129		
(#253094) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	157	1,20	1	188		
(#253099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	1,16	0,58	208		
(#253100) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	0,84	1	19		
(#253101) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	1,16	0,58	49		
(#253108) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	1,16	1	356		
(#253109) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	1,16	1	85		
(#253110) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	1,16	1	36		
(#253115) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	0,84	0,58	64		
(#253118) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	663	0,58	1	385		
(#253119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	440	1,45	1	638		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Torupvej 40 	0	FMK	174,5	174,5	543,8	Ja
Fredbjergvej 48 	0	NY	373,6	336,2	1083,2	Ja
Farsø By, Farsø 	0	FMK	551,8	551,8	1122,2	Ja

Konsekvenszone: 784 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Torupvej 40 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald 1	507,4	Nej
2	Smågrisestald 3	512,1	Nej
3	5. Ko- og ungdyrstald	514,2	Nej
4	Smågrisestald 4	515,6	Nej
5	6. Slagtekalve	546,3	Nej
6	Smågrisestald 2	552,1	Nej
7	7. Kalvestald	555,7	Nej
8	9. Ny smågrisestald	566,5	Nej
9	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	571,2	Nej

Bebyggelse: Fredbjergvej 48 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald 1	1029,6	Ja
2	Smågrisestald 3	1047,1	Ja
3	Smågrisestald 2	1059,2	Ja
4	Smågrisestald 4	1078,9	Ja
5	6. Slagtekalve	1086,3	Ja
6	5. Ko- og ungdyrstald	1095,8	Ja
7	9. Ny smågrisestald	1106,2	Ja
8	7. Kalvestald	1111,9	Ja
9	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	1138,7	Ja

Bebyggelse: Farsø By, Farsø Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald 1	1070,3	Ja
2	Smågrisestald 3	1088,0	Ja
3	Smågrisestald 2	1099,3	Ja
4	Smågrisestald 4	1120,2	Ja
5	6. Slagtekalve	1127,0	Ja
6	5. Ko- og ungdyrstald	1137,4	Ja
7	9. Ny smågrisestald	1146,7	Ja
8	7. Kalvestald	1152,7	Ja
9	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	1179,6	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Smågrisestald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253081	0	3288,0	5754,0	0	3288,0	5754,0	274
Smågrisestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253085	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
	253084	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
Smågrisestald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253090	0	2172,0	3801,0	0	2172,0	3801,0	181
Smågrisestald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253094	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
	253093	0	2772,0	4851,0	0	2772,0	4851,0	231
5. Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253110	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
	253109	0	226,3	949,0	0	226,3	949,0	73
	253108	0	951,7	3991,0	0	951,7	3991,0	307
	253101	5	0	0	0	0	0	73
	253100	0	71,3	299,0	0	71,3	299,0	23
	253099	5	0	0	0	0	0	307
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253115	5	0	0	0	0	0	131
9. Ny smågrisestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253119	0	6160,0	12760,0*	0	6160,0	12760,0*	440
	253118	0	7956,0	13923,0	0	7956,0	13923,0	663
Sum			30449,4	58554*		30449,4	58554*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Smågrisestald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253082	0	3288,0	5754,0	0	3288,0	5754,0	274
Smågrisestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253088	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
	253086	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
Smågrisestald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253091	0	2172,0	3801,0	0	2172,0	3801,0	181
Smågrisestald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253098	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
	253095	0	2772,0	4851,0	0	2772,0	4851,0	231
5. Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253106	0	1999,5	8385,0	0	1999,5	8385,0	645
	253104	0	71,3	299,0	0	71,3	299,0	23
	253102	0	452,6	1898,0	0	452,6	1898,0	146
6. Slagtekalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253111	0	353,4	1482,0	0	353,4	1482,0	114
7. Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253113	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253116	0	406,1	1703,0	0	406,1	1703,0	131
Sum			18580,9	41296		18580,9	41296	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3480,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 397,3 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 570,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	3,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrisestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Smågrisestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,5
S: Smågrisestald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Smågrisestald 4	Landbrug0,0	-0,1	0,0	0,1
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,3
S: 6. Slagtekalve	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug0,6	0,6	0,0	0,6
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 2. Grisegylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,6

