



Miljøgodkendelse til griseproduktion på

Bøgekærgård

Tornemarksvej 4

4640 Faxe

§16a stk. 1 i husdyrbrugloven

(2935 m² produktionsareal/ 3808 kg NH₃-N pr år)

Faxe Kommune

10. juni 2025

Oplysninger	
Ansøger (ejer af dyreholdet)	Kaj Munck
Ansøgers adresse	Tornemarksvej 4, 4640 Faxe
Ejendommen	Bøgekærgård, Tornemarksvej 4, 4640 Faxe
Ansøgers CVR	69898912
Ejer af ejendommen	Kaj Munck
CHR	92957
Ejendomsnummer	7362342
Virksomhedstype	§ 16a stk.1
Ansøgningsnummer	248355
Konsulent	Agrovi I/S, Ann Reitan Frost
Myndighed	Faxe Kommune
Journal nr.	09.17.19-P19-1-25

Forsidebillede: Skærbillede fra husdyrgodkendelse.dk

Indhold

1. Ikke-teknisk resumé	5
2. Afgørelse om miljøgodkendelse	7
Dispensation for lugtgenekrav	7
Godkendelse	8
Retsbeskyttelse	9
Klagevejledning	9
Søgsmål	9
Offentliggørelse af ansøgning	9
Høring	10
Offentliggørelse af afgørelsen	10
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	11
Produktionsareal og dyrehold	11
Gødningsopbevaringsanlæg	12
Lugt	12
Andre gener	13
Affald og ressourcer	14
Jord, grundvand, overfladevand	14
4. Miljøredegørelse og -vurdering	16
Sagsforløb og forudsætninger	16
4.1.1 Konsulent	17
Produktionsareal, dyrehold, gødningsopbevaringsanlæg og drift	17
4.1.2 Det ansøgte projekt	17
4.1.3 Staldteknologi (luftrenseanlæg)	18
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	18
Ammoniakfordampning	19
Bilag IV-arter	21
Lugt	21
Øvrige gener	22
4.1.4 Støj og rystelser	22
4.1.5 Støv	23
4.1.6 Lys	23
4.1.7 Skadedyr	24
4.1.8 Transport	24

Affald og ressourcer	25
4.1.9 Affald	25
4.1.10 Tagvand og spildevand	26
4.1.11 Olie og kemikalier	26
BAT	26
4.1.12 BAT – Ammoniakemission	26
4.1.13 BAT – Råvarer	27
4.1.14 BAT – Energi	27
4.1.15 BAT – Vand	27
4.1.16 BAT – Management	28
Driftsforstyrrelser og uheld	28
Egenkontrol	28
Ophør af husdyrbruget	28
Alternative løsninger	29
Samlet vurdering	29
5. Bilag	30
Bilag 1. Situationsplan	30
Bilag 2. Produktionsareal	31
Bilag 3. Staldtegninger	32
Stald 1: Søer og klimagrise:	32
Stald 2: Slagtegrise:	34
Stald 3: Gylte/orner:	35
Stald 4: Løbe-/poltestald:	36
Stald 5: Lille farestald	36
Stald 6: Gl. klimastald	37
Bilag 4. Miljøkonsekvensrapport (ansøgers konsulent)	38
Bilag 5. Effekt af luftrenseanlæg	39

1. Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

Kaj Munck, Bøgekærgård, Tornemarksvej 4, 4640 Faxe, ejer og driver ejendommen med husdyrbrugsproduktion af søer, smågrise og slagtesvin.

Ansøgt

Ansøger ønsker en mindre ændring i antallet af dyr på ejendommen for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrbruglov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Der ligger ikke andre husdyrbrug indenfor 100 m fra Tornemarksvej 4 og heller ikke indenfor 50 % af geneafstanden for enkeltbolig (48 m). Det kan derfor vurderes, at der ikke er en miljømæssig sammenhæng med andre landbrugsbedrifter.

Nudrift og 8-årsdrift

På ejendommen Bøgekærgård er der en eksisterende grisebesætning med søer, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik den 8. september 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg) efter den daværende husdyrbrugslovs § 11. Denne godkendelse danner dermed baggrund for ejendommens nudrift og 8-årsdrift.

Bygningsmæssige ændringer og landskab

Der skal ikke ske bygningsmæssige ændringer. Der er tale om i forvejen etablerede bygninger, der opføres ikke nye bygninger og vilkår om beplantning fastholdes, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning.

Lugtemission

It-ansøgningens lugtberegning viser, at den samlede lugt fra husdyrbruget er uændret i ansøgt drift. Genekriterierne for lugt er overholdt i forhold til byzone og samlet bebyggelse. Til enkelt bolig i landzone er genekriteriet ikke overholdt, idet lugtgenekriteriet ikke overholdes til 3 enkeltliggende nabobeboelser. Faxe Kommune kan dog dispensere for lugtgenekravet, når lugtgenerne fra husdyrbruget ikke stiger med det ansøgte, se kapitel 2, "Dispensation for lugtgenekrav". Faxe Kommune vurderer, at der ved inddragelse af andre faktorer end geneafstand kan meddeles dispensation ("50% reglen"). Der lægges bl.a. vægt på, at lugtgenekriteriet overskrides til et fåtal af naboer, at der ingen ændringer er i landbruget (overgang til ny lovgivning) samt at kommunen i en lang årrække ikke har modtaget klager over produktionen.

Påvirkning af natur - Ammoniakemission

Kravet til totaldepositionen fra anlægget til kategori 1 og kategori 2 natur er overholdt.

Der er ikke merdeposition til kategori 3-natur og kategori 3-skov og områder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og totaldeposition til kategori 1- og 2-natur er i alle punkter beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Bedste tilgængelige teknologi - BAT

Det samlede BAT ammoniakkrav på 3.808 kg NH₃-N /år er overholdt. BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de ansøgte staldtyper samt det teknologiske virkemiddel i form af biologisk luftrensning - der anvendes biologisk luftrensning i svinestalden af typen SKOV A/S, Farm AirClean BIO Flex 2-stage, som fjerner 33 % ammoniak og 40 % lugt fra stalden.

Øvrige gener - Støj, støv, lys, skadedyr, fluer og transport

Støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter vurderes generelt ikke at give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser.

På grund af beliggenhed i forhold til naboer og tilkørselsforhold, vurderes det, at støv i forbindelse med husdyrproduktionen og transport ikke vil give væsentlige gener for omkringboende.

Belysning vil kunne ses af naboer, men vurderes ikke at være til væsentlig gene, grundet afstanden til nærmeste naboejendomme og den afskærmende effekt fra bygninger og beplantning.

Forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, vurderes at være tilfredsstillende og fastholdes med vilkår.

De primære transporter sker i forbindelse med husdyrgødning, foder og ind- og udlevering af dyr. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt. Det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporter i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Alternative løsninger

Der søges ikke om bygningsmæssige ændringer, hvorved der ikke er tale om alternative placeringer. 0-alternativet vil være en videreførelse af den hidtidige drift, dog uden den fleksibilitet i dyrenes størrelse, som følger af denne § 16 a stk. 1 miljøgodkendelse.

2. Afgørelse om miljøgodkendelse

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Kapitel 3 udgøres af selve tilladelsen med de vilkår, Faxe Kommune stiller vedrørende indretning og drift af husdyrbruget. Kapitel 4 er den miljøtekniske beskrivelse og vurdering. Her er ejendommen beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, husdyrbruget forventes at have på omgivelserne. Den miljøtekniske beskrivelse og vurdering danner grundlag for de vilkår for husdyrbrugets indretning og drift, der meddeles i miljøtilladelsen. Igennem tilladelsen henvises der til ansøgningen i Bilag 4, som er ansøgers egen beskrivelse af det ansøgte projekt.

Dispensation for lugtgenekrav

Beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden til samlet bebyggelse og byzone er overholdt, men ikke overholdt til 3 enkelt-boliger i landzone uden landbrugspligt. Geneafstanden overskrides af FMK beregningsmodellen. Geneafstanden er overskredet for naboerne Jyderupvej 11, Tornemarksvej 1 og Tornemarksvej 2. Jyderup ligger i landzone og er hverken ved lokalplan eller kommuneplan udlagt til beboelse. Der foreligger ingen lokalplaner for Jyderup.

I tilfælde, hvor husdyrbrug ikke kan overholde de lovmæssige lugtgeneniveauer er der i stedet mulighed for, at myndigheden kan anvende en fravigelsesbestemmelse jf. § 34 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Den reelle afstand mellem husdyrbruget og den berørte områdetype skal være længere end 50 % af den beregnede geneafstand for lugt (på grund af denne betingelse kaldes muligheden for at fravige lugtkrav for "50 % reglen").
- Der må ikke ske en forøgelse af lugtemissionen fra de forskellige staldafsnit, medmindre lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i et andet staldafsnit, der ligger tættere på de berørte områder.

Faxe Kommune vurderer, at begge kriterier overholdt.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem viser, at gennemsnitsafstanden til de 3 enkelt-boliger i landzone uden landbrugspligt er mere end 50 pct. af geneafstanden. Den største overskridelse sker til beboelsen på ejendommen Tornemarksvej 2, hvor lugtgenekravet er overholdt til 73 %.

Når Faxe Kommune skal vurdere en ansøgning om brug af 50% reglen er der tale om en samlet vurdering ud fra flere parametre. Faxe kommune har valgt følgende parametre som de vigtigste:

- Antallet af boliger, hvor der sker en overskridelse.
- Størrelsen på overskridelsen.
- Har der tidligere været gener fra landbruget.

Dertil lægges der vægt på, at der laves så få ændringer som muligt på landbruget samt størrelsen af landbruget.

Tornemarksvej 4, 4640 Faxe, modtog en § 11 godkendelse i 2010 efter den daværende husdyrlovgivning. Der var ingen klager eller bemærkninger til denne.

I 2016 blev der udarbejdet et tillæg til miljøgodkendelsen. Der blev indsendt høringsvar fra Jyderupvej 2, 8 og 13 samt Tornemarksvej 1. Høringsvarene omhandlede kapacitet i gyllebeholdere, tung transport, lugt fra gyllebeholderne ved aktivitet og flueproblemer.

Af klagesager var der i perioden 2003-2004 klager over lugt og støj fra ventilationen. I 2012 var der en klage over leveret biokompost til Tornemarksvej 4.

Dispensation

Det er Faxe Kommunes konklusion, at der ved inddragelse af andre faktorer end kun geneafstand kan gøres brug af 50% reglen. I vurderingen lægges der vægt på;

- at overskridelserne samlet er relativt små og til relativt få boliger,
- at der ingen fysiske ændringer er på landbruget,
- at der er tale om overgang til ny lovgivning¹,
- samt at kommunen i en lang årrække ikke har modtaget klager over produktionen.