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

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrisestald 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 6. Slagtekalve	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug0,1	0,1	0,0	0,1
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1 overdrev	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 1 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Katerori 2 Sø	
Kategori	Kategori 2
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Katerori 2 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3 mose NV	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3 mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kategori 3 mose SV	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kategori 3 mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	37	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	171	-
Staldbygning	Smågrisestald 2	53	-
Gødningslager	2. Grise-gylletank	14	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	94	-
Staldbygning	Smågrisestald 4	7	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	55	-

Kommunevej - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	6	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	19	-
Staldbygning	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	53	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	25	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt halmfyr	259	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	301	-
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	279	-
Gødningslager	2. Grise-gylletank	292	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	16	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	43	-
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	28	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	88	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	29	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	109	-
Staldbygning	5. Ko- og ungdyrstald	32	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	63	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2162	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2305	-
Staldbygning	Smågrisestald 1	2178	-
Gødningslager	2. Grise-gylletank	2195	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

kategori 3 mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt halmfyr	532
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	626
Staldbygning	Smågrisestald 2	550
Gødningslager	2. Grise-gylletank	531

Kategori 3 mose NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	919
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	954
Staldbygning	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	981
Gødningslager	1. Kvæggylletank	1004

Kategori 2 Sø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	2713
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2753
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	2757
Gødningslager	2. Grise-gylletank	2787

Kategori 1 overdrev - Naturområde (kategori 1)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	6215
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	6364
Staldbygning	Smågrisestald 1	6242
Gødningslager	2. Grisehylletank	6208

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt halmfyr	350
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	415
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	377
Gødningslager	2. Grisehylletank	372

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	38
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	171
Staldbygning	Smågrisestald 2	53
Gødningslager	2. Grisehylletank	14

Torupvej 40 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	468
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	555
Staldbygning	5. Ko- og ungdyrstald	482
Gødningslager	1. Kvæghylletank	508

Fredbjergvej 48 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	998
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	1145
Staldbygning	Smågrisestald 1	1015
Gødningslager	2. Grisehylletank	1030

Farsø By, Farsø - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1039
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	1186
Staldbygning	Smågrisestald 1	1056
Gødningslager	2. Grisehylletank	1069

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

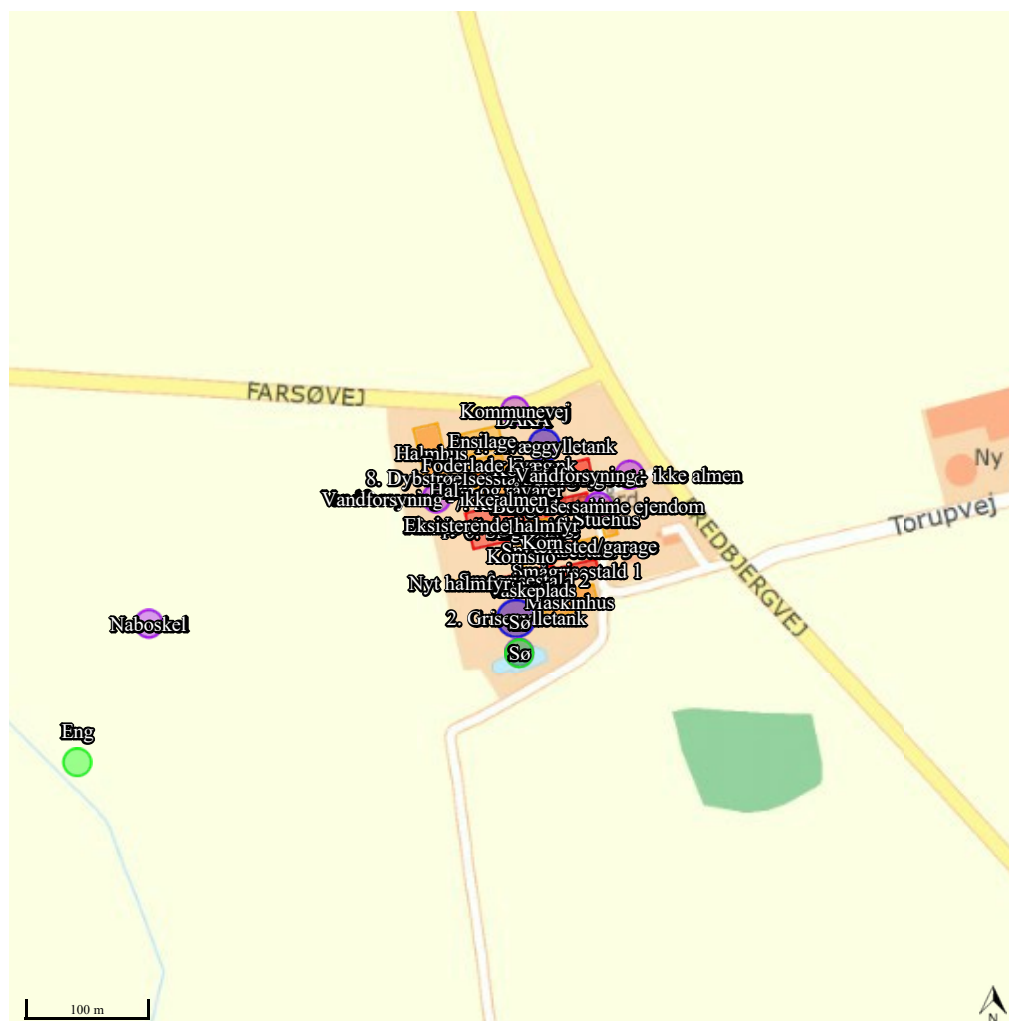
0,00

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2020-01-08_Thorupgård smågrisestald Fredbjergvej 85.pdf	197,686	Tegning af ny stald
Skema_216547.pdf	1248,012	Lugtberegning ved fuld belægning i vinterhalvåret
2020-01-13 Projektbeskrivelse Fredbjergvej 85 ver 2.docx	6247,094	Beskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Scenarieregning af ansøgningskema (216547)

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

Versionsnummer:

0

Indsendelsesdato:

Der kunne ikke hentes en dato for indsendelse af skemaet

Genereringsdato:

14-01-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25851609
Husdyrbrugets navn	Torupgaard
Beliggenhedsadresse	Fredbjergvej 85
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	Esben Dollerup
Ansøger adresse	Fredbjergvej 85
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	20435385
Ansøger email	thorupgaard@dlgtele.dk

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	8200002905
CHR numre	32387

Kort beskrivelse:

Fredbjergvej 85, Esben Dollerup, § 16b. Byggeri af ny smågrisestald, poltestald og vaskeplads
Scenarieregning hvor kvæg ikke er på græs (fuld lugtmission)

Ansøgerscenarie (216547) | 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:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Fredbjergvej 85, Esben Dollerup, § 16b. Byggeri af ny smågrisestald, poltestald og vaskeplads
Scenariet beregning hvor kvæg ikke er på græs (fuld lugtemission)

Versionsnummer:

0

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25851609
Husdyrbrugets navn	Torupgaard
Beliggenhedsadresse	Fredbjergvej 85
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgers navn	Esben Dollerup
Ansøgers adresse	Fredbjergvej 85
Ansøgers postnummer	9640
Ansøgers by	Farsø
Ansøgers telefon	20435385
Ansøgers email	thorupgaard@dlgtele.dk