Godkendelse

Faxe Kommune meddeler §16a godkendelse til griseproduktion på Tornemarksvej 4, 4640 Faxe, matrikel 5a - Jyderup By, Faxe.

Der gives godkendelse til et samlet produktionsareal på 2.935 m². Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøgodkendelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal producerede smågrise med et bestemt vægtinterval. Der ansøges således ikke om ny miljøgodkendelse som følge af en planlagt udvidelse af produktionsarealet, men om en fortsættelse af eksisterende stalde med samme produktionsareal. Der skal således ikke opføres nye bygninger.

Faxe Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Faxe Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugloven².

Miljøgodkendelsen gives med hjemmel i § 16a stk. 1 i husdyrbrugloven med de vilkår, som fremgår af tilladelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen³. Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes.

Faxe Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser, så som byggetilladelse.

¹ Der skiftes fra den tidligere landbrugsgodkendelse efter daværende lovgivnings § 11, til de nuværende lovgivnings § 16a.

² Husdyrbrugloven – Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

³ Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal tages op til revurdering i 2033, hvor det skal vurderes, om husdyrbruget fortsat lever op til anvendelse af bedste tilgængelige teknikker og derudover skal husdyrbrugets totalpåvirkning af ammoniak til kategori 1 og 2-naturområder vurderes i forhold til de gældende ammoniakkrav for totaldeposition, og lugtbidraget skal vurderes i forhold til naboer.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber den **8. juli 2025**.

De klageberettigede er:

- Ansøger.
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Faxe Kommune, at de ønsker klageret.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af hjemmesiden naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på hjemmesiderne borger.dk og virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med Mit-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder/organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret betales tilbage, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnet kompetence.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol skal et eventuelt sagsanlæg i henhold til § 101 i miljøbeskyttelsesloven, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, dvs. senest den **10. december 2025**, eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter at endelig afgørelse foreligger i sagen.

Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været forannonceret på kommunens hjemmeside, faxekommune.dk, i perioden fra 23. december 2024 til 20. januar 2025.

I forbindelse med annonceringen er der ikke indkommet bemærkninger fra omkringboende.

Høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i 30 dages høring i perioden fra 8. maj 2025 til 7. juni 2025.

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger Kaj Munck
- Ansøgers konsulent, Ann Reitan Frost, Agrovi I/S
- Ejere af nabomatrikler samt ejere og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (675 meter)

Der er ikke indkommet høringssvar fra omkringboende.

Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres den 10. juni 2025 på kommunens hjemmeside, [XXXXXXXXXX](#)

Afgørelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Landbrugsteamet

Faxe Kommune, den 10. juni 2025

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Ansøger og ejer; Kaj Munck
- Ansøgers konsulent; Ann Reitan Frost, Agrovi I/S
- Omkringboende naboer, der har anmodet herom.
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Råder for Grøn Omstilling, info@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnfaxe-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomite Faxe, faxe@dn.dk
- Friluftsrådet, Faxe@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet Østsjælland, oestsjaelland@friluftsradet.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, seost@stps.dk
- Dansk ornitologisk forening, natur@dof.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Dansk sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk og sydsjaelland@sportsfiskerforbundet.dk
- Forening Natur, Miljø og Plan i Faxe Kommune, Info@fnmp.dk
- Greenpeace, info.dk@greenpeace.org

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Generelt

1. Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Tornemarksvej 4, 4640 Faxe. Husdyrbrugets dyrehold er pt. tilknyttet CHR nr.92957.
2. Husdyrbruget med tilhørende anlæg skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet skema nr. 248355 version 2 af den 17. december 2024.
3. Et eksemplar af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af eventuelt ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Den, der til enhver tid har ansvaret for husdyrbrugets drift, er ansvarlig for, at vilkårene for husdyrbruget overholdes.

Produktionsareal og dyrehold

5. Ejendommens husdyrproduktionen, dyretyper og gulvtyper, skal være i overensstemmelse med nedenstående skema. Produktionsarealet må samlet set ikke overstige 2.935 m².

Tabel 1. Oversigt over stalde med angivelse af navn, dyretype, gulvsystem og produktionsareal

Staldnavn/bygningsnummer	Staldstørrelse m ²	Produktion, dyretype og gulvtype	Produktionsareal m ²
Søer + Klimagrise Bygningsnummer 1	2124	Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	180
		Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	515
		Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	440
		Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	530
Slagtegrisestald Bygningsnummer 2	798	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	520
Gylte/orner Bygningsnummer 3	245	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	175
Løbe-/poltestald Bygningsnummer 4	290	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	230
Gl. farestald Bygningsnummer 5	212	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	135
Gl. klimastald Bygningsnummer 6	231	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	210
Sum produktionsareal	3.900		2.935

6. Placering af staldene og produktionsarealet heri skal være som vist i Bilag 1-3.

Gødningsopbevaringsanlæg

7. Der skal anvendes følgende opbevaringsanlæg for husdyrgødning:

Tabel 2. Oversigt over opbevaringsanlæg til husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal (m ²)	Volumen (m ³)
Gyllebeholder 1	488	2.000
Gyllebeholder 2	512	2.250
Gyllebeholder lille	114	500
Møddingsplads	152	220

Placering af gyllebeholdere ses på Bilag 1.

8. Det skal sikres, at der til stadighed rådes over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for gylle. Den tilstrækkelige kapacitet kan opfyldes ved afsætning til biogasanlæg, ved etablering af tilstrækkelig kapacitet på husdyrbruget eller ved skriftlige aftaler om opbevaring på andre ejendomme.
9. Hvis gyllevogn fyldes med pumpe, der er fastmonteret på gyllebeholder, skal påfyldning af gyllevogn foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Alternativt skal gyllevognen fyldes med en hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholderen.
10. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.

Biologisk luftrensning

11. Afkast fra staldafsnit "Slagtegrisestald" skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg af typen "SKOV A/S, Farm AirClean BIO Flex 2-stage, Biologisk luftrensning, Svinestalde"
12. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevne sensor. Ledningsevne sensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
13. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 10.000 m³ luft pr. time, hvor 10.000 m³ luft pr. time svarer til 13,88 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra 6 sektioner i staldafsnit "Slagtegrisestald"(bygningsnummer).
14. De 6 sektioner i staldafsnit "Slagtegrisestald" skal ventileres vha. af punktudsugning og ledes til luftrenseanlægget. De første 0 – 10.000 m³ luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
15. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
16. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 6 mS/cm i bundkar ved filter 2.
17. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 75 pascal (Pa).
18. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Lugt

19. Der skal til stadighed udføres og opretholdes en god staldhygiejne. Herunder skal det sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, og at støv- og smudsbelægning i stald- og fodringsanlæg holdes rent. Ventilationssystemet skal jævnlige rengøres. Der skal jævnlige gøres rent i staldene, som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.

20. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemfører et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Andre gener

21. Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nabobeboelsers opholdsareal, må ikke overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, jævnfør nedenstående tabel.

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.

Støjvilkår omfatter al støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer, dog ikke støj fra markdriften.

22. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår 21 er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.
23. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling - ekstern støj”. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.
24. Staldmekanik (såsom ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt, således der ikke opstår unødigt støj eller anden gene herfra. Dette vil desuden minimere resurseforbruget. Dokumentation for serviceeftersyn skal kunne fremvises ved tilsyn.
25. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.
26. Ejendommens indendørs og udendørs arealer skal vedligeholdes, renholdes og ryddes op, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
27. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer.

28. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.

Affald og ressourcer

29. På ejendommen skal der foretages kildesortering af affald, som er i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen. Der skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højest oplagres et år på husdyrbruget.
30. For at gøre det målbart at minimere energiforbruget, skal vand- og elforbrug aflæses og registreres i driftsjournal mindst en gang i kvartalet. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
31. Ventilationsanlægget i alle staldene skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte.
32. Der skal føres logbog/driftsjournal for alle reparationer og eftersyn af ventilationsanlægget i alle staldene med notering af dato for udført arbejde.

Spildevand

33. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.

Jord, grundvand, overfladevand

34. Tanke og beholdere til opbevaring af olie, diesel, kemikalier og spildolie skal være placeret på fast og tæt bund, uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med et olieabsorberende materiale, f.eks. kattegrus. Alternativt skal ovenstående tanke og beholdere stå på spildbakke.
35. Eventuel vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller sprøjtemidler skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder såfremt det ikke sker i marken.

Egenkontrol

36. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget i Slagtegrisestald, hvori følgende registreres:
- Ledningsevnen (som minimum på timebasis). Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.
 - Luftrensningsanlæggets driftstid. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet. Registreres løbende i Bioflex styring DOL356.
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre. Manuel Logbog.
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed. Manuel Logbog
37. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten/leverandøren om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevne sensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
38. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 dage.

39. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevne sensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

40. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af dyreholdet til under stipladsgrænsen eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Faxe Kommune.
41. Ved ophør af brug af husdyranlæg på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester fra de pågældende anlæg. Ved ophør af brug af gyllebeholdere, skal disse tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af krav om beholderkontrol, skal afmeldes til kommunen, hvis de afmeldes beholderkontrol.

4. Miljøredegørelse og -vurdering

Ansøger er forpligtiget til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (miljøteknisk redegørelse og vurdering). Den indsendte miljøkonsekvensrapport ses i Bilag 4.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport og kommunens supplerende miljøredegørelse og vurdering i dette kapitel danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til miljøgodkendelsen. De to redegørelser supplerer således hinanden. Uddybning af oplysninger og tal vil derfor i de fleste tilfælde skulle findes i Bilag 4.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

Sagsforløb og forudsætninger

Sagsforløb

Kaj Munck indsendte ansøgning om miljøtilladelse efter §16b i husdyrbrugloven d. 8. december 2023. Supplerende informationer fremsendes medio februar. Faxe Kommune beslutter d. 11. september 2024 at godkende anvendelsen af 50%-reglen. Frem mod december 2024 er der udfordringer med husdyrgodkendelse.dk og der er dialog med ansøger om de fremsendte arealer og emissioner. Det viste sig at emissionerne overgår de 3500 kg NH₃-N pr. år, som kan søges via §16b.

D. 12. december 2024 fremsendes ansøgning om miljøgodkendelse efter §16a. Ansøgningen sendes i forannoncering i perioden 23. december 2025 til 20. januar 2025 på kommunens hjemmeside. D. 17. marts 2025 fremsendes revideret ansøgningsskema med opdaterede arealer og en revideret miljøkonsekvensrapport.

Primo maj 2025 sendes udkast i fire ugers høring.

Forudsætninger

Kaj Munck søger om miljøtilladelse til Tornemarksvej 4, hvor det er produktionsarealet til de enkelte dyregrupper der tillades i stedet for den nuværende produktionstilladelse til et antal dyr (tidl. dyreenheder). Der søges om et samlet produktionsareal på 2935 m². Der skal ikke foretages øvrige ændringer eller udvidelse af produktionsarealet, der fortsætter uændret. Der skal således hverken opføres nye bygninger eller ændringer af gulvtypen.

Ejendommens nuværende husdyrproduktion er fastlagt i en miljøgodkendelse af den 16. december 2010 med tillæg til godkendelse af den 8. september 2016, hvor det i dag tilladte dyrehold er 400 søer, 1.800 smågrise (7,1-30 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtesvin (31-107 kg). Nudrift og 8-års drift er baseret på tillæg til miljøgodkendelse af den 8. september 2016.

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende Tornemarksvej 4. Faxe kommune vurderer, at ejendommen ikke er forbundet med andre husdyrbrug i drifts-, teknisk-, eller forureningsmæssig forstand.

Størrelsen af det ansøgte produktionsareal er på 2935 m² og med en beregnet ammoniakfordampning i ansøgt drift på 3808 kg NH₃-N/år. Da husdyrbrugets ammoniakemission er over 3500 kg NH₃-N pr år, er husdyrbruget omfattet af reglerne om tilladelse efter § 16a stk.1 i husdyrbrugloven.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgningen om miljøgodkendelse, som er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om skema nr. 248355 - version 2.
- Miljøkonsekvensrapport (fremgår af Bilag 4).
- Miljøteknisk beskrivelse og vurdering af drift og anlæg.

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug.

4.1.1 Konsulent

Ansøger har valgt Ann Reitan Frost fra Agrovi som konsulent. Faxe Kommune anser konsulenten som værende ”kompetent ekspert”, jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 9.

Produktionsareal, dyrehold, gødningsopbevaringsanlæg og drift

4.1.2 Det ansøgte projekt

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B1/D1a i Bilag 4.

Faxe kommunes vurdering

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne miljøtilladelse, og der skal ikke ske ændringer i produktionsarelets størrelse.

Miljøtilladelsen omfatter følgende samlede bygningsmasse:

- Bygning 1: So- og smågrisestald fra 2004.
- Bygning 2: Slagtegrisestald fra 1996.
- Bygning 3: Gylte-/ornestald fra 1977.
- Bygning 4: Poltestald fra 1977.
- Bygning 5: Farestald fra 1992.
- Bygning 6: Klimastald, som er en del af det originale bygningskompleks.

Herudover er der en møddingsplads (7), og 3 gyllebeholdere (8, 9, 10), som er opført i hhv. 1988, 1992 og 2004. Ejendommen råder desuden over værksted, maskinhus og foderlader, samt 2 kornsiloer og stuehus (11-15).



Figur 1. Placering af anlæg. Jf. bygningsbeskrivelse i Bilag 1.

Ansøger har angivet størrelse og antallet af stier, hvilket fremgår i Bilag 2 og 3, hvor der også ses staldtegnninger. Ved angivelse af produktionsarealet er der foretaget fradrag for gang- og foderareal og lignende. Kommunen har sammenlignet det ansøgte produktionsareal med de oplyste mål, og er enig i ansøgers angivelse af arealerne.

I forbindelse med ansøgningen skal produktionsarealet for nudrift og for 8 år siden også angives. Nudriften og 8-års driften er produktionsarealerne i stalden på 2935 m² jævnfør seneste tillæg til miljøgodkendelse. Produktionsarealet og gødningsopbevaringsarealet for 8 år siden anvendes i beregninger i ansøgningssystemet, idet kommunen jævnfør § 31, stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i sin vurdering af en ansøgning skal inddrage alle etableringer, udvidelser eller ændringer inden for de seneste 8 år.

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, gulv- og dyretypen samt gødningsopbevaringsarealet, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning, blandt andet ammoniakfordampningen og lugt.

Der stilles derfor vilkår til det ansøgte produktionsareal, gulv- og dyretypen samt gødningsopbevaringsarealet overholdes, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

4.1.3 Staldteknologi (luftrenseanlæg)

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B9 i Bilag 4.

Ansøger oplyser: Der anvendes i både nudrift og ansøgt drift SKOV ammoniak- og lugtreduktion ved anvendelse af A/S, Farm AirClean BIO Flex 2-stage, Biologisk luftrensning, Svinestalde. 10% luftrensning giver ca. 38 % lugtreduktion. SKOV har oplyst, at anlægget renser 10.000 m³/h. Der er 6 sektioner med en max ventilation på 12.000 m³/h, dvs. i alt 72.000 m³/h. 10.000 m³/h svarer til 13,88 % af den samlede max luftmængde. Beskrivelse af luftrenseanlæggets effekt findes i Bilag 5.

I ansøgningen er der anvendt en effekt på 40 % for lugtrensning og 33 % for ammoniakreduktion, hvilket svarer til krav fastsat i tidligere godkendelse.

Faxe Kommunes vurdering

Den biologiske luftrensning fortsætter uændret i ansøgt drift med samme reduktionseffekt.

Biologisk luftrensning udføres ved at lede en del af ventilationsluften fra staldene gennem et biologisk filter, der overrisles med vand. Mikroorganismerne i filteret opsamler de kvælstofholdige forbindelser og andre molekyler og partikler, der bindes i vandet og nedbryder og omsætter dem. Ved denne biologiske proces omdannes ammoniak i luften til ammonium i filtervandet, som efterfølgende kan anvendes som kvælstofholdig gødning sammen med den almindelige husdyrgødning. Biologisk luftrensning er godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på Teknologilisten. Yderligere har filtret en lugtreducerende effekt.

Den lugt- og ammoniakreducerende effekt af luftrensningen beregnes ved en ventilationsberegning, Bilag 5. Faxe Kommune vurderer, at de ansøgte lugt- og ammoniakreduktionseffekter på henholdsvis 40 % og 33 % er opnåelig ved biologisk luftrensning af den opgivne ventilationsmængde fra punktudsugning fra 6 sektioner i "Slagtegrisestald". Teknologien er godkendt til en reduktionseffekt på op til 77 % for lugt og 88 % for ammoniak ved fulde rensning af al ventilationsluft.

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B4/D1 i Bilag 4.

Faxe kommunes vurdering

Afstandskrav

De faste afstandskrav i §§ 6-8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug gælder for etablering, udvidelse og ændring af et husdyranlæg, som medfører forøget forurening.

Det samlede produktionsareal ligger i eksisterende staldafsnit og udvides ikke, og der sker ingen ændringer i dyretyper eller staldsystemer. Det ansøgte er dermed ikke omfattet af afstandskravene.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ved ansøgninger efter husdyrbrugloven, der indebærer opførelse af ny bebyggelse, skal det indgå i kommunens vurdering, om de ansøgte bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42, stk. 3. I denne sag ansøges ikke om nye bygninger, så påvirkningen af de landskabelige værdier bliver ikke ændret.

Kommuneplan 2021-2023

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-2023 er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsområde. Disse områder skal i videst muligt omfang friholdes for aktiviteter, som ikke understøtter jordbrugs-erhvervet. Ved inddragelse af landbrugsarealer til ikke-jordbrugsmæssige formål, skal arealforbruget begrænses mest muligt. Større tekniske anlæg skal søges placeret uden for de særligt værdifulde landbrugsområder.

Projektet er en del af jordbrugserhvervet, og er dermed i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Ammoniakfordampning

Faxe Kommunes vurdering

I husdyrbrugloven er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder blandt andet i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af kvælstof til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper og i kraft af kravet om bedst tilgængelig teknologi (BAT).

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier. Baggrundsbelastningen med kvælstof i området er 10,2 kg N/ha/år. Det fremgår af Danmarks Miljøportal⁴ treårigt gennemsnit 2020-2022.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i tabellen herunder.

Tabel 3. Ammoniakemissionen i ansøgt projekt og meremission i forhold til nudrift og 8 års drift

Samlet emission (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) (kg NH ₃ -N/år)
3808	0	0

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslager i det aktuelle projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden § 3 beskyttet natur også vurderet.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er de ammoniakfølsomme naturtyper der fremgår af Bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

⁴ <https://arealinformation.miljoportal.dk>. Data findes i laget "Luft" under "Samlet deposition af kvælstof til miljøgodkendelser" samt <https://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=husdyr2017> i laget N-deposition 3-årsgennemsnit

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- natur omfatter krav til en maksimalt tilladt totaldeposition på 0,7, 0,4, eller 0,2 kg N/ha/år. Hvilken af grænserne, der konkret vælges, afhænger af om der er 0, 1 eller flere end 1 andre husdyrbrug i nærheden.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 området nr. 168, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund. Området ligger ca. 5,5 km syd for ejendommen. Nærmeste kategori 1- natur er overdrev og grå/grøn klit 6,1 km sydvest for ejendommen. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden (kumulation). Kravet til totaldepositionen fra anlægget er dermed overholdt.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af det ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1098 af 21.08.2023): § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på cirka 6,1 km mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område, Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund (nr. 168). Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper samt arterne havterne, klyde, splitterne, marsvin, tobis, sild og havgræs. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for kategori 1-natur, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder (højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha).

For kategori 2-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride et beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år fra det enkelte husdyrbrug.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev 3,0 km vest for ejendommen. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition ligger under det fastlagte beskyttelsesniveau, og kommunen vurderer derfor, at det ansøgte projekt ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3-natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som af anden § 3 beskyttet natur. Det er ikke hensigten med husdyrbrugloven, at der kan gives miljøtilladelse til et projekt, som medfører tilstandsændring og dermed kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

I denne gruppe drejer det sig om projektets merdeposition i forhold til nudriften og til 8-års driften.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde, der ligger 100 meter mod sydvest. Det ansøgte medfører ikke ammoniak merdeposition og ligger således under afskæringskriteriet.

Anden § 3 beskyttet natur: Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring

af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Det ansøgte medfører ammoniak merdeposition. På denne baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af naturområderne.

Ud fra ovenstående vurderer kommunen samlet, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

§3 beskyttede vandløb

Det nærmeste §3-vandløb ligger cirka 900 meter nordøst for husdyrbruget. Da vandløb har en lille overflade, sammenlignet med overfladen af det omkringliggende landskab, er den atmosfæriske deposition i vandløbene relativt lavt. Dette sammenholdt med de betydelige mængder kvælstof som vandløb modtager fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb betyder, at atmosfærisk deposition generelt spiller en mindre rolle for vandløbets tilstand. Endvidere er tilførslen af fosfor almindeligvis den begrænsende faktor for plantevæksten i de danske ferskvandsområder, så i ferskvand er kvælstoftilførslen derfor generelt af mindre betydning for økosystemerne, uanset hvor den kommer fra.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at atmosfærisk kvælstof fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af vandløbet.