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	8200002905
CHR numre	32387

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5bc - Farsø By, Farsø

Matrikel: 5bh - Farsø By, Farsø

Matrikel: 5bi - Farsø By, Farsø

Matrikel: 4g - Fredbjerg By, Farsø

Matrikel: 1a - Torup Præstegård, Farsø

Matrikel: 1b - Torup Præstegård, Farsø

Matrikel: 1bz - Torup Præstegård, Farsø

Matrikel: 1ca - Torup Præstegård, Farsø

Matrikel: 1cb - Torup Præstegård, Farsø

Matrikel: 1e - Torup Præstegård, Farsø

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Smågrisestald 1	373	Mekanisk ventilation	6 m	(#253120) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	274
Smågrisestald 2	584	Mekanisk ventilation	6 m	(#253124) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253123) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	203 203
Smågrisestald 3	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#253129) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Smågrisestald 4	671	Mekanisk ventilation	6 m	(#253133) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253132) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	157 231
5. Ko- og ungdyrstald	1126	Naturlig ventilation	6 m	(#253149) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253148) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253147) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253140) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253139) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#253138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0 0 0 0	31 73 307 73 23 307
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	157	Naturlig ventilation	6 m	(#253154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
9. Ny smågrisestald	1385	Mekanisk ventilation	6 m	(#253158) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv (#253157) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	440 663
Sum						3297
Nudrift						
Smågrisestald 1	373	Mekanisk ventilation	6 m	(#253121) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	274
Smågrisestald 2	584	Mekanisk ventilation	6 m	(#253127) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253125) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	203 203
Smågrisestald 3	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#253130) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Smågrisestald 4	671	Mekanisk ventilation	6 m	(#253137) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253134) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	157 231
5. Ko- og ungdyrstald	1126	Naturlig ventilation	6 m	(#253145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253143) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#253141) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	645 23 146
6. Slagtekalve	191	Naturlig ventilation	6 m	(#253150) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	114

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
7. Kalvestald	131	Blandet ventilation	3 m	(#253152) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
8. Dybstrølesstald til kvæg	157	Naturlig ventilation	6 m	(#253155) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
Sum						2408
8 års drift						
Smågrisestald 1	373	Mekanisk ventilation	6 m	(#253122) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	274
Smågrisestald 2	584	Mekanisk ventilation	6 m	(#253128) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%) (#253126) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0 0	203 203
Smågrisestald 3	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#253131) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Smågrisestald 4	671	Mekanisk ventilation	6 m	(#253136) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) (#253135) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0 0	157 231
5. Ko- og ungdyrstald	1126	Naturlig ventilation	6 m	(#253146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#253144) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#253142) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	645 23 146
6. Slagtekalve	191	Naturlig ventilation	6 m	(#253952) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	114
7. Kalvestald	131	Blandet ventilation	3 m	(#253153) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
8. Dybstrølesstald til kvæg	157	Naturlig ventilation	6 m	(#253156) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	131
Sum						2408

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Smågrisestald 4

Poltestald: 1 m. "foderbord" langs kanten mod nord, øst og syd
 Smågrisestald: Drivgang på 1 m. mod gårdspladsen + 6 drivgange á 1 m. på tværs

Staldnavn: 5. Ko- og ungdyrstald

Dybst. 3,1*7,3 m = 23 m²
 Spaltegulvsbokse 3,1*47 m = 146 m². 50 % med 5 mdrs. græs.
 Sengebåsestald 10,4*59 m = 614 m². 50 % med 5 mdrs. græs.
 Lille sektion (sygestald) 5,2*6 m = 31 m²

Staldnavn: 8. Dybstrølesstald til kvæg

Dybstrøelse. 20,4*6,4 m

Staldnavn: 9. Ny smågrisestald

6 sektioner á 12 stier på 2,3*4 m

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Kvæggylletank	Flydende				511
2. Grise-gylletank	Flydende				740
Nudrift					
1. Kvæggylletank	Flydende				511
2. Grise-gylletank	Flydende				740
8 års drift					
1. Kvæggylletank	Flydende				511
2. Grise-gylletank	Flydende				740