Bilag IV-arter

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B5/D1 i Bilag 4.

Faxe Kommunes vurdering

På habitatdirektivets Bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen skal ifølge Habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivets Bilag IV.

En stor del af de Bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Følgende arter, som er optaget som Bilag IV-art, findes i projektområdet.

- Der er fundet Hasselmus ca. 800 m væk fra projektområdet.
- Det må forventes, at der er springfrø i den beskyttede mose 100 meter væk, da springfrø er tilknyttet skovområder med søer. Denne er fundet ca. 1 km fra projektområdet.

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at det ansøgte ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle Bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, så som spidssnudet frø, andre padder og odder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt. Da der ikke sker ændringer i produktionen, vurderes det derfor, at de ikke påvirkes.

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark, der ændres ikke på områder med vand eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Ligeledes berøres åbne solbeskinnede skrån timer heller ikke, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for markfirben.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets Bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

Lugt

Faxe Kommunes vurdering

Lugtgener stammer generelt fra staldanlæg samt i mindre omfang fra opbevaring af husdyrgødning og fra transport og udspredning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveauet kræver, at projektet ikke må give anledning til væsentlige gener, hvilket i forhold til lugt betyder, at projektet skal overholde husdyrlovens lugtgeneafstande. Disse afstande afhænger af tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed:

- 1) Byzone/sommerhusområde
- 2) samlet bebyggelse i landzone
- 3) enkeltboliger i landzone (som ikke har landbrugspligt og ikke er ejet af ansøger)

Lugtgeneafstandene beregnes ud fra den lugt, der udledes fra staldene. De måles fra staldmidten på hver staldbygning og vægtes, hvis der er flere staldbygninger. Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.

Ansøger har beregnet geneafstanden til de nærmeste af de tre forskellige boligtyper. Se de udregnede geneafstande i tabel 4.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
<i>Enkelt-bolig uden landbrugspligt</i> Tornemarksvej 1 Tornemarksvej 2 Jyderupvej 11	155 m 155 m 93 m	127 m 115 m 91
<i>Samlet bebyggelse i landzone</i> Hyllestedvej 28 (lokalplanlagte områder til beboelse ligger længere væk)	299 m	1439 m
<i>Byzone</i> Kongsted	489 m	1874 m

Tabel 4. Udregnede geneafstande og den faktiske gennemsnitsafstand til nærmeste nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Der er medregnet kumulation med 1 andet husdyrbrug til Kongsted (byzone). Der er ikke yderligere kumulation med andre husdyrbrug i nærheden.

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder det ansøgte ikke lugtgenekriterierne til nærmeste enkeltboliger uden landbrugspligt, men det er muligt at søge om dispensation jf. § 34 (50 % reglen). Faxe Kommune har besluttet at meddele dispensation – se side 7-8.

Forudsætningen for overholdelse af lugtgenekriteriet er det angivne produktionsareal, gulvtype og dyretype. Der er sat vilkår til, at husdyrbruget skal indrettes, som det fremgår af ansøgningen. Det er desuden en forudsætning for beregningen, at staldene holdes rene og tørre, og der stilles derfor vilkår om dette.

Øvrige gener

4.1.4 Støj og rystelser

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B7/D1 i Bilag 4.

Det er oplyst at der kan forekomme støj fra følgende kilder:

De væsentlige daglige støjkilder fra produktionen kommer fra ventilation fra staldene og fra transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. mølleri placeret indendørs.

Støj fra maskiner fra markdriften foregår hovedsageligt på de interne køreveje mellem bygningerne.

Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Faxe Kommunes vurdering

Faxe Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser. Støj i forbindelse med transport er vurderet i ovenstående afsnit.

Kommunen vurderer, at støjen fra støjklenderne ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne vejledende grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Der er fastsat vilkår om disse støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv" og bruges også til boliger i det åbne land.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden. Det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkårene om støj vil derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, herunder ventilationsanlæg, der sikrer, at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt.

Faxe Kommune vurderer, at gener fra rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme, da nabobeboelser er beliggende i stor afstand, og der stilles derfor ikke vilkår til rystelser.

4.1.5 Støv

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B7/D1 i Bilag 4.

Faxe Kommunes vurdering

På grund af beliggenhed i forhold til naboer og tilkørselsforhold, vurderer kommunen, at støv i forbindelse med husdyrproduktionen fra stalde og transport ikke vil give væsentlige gener for omkringboende.

For at sikre omkringboende mod væsentlige støvgener er der stillet vilkår om støvpåvirkning udenfor ejendommen.

4.1.6 Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Ansøger oplyser bl.a.: Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 6.00 til 18.00. Normalt er der ikke ret meget lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt nedad, og vil ikke genere i det daglige.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses af naboer, men ikke vil være til væsentlig gene. Vurderingen er begrundet i afstanden til nærmeste naboejendomme og den afskærmende effekt fra bygninger og beplantning.

Kommunen stiller vilkår om, at udendørs belysning og lys fra stalde ikke må give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

4.1.7 Skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Ansøger oplyser bl.a.: Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter og lign., vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter og lign. foregår med den kommunale ordning.

Kommunens vurdering

Opformering af fluer kan i vidt omfang forebygges ved hyppig rengøring og renholdelse af husdyrbrugets anlæg og udendørsarealer. #

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra retningslinjer Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal man straks kontakte kommune eller bekæmpelsesfirma for bekæmpelse af rotterne.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

4.1.8 Transport

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B7/D1 i Bilag 4.

Tabel 5. Transporter

Transporttype	Nudrift		Ansøgt
Dyr til slagtning/salg	26	26	Hverdage kl. 07.00-17.00
Levering af smågrise	52	52	
Kraftfoder, løst	36	36	Hverdage kl. 07.00-17.00
Sækkevarer	24	24	Hverdage kl. 07.00-17.00
Gylleudbringning	220	230	Hverdage kl. 07.00-17.00 (delvist intern transport)
Dybstrøelse	150	150	Hverdage kl. 07.00-17.00
Olie/diesel	12	12	Hverdage kl. 07.00-17.00
Renovation	12	12	Hverdage kl. 07.00-17.00
DAKA	52	52	Hverdage kl. 07.00-17.00
Diverse (ikke persontransport)	50	50	Hverdage kl. 07.00-17.00
Korn til siloer (kun i høst)	90	100	Hverdage kl. 07.00-17.00 (delvist intern transport)
Halm (kun i høst)	50	115	

I alt	774	859	
-------	-----	-----	--

Faxe Kommunes vurdering

De primære transporter sker i forbindelse med husdyrgødning, korn, foder og ind- og udlevering af dyr. Det årlige antal af transporter er oplyst til at stige fra 774 stk. i nudrift til 859 stk. i ansøgt drift, hvilket i gennemsnit svarer til 2,4 transporter pr. dag. Antallet af transporter forventes at stige en smule, fordi der forventes et lidt større antal dyr på det uændrede produktionsareal. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt for en drift af denne størrelse.

Der er adgang til ejendommen fra Tornemarksvej både nord og syd for ejendommen. Adgangsvejene ligger i en afstand af ca. 50 meter fra nærmeste nabobeboelse, Tornemarksvej 1. De interne transporter ved ejendommens driftsbygninger vurderes ikke at give anledning til støvgener for omkringboende.

Færdsel og transport på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Transport på de offentlige og private veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan dermed ikke reguleres i miljøtilladelsen, i henhold til flere klagenævnsafgørelser.

Eventuelle støjgener fra transport ved ejendommens driftsbygninger og adgangsvejen på matriklen er omfattet af støjvilkårene.

Det er oplyst, at de fleste transporter sker indenfor normal arbejdstid, men at der kan forekomme transporter i aftentimerne, fx i forbindelse med høst. Udefrakommende transporter kommer ad Tornemarksvej. Der sker ikke væsentlige ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Støjen ved nabobeboelser må om natten, kl. 22-7, maksimalt være 40 dB(A) midlet over ½ time. Ansøger skal derfor være opmærksom på at minimere antallet af kørsler ved ejendommens driftsbygninger og adgangsvejen på matriklen i natidsrummet.

Faxe Kommune vurderer, at det vil være muligt at planlægge de fleste kørsler, så de ikke finder sted i natetimerne.

Faxe Kommune vurderer, at støjvilkårene ved naboer herved vil blive overholdt, og at transporter i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

Affald og ressourcer

4.1.9 Affald

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit B8/D1 Bilag 4.

Kommunens vurdering

Opbevaring og bortskaffelse af affald skal følge Faxe Kommunes affaldsregulativer.

Faxe Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald sker på miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. Ved de regelmæssige miljøtilsyn på ejendommen bliver håndteringen af affald gennemgået jævnfør de generelle bestemmelser, samt det til enhver tid gældende affaldsregulativ i Faxe Kommune. Håndteringen af affald omhandler både indretning af oplagene og bortskaffelse.

Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvittering på aflevering af farligt affald.

Opbevaring og afhentning af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

For at undgå uhygiejniske forhold på ejendommen er det vigtigt, at de døde dyr ikke ligger tilgængeligt for rovdyr i længere tid, og de skal være overdækkede; mindst som beskrevet i bekendtgørelsen.

Faxe Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr sker på miljømæssig forsvarlig måde.

4.1.10 Tagvand og spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Ansøgers oplyser bl.a.: Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholdere. Tagvand afledes til markdræn eller faskine.

Maskiner vaskes i marken eller på en vaskeplads. Vaskevandet opsamles i gyllebeholderne og spredes ud på markene.

Kommunens vurdering

Der ændres ikke på afledning af tagvand og spildevand fra ejendommen i forbindelse med den nye godkendelse.

Der stilles vilkår om opsyn ved overpumpning af gylle, og om at påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand.

Udleveringsramper, flydende handelsgødning og flydende foder er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår om, at flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder (vilkår 33).

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

4.1.11 Olie og kemikalier

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Ansøger oplyser bl.a.: Spildolie (max. 1.000 l årligt) opbevares i tank i værkstedet.

Kemikalieaffald består af dunke fra rengøringsmidler og markkemi. Disse afhændes til småt brændbart.

Kommunens vurdering

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Faxe Kommune gør opmærksom på, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier skal følge reglerne i kommunens forskrifter. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie. Der stilles derfor ikke vilkår herom.

BAT

4.1.12 BAT – Ammoniakemission

Med begrebet BAT – Best Available Techniques menes den mest effektive teknik til opnåelse af en generelt høj beskyttelse af miljøet som helhed. Teknikken er tilgængelig, når den er udviklet i en målestok, der medfører, at den kan anvendes på økonomisk og teknisk levedygtige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på 3808 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøtilladelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandling af denne ansøgning om miljøtilladelse, er der foretaget en vurdering af, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. På husdyrbruget anvendes der i nudrift og ansøgt drift SKOV ammoniak- og lugtreduktion ved anvendelse af A/S, Farm AirClean BIO Flex 2-stage, Biologisk luftrensning, Svinestalde.

De eksisterende staldafsnit, gyllebeholdere og møddingsplads er angivet som "Eksisterende staldafsnit, BAT krav fastsat i tidligere afgørelse".

Det vejledende BAT-krav overholdes:

Tabel 6. BAT beregning

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3104	704	3808
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3104	704	3808
Forskel (kg NH ₃ -N /år)			0
Vejledende BAT overholdt			Ja

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-kravet med hensyn til ammoniakemission.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de ansøgte staldtyper samt ved anvendelse af luftrenseanlægget. Der stilles vilkår til dyre- og staldtyper.

4.1.13 BAT – Råvarer

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for ressource- og foderforbrug.

4.1.14 BAT – Energi

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for energi.

Kommunen vurderer endvidere, at det er BAT at sikre sig mod utilsigtet forbrug af energi. Da forbruget angiveligt er konstant hen over året, vil det med registrering af elforbrug hver 3. måned være lettere at opdage utilsigtet forbrug. Der stilles vilkår om dette.

For at sikre, at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om renholdelse og servicering af ventilationsanlæg.

4.1.15 BAT – Vand

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B8/D1 i miljøkonsekvensrapport Bilag 4.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for vand.

Kommunen vurderer endvidere, at det er BAT, at sikre sig mod utilsigtet forbrug af vand. Da forbruget angiveligt er konstant henover året, vil det med registrering af vandforbrug hver 3. måned være lettere at opdage utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer. Der stilles vilkår om dette.

4.1.16 BAT – Management

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik med hensyn til management.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om

- egenkontrol og dokumentation herfor,
- renholdelse og servicering af ventilationsanlæg, og
- registrering af bortskaffelse af affald

Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit B7/D1 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Kommunens vurdering

Der er i godkendelsesbekendtgørelsen § 51 krav om, at ejendommen skal have en beredskabsplan og om, hvad planen skal indeholde. Faxe Kommune vurderer, at beredskabsplanen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal opdateres én gang årligt, inden den 31. december, samt efter uheld. Dato for opdatering skal fremgå af beredskabsplanen. Der stilles vilkår om dette.

For at undgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn.

Det vurderes, at udarbejdelse af beredskabsplan, de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening.

Egenkontrol

Der er stillet vilkår om logbog til egenkontrol, for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder kravene til rengøring af stalde og ventilationsanlæg, reparationer og eftersyn, registrering af el- og vandforbrug.

Der skal også foretages løbende dokumentation for luftrenseanlægget og bortskaffelse af affald.

Der er stillet vilkår om at logbog samt øvrig dokumentation skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør af husdyrbruget

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit "Ikke teknisk resume" i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4.

Kommunens vurdering

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal meddele kommunen, hvis driften ophører, eller hvis produktionen reduceres væsentligt.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal dette anmeldes til kommunen.

Desuden stilles vilkår om oprydning i forbindelse med ophør, når husdyranlæg eller gyllebeholdere ikke længere anvendes.

Alternative løsninger

Kommunens vurdering

Der søges ikke om bygningsmæssige ændringer, hvorved der ikke er tale om alternative placeringer.

0-alternativet vil være en videreførelse af den hidtidige drift, dog uden den fleksibilitet i dyrenes størrelse, som følger af denne miljøgodkendelse. Godkendelsen giver mulighed for, at ejendommens produktion bliver mere konkurrencedygtig.

Samlet vurdering

Ansøger har i afsnit 5 i miljøkonsekvensrapporten Bilag 4 foretaget samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af § 4, stk. 8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Kommunen kan tilføje, at spørgsmål vedrørende smittefare fra husdyrbrug og antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Kommunen vurderer, at der ikke er forhold vedrørende det konkrete projekt, som gør, at der skal udvises særlig forsigtighed udover det, der følger af de generelle veterinærregler.

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Bilag 1 punkt A, B, C, E og F.

Faxe Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Faxe Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

Faxe Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Faxe Kommune vurderer, at projektet er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer og at det ansøgte ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier. Faxe Kommune vurderer desuden, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter.

5. Bilag

Bilag 1. Situationsplan



- Bygning 1: So- og smågrisestald fra 2004.
- Bygning 2: Slagtegrisestald fra 1996.
- Bygning 3: Gylte-/ornestald fra 1977.
- Bygning 4: Poltestald fra 1977.
- Bygning 5: Farestald fra 1992.
- Bygning 6: Klimastald, som er en del af det originale bygningskompleks.
- Bygning 7: Foderlade
- Nr. 8: Møddingsplads
- Nr. 9, 10 og 11: Gyllebeholdere opført i hhv. 1988, 1992 og 2004.
- Bygning 12: Foderlade
- Bygning 13: Maskinhus
- Nr. 14: Kornsiloe
- Bygning 15: Værksted
- Bygning 16: Stuehus

Bilag 2. Produktionsareal

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Stald 1: Søer og klimagrise	1.665	1.665	1.665
Stald 2: Slagtegrise	520	520	520
Stald 3: Gylte/orner	175	175	175
Stald 4: Løbe-/poltestald	230	230	230
Stald 5: Lille farestald	135	135	135
Stald 6: Gl. klimastald	210	210	210
I alt	2.935	2.935	2.935

Stald 1: Søer og klimagrise:



Optegnet produktionsareal.

Søer + Klimagræs

Ⓐ Transponder : $19 \times 27 = 515 \text{ m}^2$

Ⓑ Løbeafdeling : $22,5 \times 8 = 180 \text{ m}^2$

Ⓒ Klima:

4 sektioner m. 8 stier à $2,4 \times 4,8 = 11,6 \text{ m}^2/\text{sti}$

$32 \text{ stier à } 11,6 \text{ m}^2 = 375 \text{ m}^2$

Ⓓ 1 sektion m 4 + 2 stier

$\left. \begin{array}{l} 4 \text{ stier à } 2,4 \times 4,8 \\ 2 \text{ stier à } 1,6 \times 4,8 \end{array} \right\} = 65 \text{ m}^2$

Klima : alt = 440 m^2

Fairstalde

Ⓔ 3 sektioner m. 14 + 12 stier

$\left. \begin{array}{l} 14 \text{ stier à } 2,4 \times 2,4 \\ 12 \text{ stier à } 2,2 \times 2,4 \end{array} \right\} 144 \text{ m} \times 3 = 432 \text{ m}^2$

Ⓕ 1 sektion m 14 stier

$14 \text{ stier à } 2,0 \times 2,4 = 69 \text{ m}^2$

Ⓖ 1 sektion m 6 stier

$6 \text{ stier à } 2,0 \times 2,4 = 29 \text{ m}^2$

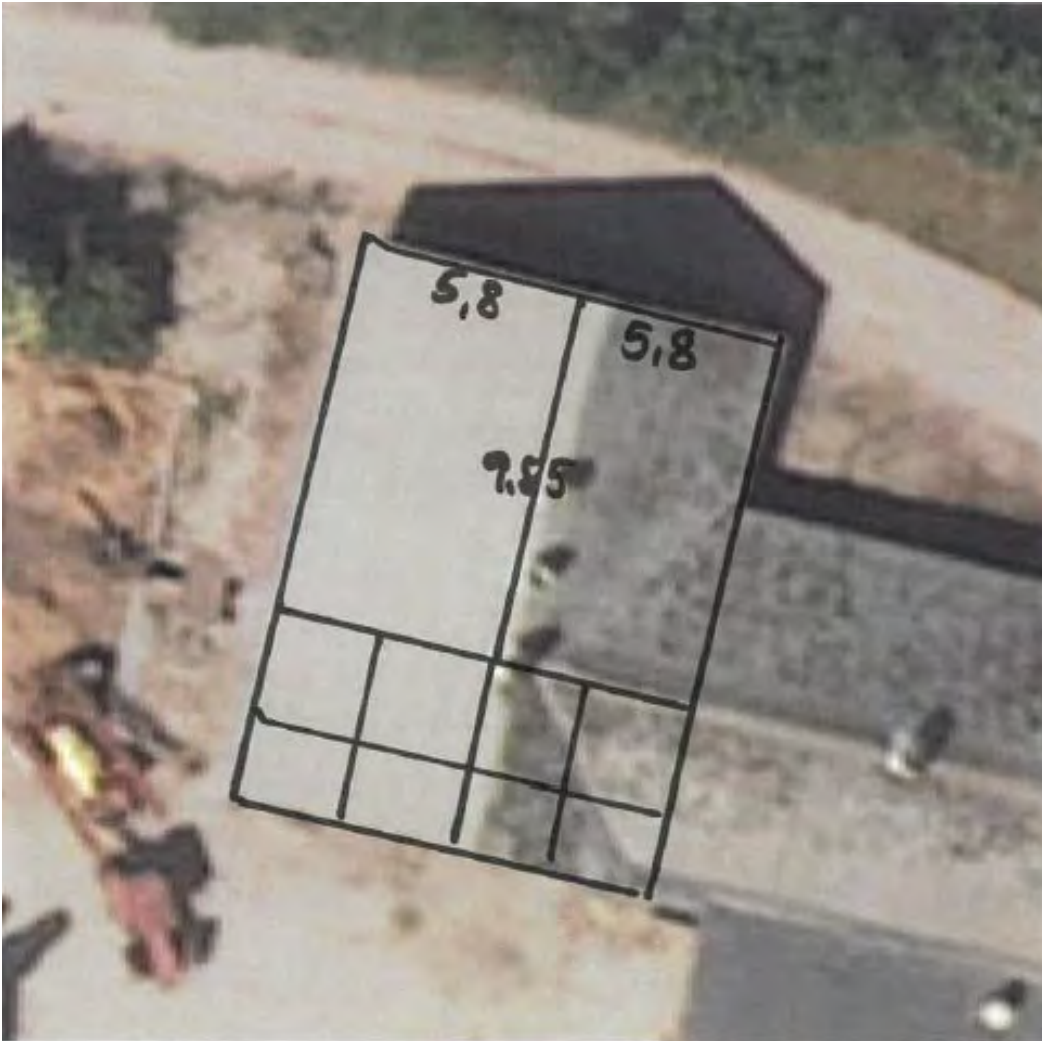
530 m^2

Udregning af produktionsareal.