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3209,8	500,2	3710,0
Nudrift	2410,3	500,2	2910,5
8 års-drift	2583,0	500,2	3083,2

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Smågrisestald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#253120) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	153,4	0,0	0,0	153,4
Nudrift					
(#253121) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	153,4	0,0	0,0	153,4
8 års-drift					
(#253122) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	153,4	0,0	0,0	153,4

Navn på staldafsnit:
Smågrisestald 2

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					
(#253124) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
(#253123) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
Sum	406	487,2	0,0	0,0	487,2
Nudrift					
(#253125) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
(#253127) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
Sum	406	487,2	0,0	0,0	487,2
8 års-drift					
(#253126) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
(#253128) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	243,6	0,0	0,0	243,6
Sum	406	487,2	0,0	0,0	487,2

Navn på staldafsnit:
Smågrisestald 3

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					
(#253129) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2
Nudrift					
(#253130) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2
8 års-drift					
(#253131) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2

Navn på staldafsnit:
Smågrisestald 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#253133) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	157	188,4	0,0	0,0	188,4
(#253132) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	129,4	0,0	0,0	129,4
Sum	388	317,8	0,0	0,0	317,8
Nudrift					
(#253134) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	129,4	0,0	0,0	129,4
(#253137) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	157	188,4	0,0	0,0	188,4
Sum	388	317,8	0,0	0,0	317,8
8 års-drift					
(#253135) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	129,4	0,0	0,0	129,4
(#253136) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	157	361,1	0,0	0,0	361,1
Sum	388	490,5	0,0	0,0	490,5

Navn på staldafsnit:

5. Ko- og ungdyrstald

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					
(#253149) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	36,0	0,0	0,0	36,0
(#253148) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	84,7	0,0	0,0	84,7
(#253147) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	356,1	0,0	0,0	356,1
(#253140) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	84,7	0,0	0,0	84,7
(#253139) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#253138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	356,1	0,0	0,0	356,1
Sum	814	936,9	0,0	0,0	936,9
Nudrift					
(#253141) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	146	169,4	0,0	0,0	169,4
(#253143) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#253145) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	645	748,2	0,0	0,0	748,2
Sum	814	936,9	0,0	0,0	936,9
8 års-drift					
(#253142) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	146	169,4	0,0	0,0	169,4
(#253144) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	19,3	0,0	0,0	19,3
(#253146) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	645	748,2	0,0	0,0	748,2
Sum	814	936,9	0,0	0,0	936,9

Navn på staldafsnit:
6. Slagtekalve

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 - Ingen data					
Nudrift					
(#253150) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	114	103,7	0,0	0,0	103,7
8 års-drift					
(#253952) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	114	103,7	0,0	0,0	103,7

Navn på staldafsnit:
7. Kalvestald

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 - Ingen data					
Nudrift					
(#253152) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
8 års-drift					
(#253153) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0

Navn på staldafsnit:
8. Dybstrøelsesstald til kvæg

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					
(#253154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
Nudrift					
(#253155) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0
8 års-drift					
(#253156) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	110,0	0,0	0,0	110,0

Navn på staldafsnit: 9. Ny smågrisestald					
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					
(#253158) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	440	616,0	0,0	0,0	616,0
(#253157) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	663	371,3	0,0	0,0	371,3
Sum	1103	987,3	0,0	0,0	987,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. Kvægylletank	511	204,3	0,0	204,3
2. Grisegylletank	740	295,8	0,0	295,8
Nudrift				
1. Kvægylletank	511	204,3	0,0	204,3
2. Grisegylletank	740	295,8	0,0	295,8
8 års-drift				
1. Kvægylletank	511	204,3	0,0	204,3
2. Grisegylletank	740	295,8	0,0	295,8

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

<p>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p>Angivne gødningstyper i indregnede lagre Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>
--

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3245	500	3745
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3210	500	3710
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	35
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
3245				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Slagtesvin	440	Arealet er lig med eller under 1300 m ² . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH ₃ -N / (m ² · år)
Smågrise	1103	Arealet er lig med eller under 2600 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH ₃ -N / (m ² · år)