Stald 2: Slagtegrise:

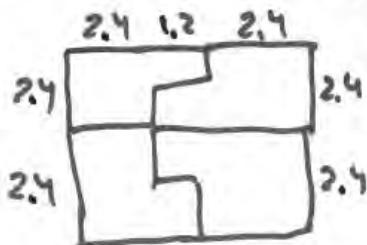


Stald 3: Gylte/orner:



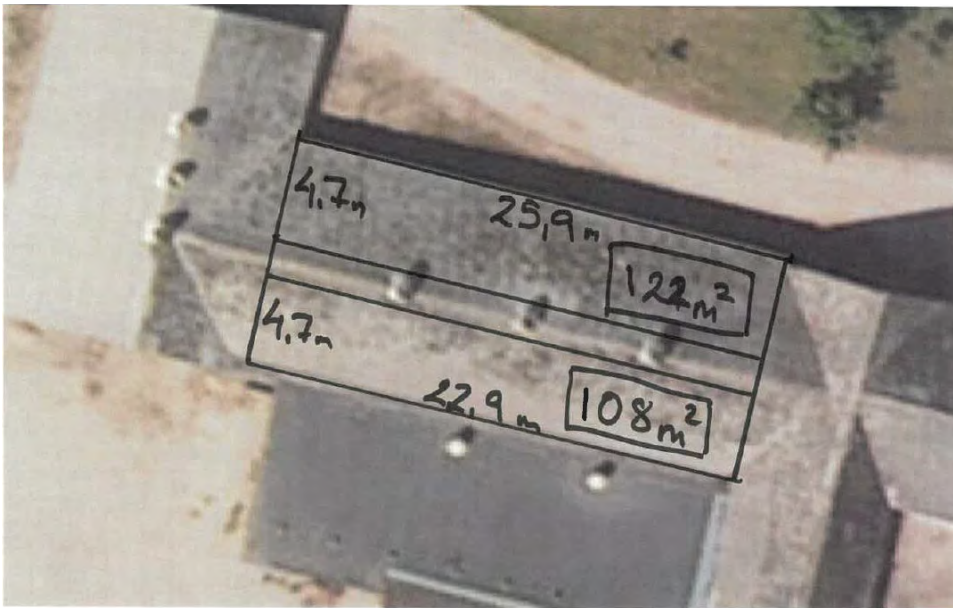
2 bokser à $5,8 \times 9,85 = 115 \text{ m}^2$

8 stier à $2,4 \times 2,4 = 6 \text{ m}^2$
 $+ 1,2 \times 1,2 = 1,5 \text{ m}^2$ } $7,5 \text{ m}^2$

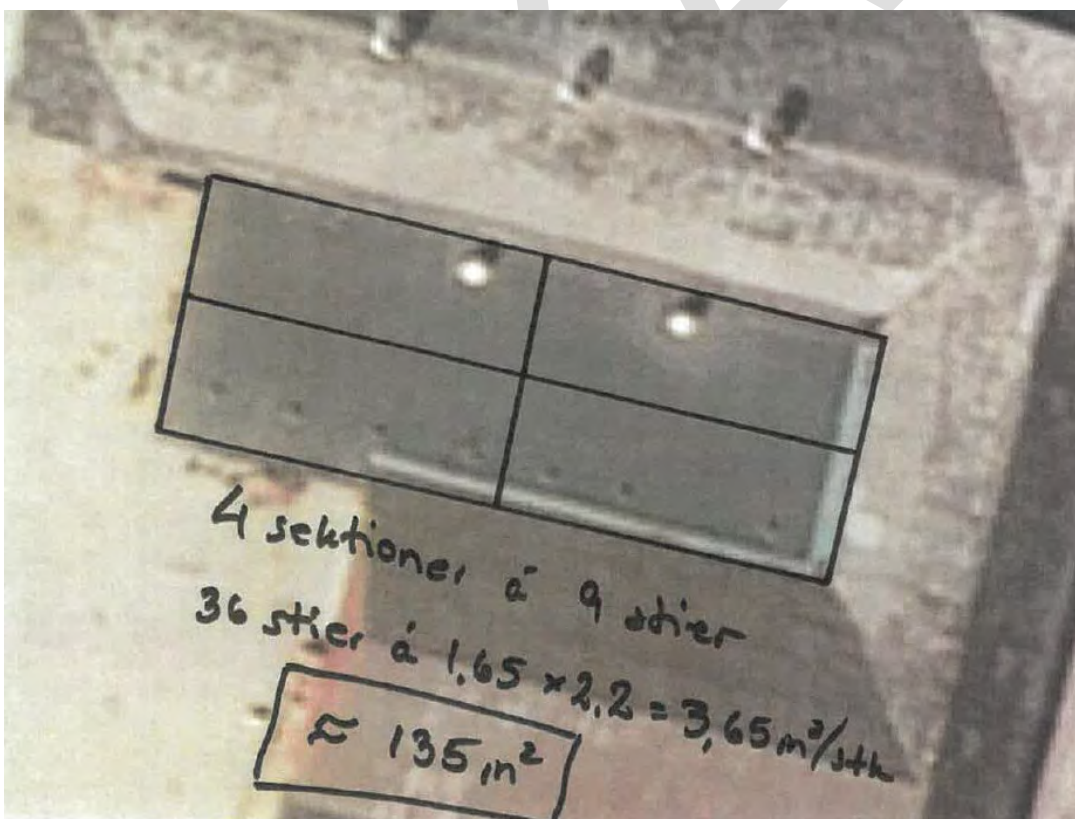


$= 60 \text{ m}^2$

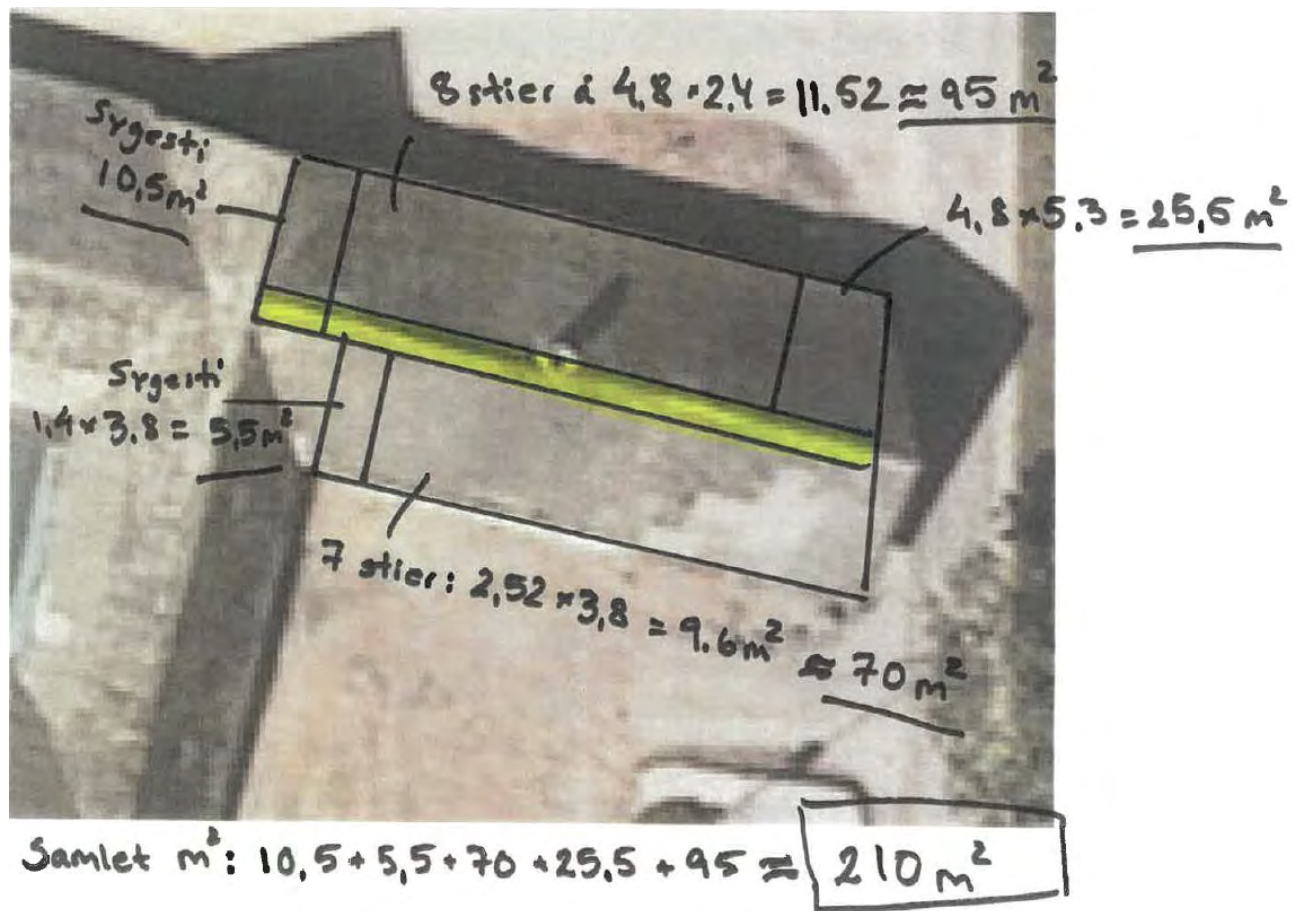
Stald 4: Løbe-/poltestald:



Stald 5: Lille farestald



Stald 6: Gl. klimastald



UDKAST

Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a



Søer, smågrise og slagtesvin i eksisterende bygninger

**Kaj Munck
Bøgekærgård
Tornemarksvej 4
4640 Faxe**

Marts 2025

Forord

På ejendommen Bøgekærgård er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker en mindre ændring i antallet af dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Der søges i alt om 2.935 m² produktionsarealer.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er ikke mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Forord	2
Indholdsfortegnelse.....	3
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold.....	5
Indledning.....	6
Nærmere beskrivelse af ejendommen.....	7
Ikke-teknisk resume.....	9
Det ansøgte projekt.....	9
Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	10
B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	12
Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget	12
Fysiske oplysninger om staldanlægget.....	13
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	13
BAT husdyrgødning.....	14
Pkt. B2 - Anlægsarbejde	14
Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme	14
Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed	15
Faste afstandskrav.....	15
Ejendommens fysiske placering.....	16
Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition	17
Ammoniaktab	17
Natur	17
Anden natur (§ 3 natur).....	21
Enge	21
Søer	21
Bilag IV arter	21
Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission	22
Pkt. B7/D1 - Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener	25
Støjkluder	25
Rystelser og vibrationer	25
Lys	25
Fluer og skadedyr.....	25
Støv	26

Transporter	26
Egenkontrol.....	27
Uheld og risici	27
Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer.....	28
Affald	28
Olieaffald (spildolie).....	28
Kemikalieaffald	28
Forbrug af naturressourcer.....	29
Energiforbrug og strømreducerende tiltag.....	29
Olieforbrug.....	29
Kemikalieforbrug	29
Vandforbrug	29
Spildevand/restvand	30
Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission	30
Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger	31
Alternative løsninger.....	31
Miljøpåvirkning af andre forhold.....	31

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Ansøger	Kaj Munck Bøgekærgård Tornemarksvej 4 4640 Faxe
Ejer	Kaj Munck Bøgekærgård Tornemarksvej 4 4640 Faxe
Husdyrbrugets adresse	Tornemarksvej 4 4640 Faxe
CVR-nummer	69898912
CHR-nummer	92957
Kommune	Faxe
Ejendomsnummer	7362342
Matrikel-nr.	5a Jyderup By, Faxe
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Biaktiviteter	-
Ansøgningsskema	248355
Konsulent	Agrovi I/S Balstrupvej 90 4100 Ringsted v/Ann Frost afr@agrovi.dk Tlf.: 51 79 74 84

Indledning

Med denne ansøgning søges der om miljøgodkendelse til søer, smågrise og slagtesvin i eksisterende stalde.