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^b	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Smågrisestald 1	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald 2	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrisestald 2	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrisestald 3	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Smågrisestald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Smågrisestald 4	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ko- og ungdyrstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
9. Ny smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
9. Ny smågrisestald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

^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			Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående			
(#253120) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	274	0,56	1	153		
(#253123) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	1,20	1	244		
(#253124) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	203	1,20	1	244		
(#253129) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	1,20	1	217		
(#253132) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	231	0,56	1	129		
(#253133) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	157	1,20	1	188		
(#253138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	1,16	1	356		
(#253139) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	23	0,84	1	19		
(#253140) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	1,16	1	85		
(#253147) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	307	1,16	1	356		
(#253148) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	73	1,16	1	85		
(#253149) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	31	1,16	1	36		
(#253154) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	131	0,84	1	110		
(#253157) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	663	0,58	1	385		
(#253158) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	440	1,45	1	638		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Torupvej 40 	0	FMK	179	179	543,1	Ja
Fredbjergvej 48 	0	NY	415,8	374,2	1085,6	Ja
Farsø By, Farsø 	0	FMK	566	566	1123,5	Ja

Konsekvenszone: 808 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Torupvej 40 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald 1	507,4	Nej
2	Smågrisestald 3	512,1	Nej
3	5. Ko- og ungdyrstald	514,2	Nej
4	Smågrisestald 4	515,6	Nej
5	6. Slagtekalve	546,3	Nej
6	Smågrisestald 2	552,1	Nej
7	7. Kalvestald	555,7	Nej
8	9. Ny smågrisestald	566,5	Nej
9	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	571,2	Nej

Bebyggelse: Fredbjergvej 48 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald 1	1029,6	Ja
2	Smågrisestald 3	1047,1	Ja
3	Smågrisestald 2	1059,2	Ja
4	Smågrisestald 4	1078,9	Ja
5	6. Slagtekalve	1086,3	Ja
6	5. Ko- og ungdyrstald	1095,8	Ja
7	9. Ny smågrisestald	1106,2	Ja
8	7. Kalvestald	1111,9	Ja
9	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	1138,7	Ja

Bebyggelse: Farsø By, Farsø Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Smågrisestald 1	1070,3	Ja
2	Smågrisestald 3	1088,0	Ja
3	Smågrisestald 2	1099,3	Ja
4	Smågrisestald 4	1120,2	Ja
5	6. Slagtekalve	1127,0	Ja
6	5. Ko- og ungdyrstald	1137,4	Ja
7	9. Ny smågrisestald	1146,7	Ja
8	7. Kalvestald	1152,7	Ja
9	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	1179,6	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Smågrisestald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253120	0	3288,0	5754,0	0	3288,0	5754,0	274
Smågrisestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253124	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
	253123	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
Smågrisestald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253129	0	2172,0	3801,0	0	2172,0	3801,0	181
Smågrisestald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253133	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
	253132	0	2772,0	4851,0	0	2772,0	4851,0	231
5. Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253149	0	96,1	403,0	0	96,1	403,0	31
	253148	0	226,3	949,0	0	226,3	949,0	73
	253147	0	951,7	3991,0	0	951,7	3991,0	307
	253140	0	226,3	949,0	0	226,3	949,0	73
	253139	0	71,3	299,0	0	71,3	299,0	23
	253138	0	951,7	3991,0	0	951,7	3991,0	307
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253154	0	406,1	1703,0	0	406,1	1703,0	131
9. Ny smågrisestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253158	0	6160,0	12760,0*	0	6160,0	12760,0*	440
	253157	0	7956,0	13923,0	0	7956,0	13923,0	663
Sum			32033,5	65197*		32033,5	65197*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Smågrisestald 1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253121	0	3288,0	5754,0	0	3288,0	5754,0	274
Smågrisestald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253127	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
	253125	0	2436,0	4263,0	0	2436,0	4263,0	203
Smågrisestald 3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253130	0	2172,0	3801,0	0	2172,0	3801,0	181
Smågrisestald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253137	0	1884,0	3297,0	0	1884,0	3297,0	157
	253134	0	2772,0	4851,0	0	2772,0	4851,0	231
5. Ko- og ungdyrstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253145	0	1999,5	8385,0	0	1999,5	8385,0	645
	253143	0	71,3	299,0	0	71,3	299,0	23
	253141	0	452,6	1898,0	0	452,6	1898,0	146
6. Slagtekalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253150	0	353,4	1482,0	0	353,4	1482,0	114
7. Kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253152	0	310,0	1300,0	0	310,0	1300,0	100
8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	253155	0	406,1	1703,0	0	406,1	1703,0	131
Sum			18580,9	41296		18580,9	41296	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3710,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 626,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 799,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	3,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågriseald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Smågriseald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Smågriseald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Smågriseald 4	Landbrug	0,0	-0,1	0,1
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågriseald	Landbrug	0,6	0,6	0,6
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	1,6