På ejendommen Bøgekærgård, der ligger på Tornemarksvej 4, 4340 Faxe er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er ikke mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Nærmere beskrivelse af ejendommen.

Ansøger driver en sohold bestående af ca. 400 søer med tilhørende smågrise og delvist slagtesvin. Oversigt over ejendommen.



Bygningssættet består bl.a. af følgende:

Bygning 1: So- og smågrisestald fra 2004.

Bygning 2: Slagtegrisestald fra 1996.

Bygning 3: Gylte-/ornestald fra 1977.

Bygning 4: Poltestald fra 1977.

Bygning 5: Farestald fra 1992.

Bygning 6: Klimastald, som er en del af det originale bygningskompleks.

Bygning 7: Foderlade

Nr. 8: Møddingsplads

Nr. 9, 10 og 11: Gyllebeholdere opført i hhv. 1988, 1992 og 2004.

Bygning 12: Foderlade

Bygning 13: Maskinhus

Nr. 14: Kornsiloe

Bygning 15: Værksted

Bygning 16: Stuehus

Ejendommen er omkranset af et levende læhegn og ligger generelt ikke særlig synligt i landskabet.

Ikke-teknisk resume

Det ansøgte projekt

På ejendommen Bøgekærgård, der ligger på Tornemarksvej 4, 4340 Faxe er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der er ikke mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ydre eller indre ændringer af de eksisterende bygninger og produktionsarealer.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen overholder som udgangspunkt ikke lugtgenekriterierne til enkeltliggende nabo. Genekriteriet er dog meget tæt på at være overholdt, og idet der ikke udvides i produktionsarealerne, er der derfor mulighed for at Faxe kommune kan dispensere jf. 50% reglen. Genekriterierne til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Landskab

Der sker ingen udvendige ændringer af den eksisterende bygningsmasse. Godkendelsen af dyreholdet får derfor ikke konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger langt fra kategori 1 og 2 naturområder, og disse modtager ikke ammoniakbelastning fra ejendommen. Der er foretaget depositionsregninger til omkringliggende kategori 3 natur. Beregningerne viser, at disse områderne ikke modtager en merbelastning fra ejendommen. Der er også foretaget depositionsregninger til nærliggende § 3 søer og § 3 beskyttede enge. Den samlede belastning til disse vurderes at være uvæsentlig.

Det vurderes samlet set, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder eller bilag IV-arter.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ejendommen har en ammoniakemission på under 3.500 kg og er derfor omfattet af kravet om brug af BAT. I den daglige drift er ansøger bevidst omkring ressourceforbruget, hvilket både er til gavn for miljøet og økonomien. Ejendommen lever op til kravene om brug af BAT.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes der er en årlig produktion på ca. 5.424 tons gylle. Gyllen opbevares i 3 gylletanke på ejendomme. Derudover er opbevaringskapacitet til mere end 1.000 m³ i gyllekanaler, og der er således mere end 12 måneders opbevaringskapacitet.

Støv, støj, skadedyr og fluer

Der forventes ingen væsentlige støv- eller støjgener fra det ansøgte projekt. Der forebygges for skadedyr og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Den ansøgte produktion vil overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald mv.

Samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør

I forbindelse med husdyrbrugets ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Anlægget herunder stalde, gyllekanaler og lagre vil blive tømt og rengjort, så der ikke forekommer forurening herfra. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet. Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da de fortsat vil kunne anvendes selv om husdyrbruget ophører.

Alternativer

Alternativer til det ansøgte projekt vil være at have dyr på flere ejendomme, hvilket ikke er ønskeligt både ud fra et ressourcemæssigt perspektiv, samt hensynet til den daglige pasning og fodring.

B/D. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

Pkt. B1/D1a - Indretning og drift af anlægget

Nudrift, ansøgt drift og 8 års drift.

På ejendommen Bøgekærgård er der en eksisterende grisebesætning med søers, smågrise og slagtesvin. Ejendommen fik i 2016 miljøgodkendelse til 400 årssøer, 1.800 smågrise (7,1-35 kg), 10.300 smågrise (7,1-31 kg), 450 polte (31-107 kg) og 2.750 slagtegrise (31-17 kg), svarende til 229,07 DE efter den daværende husdyrlovs § 12.

Ansøger ønsker at ændre på antallet dyr på ejendommen, for at optimere bygningernes anvendelse. Denne ændring medfører, at hele ejendommen skal godkendes efter den nuværende husdyrlov. Der udføres ingen indvendige eller udvendige ændringer af bygninger og deres anvendelse.

Ejendommens samlede ammoniakfordampning er mere end 3.500 kg N/år, hvorfor der skal søges om en miljøgodkendelse efter lovens § 16a.

Der er ikke tale om et IE-brug, da der ikke er mere end 750 stipladser til søer eller 2.000 stipladser til slagtegrise.

Ejendommen er indrettet med drægtighedsstald, løbe-/poltestalde, farestalde, smågrisestalde/klimastalde samt slagtegrisestald med delvist spaltegulve.

Ejendommen råder desuden over gyllebeholdere, foderlade, halmlade, maskinhus, mm.

Ændringen af dyreholdets størrelse udløser krav om at hele ejendommen godkendes efter den nye husdyrlov.

Selve ejendommen er placeret i en mindre landsby sydvest for Faxe og sydøst for Rønnede i Faxe kommune.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsarealet på 2.935 m². Der ændres ikke i de eksisterende produktionsarealer.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Stald 1: Søer og klimagrise	1.665	1.665	1.665
Stald 2: Slagtegrise	520	520	520
Stald 3: Gylte/orner	175	175	175
Stald 4: Løbe-/poltestald	230	230	230
Stald 5: Lille farestald	135	135	135
Stald 6: Gl. klimastald	210	210	210
I alt	2.935	2.935	2.935

Der sker ingen ændringer af ejendommens produktionsarealer.

Skitse af produktionsarealerne er vedlagt.

Fysiske oplysninger om staldanlægget

Ejendommens bygninger er lavet i gule mursten/elementer med rød trempel. Enkelte bygninger i røde plader. Den ene af de oprindelige staldlængder er hvidpudset. Der er eternit på tagene.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning håndteres som dybstrøelse og gylle. Gylle pumpes til ejendommens gyllebeholdere. Dybstrøelse muges til mødding eller lægges i gyllebeholderne som flydelag. Overfladearealet af gyllebeholderne anvendes ved beregning af ammoniakfordampningen fra beholderne. Overfladearealet er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Der forventes et dyrehold på ca. 400 søer med opdræt af smågrise og delvist opdræt af slagtegrise. Antallet af dyr er bestemt af produktionsarealet. Nedenstående gødningsberegning er lavet ud fra en worst case maksimal produktion.

Gødningsproduktion

Staldsystem	Antal dyr, stk.	Tons/dyr(gylle)	Tons/dyr (dybstr.)	Årlig produktion
Søer, gylle (faresstald)	400	1,76		704
Søer, delvist spaltegulv	350	4,82		1.687
Søer, dybstrø/spalte	50		2,25	112,5
Smågrise, gylle	12.000	0,129		1.548
Polte/slagtesvin, gylle	2.750	0,541		1.485
I alt				5.424 gylle/ 112,5 dybstrøelse

Gødningsopbevaringsanlæg

	Kapacitet m ³	Opførelsesår	Overfladeareal m ²	Beholderkontrolleret
Gyllebeholder 1	2.250	1992	488	2023
Gyllebeholder 2	2.050	2004	512	2023
Gyllebeholder lille	490	1988	114	2023
Gyllekanaler				-
Møddingsplads	152			
I alt	4.790 m³ gylle / 152 m³ dybstrøelse			

Ved en maksimal produktion på ca. 400 søer, 12.000 smågrise, og 2.750 slagtegrise vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 5.424 m³. Der er opbevaringskapacitet til 4.790 m³ i gyllebeholderne svarende til ca. 10,6 mdr. Herudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanalerne på ca. 1.000 m³. Samlet set er der over 12 mdr. opbevaringskapacitet.

Møddingspladsen har en kapacitet på mere end 152 m³. Der er en årlig produktion på 112,5 t, svarende til 191,25 m³. Der er således kapacitet til ca. 9,6 mdr.

Husdyrgødningen anvendes på egne og forpagtede arealer i gødningssæsonen. Gyllen udbringes med selvlæssende gyllevogn. Alternativt pumpes gyllen til selvkørende udlægger. Pumpningen foregår på samme måde som ved afhentning med gyllevogn, dvs. direkte fra tanken. Der er ikke pumpe på selve tanken. Derudover vil anvendelsen af husdyrgødning fremgå i det årlige i gødningsregnskab der lovpligtigt skal indberettes til plantedirektoratet. Gødningsregnskabet gemmes i minimum 5 år.

BAT husdyrgødning

- Tankene tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel/afhentning af gylle
- Der er konstant flydelag på gyllen i tanken, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 7 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn

Husdyrgødning udbringes i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er, at gyllebeholderne er en fast tank, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger, og at tanken tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Hertil kommer at omrøring minimeres samt at flydelag lag sikres/ etablering af teltoverdækning. BAT omfatter endvidere sikring af tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Pkt. B2 - Anlægsarbejde

Der skal ikke bygges i forbindelse med miljøansøgningen, og der ændres ikke ved eksisterende produktionsarealer.