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

Naturlinjer til punkt: Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågriseald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågriseald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1 overdrev	
Kategori	Kategori 1
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 1 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågriseald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågriseald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grise-gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Katerori 2 Sø	
Kategori	Kategori 2
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Katerori 2 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Smågriseald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågriseald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågriseald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grise-gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3 mose NV	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3 mose NV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kategori 3 mose SV	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kategori 3 mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Smågrisestald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Smågrisestald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. Ko- og ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 6. Slagtekalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7. Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 8. Dybstrøelsesstald til kvæg	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 9. Ny smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Kvæggylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Grisegylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	37	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	171	-
Staldbygning	Smågrisestald 2	53	-
Gødningslager	2. Grise-gylletank	14	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	94	-
Staldbygning	Smågrisestald 4	7	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	55	-

Kommunevej - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	DAKA	6	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	19	-
Staldbygning	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	53	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	25	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nyt halmfyr	259	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	301	-
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	279	-
Gødningslager	2. Grise-gylletank	292	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	16	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	43	-
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	28	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	88	-

Vandforsyning - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	29	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	109	-
Staldbygning	5. Ko- og ungdyrstald	32	-
Gødningslager	1. Kvæggylletank	63	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	2162	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2305	-
Staldbygning	Smågrisestald 1	2178	-
Gødningslager	2. Grise-gylletank	2195	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

kategori 3 mose SV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt halmfyr	532
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	626
Staldbygning	Smågrisestald 2	550
Gødningslager	2. Grise-gylletank	531

Kategori 3 mose NV - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	919
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	954
Staldbygning	8. Dybstrøelsesstald til kvæg	981
Gødningslager	1. Kvæggylletank	1004

Kategori 2 Sø - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmhus	2713
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	2753
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	2757
Gødningslager	2. Grise-gylletank	2787

Kategori 1 overdrev - Naturområde (kategori 1)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	6215
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	6364
Staldbygning	Smågrisestald 1	6242
Gødningslager	2. Grise-gylletank	6208

Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nyt halmfyr	350
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	415
Staldbygning	9. Ny smågrisestald	377
Gødningslager	2. Grise-gylletank	372

Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	38
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	171
Staldbygning	Smågrisestald 2	53
Gødningslager	2. Grise-gylletank	14

Torupvej 40 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	468
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	555
Staldbygning	5. Ko- og ungdyrstald	482
Gødningslager	1. Kvæg-gylletank	508

Fredbjergvej 48 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	998
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	1145
Staldbygning	Smågrisestald 1	1015
Gødningslager	2. Grise-gylletank	1030

Farsø By, Farsø - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1039
Ensilageopbevaringsanlæg	Ensilage	1186
Staldbygning	Smågrisestald 1	1056
Gødningslager	2. Grise-gylletank	1069

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

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

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)