Pkt. B3 - Samdrift med andre ejendomme

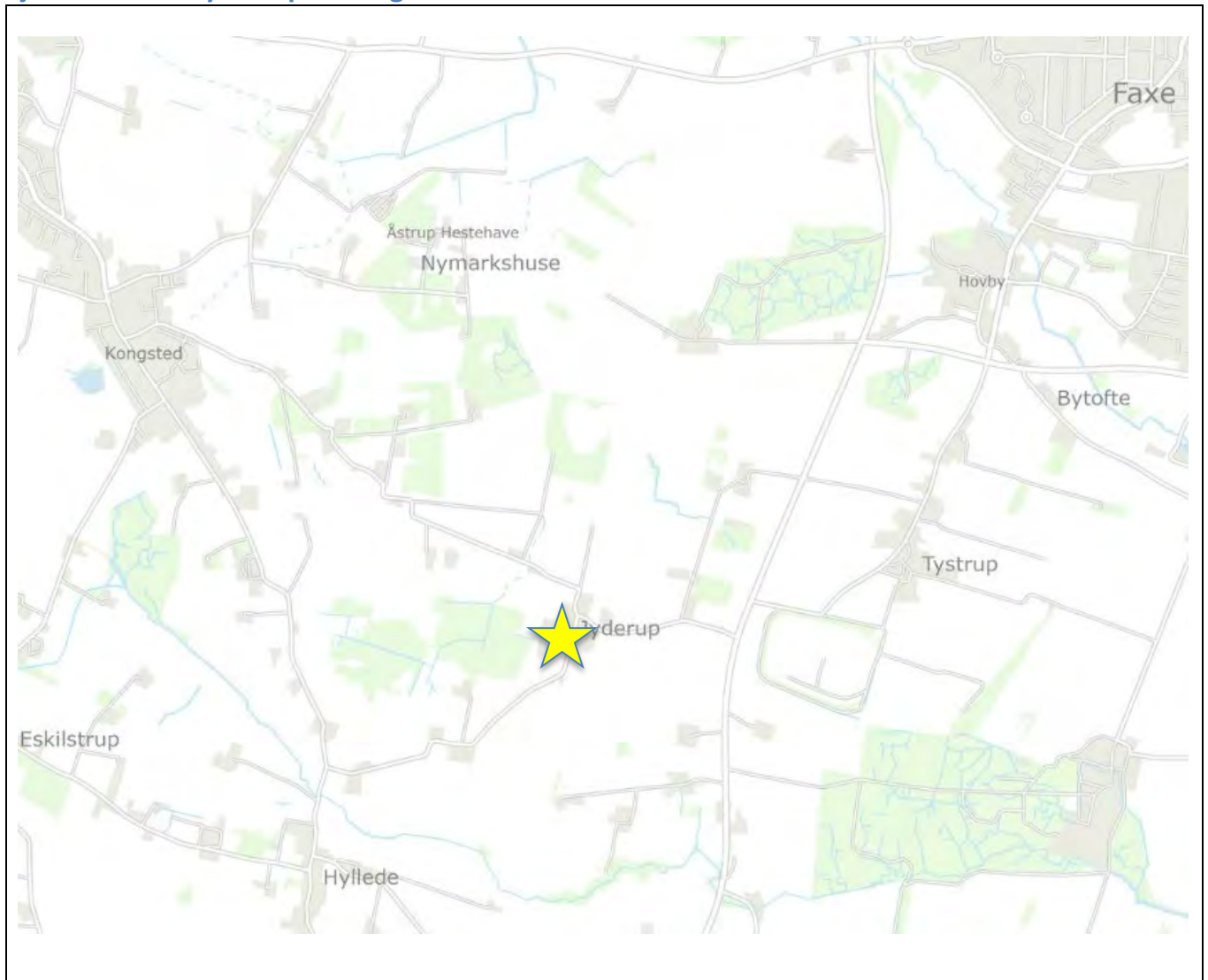
Ansøger driver ikke andre ejendomme med husdyr.

Pkt. B4/D1 - Husdyrbrugets beliggenhed

Faste afstandskrav

	Afstands- krav	Opmålt afstand	Bemærkninger
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ca. 600 m	
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ca. 115 m	
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ca. 80 m	
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ca. 2 m	Der sker ingen ændringer i bygninger mindre end 15 m fra vej.
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	Ukendt
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 2-3 m	Stuehus og de oprindelige staldlænger ligger tæt på hinanden. Der sker ingen ændringer i staldene.
Naboskel	30 m	Ca. 6 m Ca. 12 m	Til nabo mod øst. Til nabo mod nord Der sker ingen ændringer i staldene.
Nabobeboelse	50 m	Ca. 40 m	Nabobeboelse mod nord. Der sker ingen ændringer i staldene.
Kategori 1 natur	/	Ca. 6,2 km	Feddet
Kategori 2 natur	/	Ca. 2,9 km	Overdrev ved Eskildstrup
Kategori 3 natur	/	Ca. 35 m	Mose vest for staldene.
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ca. 1.8 km	Kongsted
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50 m	Ca. 1,9 km	Område i kommuneplan udlagt til boligformål syd for ejendommen.
Område i landzone med "samlet bebyggelse"	50 m	Ca. 1.3 km	Bebyggelser Hyllede

Ejendommens fysiske placering



Ejendommen ligger i landsbyen Jyderup sydvest for Faxe og sydøst for Kongsted i Faxe Kommune. Området består af åbne landbrugsarealer med mindre bevoksninger og læhegn.

Der søges ikke om opførelse af nye bygninger eller udvendige ændringer af eksisterende bygninger og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil have konsekvenser for det omkringliggende landskab.

Pkt. B5/D1 - Husdyrbrugets ammoniakemission og -deposition

Ammoniaktab

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget beregnes i husdyrgodkendelse.dk, og kan ses i nedenstående tabel.

Ansøgning (242500) | Stalde og produktioner ?

Tegn og navngiv staldafsnit på kortet. Klik herefter på Listevisioning for at oprette produktionsarealer med staldsystem og dyretype samt evt. miljøteknologi. Resultater af ammoniakberegninger kan ses under fanen "Resultater".

Kort Listevisioning Resultater Kort i fuld skærm

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

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)
Ansegt drift	3104,4	704,1	3808,4
Nudrift	3104,4	704,1	3808,4
8 års-drift	3104,4	704,1	3808,4

Husdyrbrugets emission af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, evt. fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning.

Den samlede emission fra anlægget er 3.808,4 kg N/år, se ovenstående.

Natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Ammoniakdeposition til omkringliggende natur beregnes i husdyrgodkendelse.dk. Der er foretaget depositionsregninger til kategori 1-naturområder, kategori 2-naturområde, kategori 3-naturområder, samt nærliggende enge og søer, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det nærmeste kategori 1-naturområde ligger ca. 6,2 km fra ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra anlægget, og de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder, fx højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev, der er større end 2,5 ha, og er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et større område overdrev ca. 2,9 km vest for ejendommen. Området modtager ikke ammoniakdeposition fra ejendommen og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Kategori 3-natur og § 3 natur.

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og omfatter heder, moser eller overdrev omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, eller ammoniakfølsom skov.

Afskæringskriteriet til kategori 3 natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på de nærmeste kategori 3 naturområder.

Hvis en ansøgning om udvidelse eller ændring af et husdyrbrug medfører en merdeposition på 1 kg N eller mere pr. ha pr. år, skal kommunen vurdere, om den totale belastning af området vil kunne ændre tilstanden af kategori 3 arealet, idet det følger af § 36, stk. 2, at der kan stilles vilkår for så vidt, angår kategori 3-natur i særlige tilfælde, dvs. ved væsentlig påvirkning af regionale eller lokale beskyttelsesinteresser. Ved denne vurdering skal følgende kriterier, der fremgår af § 36, stk. 5, inddrages

- Det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser.
- Om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.
- Det pågældende naturområdes naturkvalitet.
- Kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, der er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunens vurdering skal omfatte alle fire kriterier. Der kan alene stilles krav til maksimal - deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger i kommuneplanen, en fredning m.v. og/eller har en høj naturkvalitet. Herudover er det et krav, at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

Det fremgår af nedenstående tabel, at ingen kategori-3 naturområder modtager merbelastninger fra anlægget, idet der ikke ændres i produktionsarealerne.

Depositionsberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (242500) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturområder angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over totaldeposition i alle naturområder der er angivet.

Kort Liste- og resultatvisning

Kort i

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **3805,6** (kg NH₃-N/år)

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

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

Oversigt af naturområder ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng vest	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,5
Sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
Sø 3 (øst) Jyderup	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	2,2
Sø 2 (midt) Jyderup	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	4,1
Sø 1 (nord) Jyderup	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,7
Skov sydøst, Tystrup Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov syd (Lilleå)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov vest (Fruenshave)	Kategori 3	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,1

Overdrev 2, Hyllede	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev 1, Hyllede	Kategori 3	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose, syd	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
Mose, hjemme	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	9,9
Overdrev, Kalkbrud	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, Kikkenborg	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, Eskildstrup	Kategori 2	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1 (Feddet)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Anden natur (§ 3 natur)

Enge

Der ligger et engområdet ca. 275 m nordvest for ejendommen. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk modtager engområdet ikke merbelastning fra ejendommen. Totalbelastningen er beregnet til 1,5 kg N/ha/år.

Det vurderes, at den atmosfæriske deposition fra staldanlægget ikke vil påvirke området væsentligt og ikke vil medføre en tilstandsændring.

Søer

Ud over ovennævnte naturområder er der omkring ejendommen enkelte § 3 beskyttede søer. Det vurderes dog, at søerne ikke bliver væsentligt påvirkede af deposition fra anlægget, da søer som udgangspunkt ikke er kvælstof-begrænsede, og depositionsbidraget udgør en lille del af den samlede belastning, der særligt tilføres med overfladeafstrømning og drænvand.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil kunne påvirke kategori 1, 2 eller 3 natur væsentligt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige naturområder.

Bilag IV arter

Det vurderes, at der potentielt kan leve bilag IV arter, fx salamandere, omkring ejendommen. Der fjernes ikke levesteder i forbindelse med projektet.

Størstedelen af ejendommens samlede ammoniakemission har været konstant i mange år, og det vurderes derfor, at det ansøgte ikke giver anledning til påvirkning af leve-, yngle- eller rasteområder for evt. bilag IV arter i området.

Pkt. B6/D1 - Husdyrbrugets lugtemission

Den primære kilde til lugt fra ejendommen er fra stalde og gyllebeholdere, samt fra håndtering og udbringning af husdyrgødning. Lugtgener fra opbevaringsanlæg og gylleudbringning indgår dog ikke i beregningerne i husdyrgodkendelse.dk, men håndteres gennem de generelle regler om opbevaring og udbringning i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldene afhænger af størrelsen af produktionsarealet, gulvtype og dyretype. Der beregnes en vægtet gennemsnitsafstand ud fra ejendommens lugtcentrum i forhold til byzone /sommerhusområde, samlet bebyggelse og enkeltliggende bolig.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt og beboelse ejet af ansøger, er ikke omfattet af lugtgenekriterierne og indgår derfor ikke ved opgørelsen af enkeltbolig og bolig i samlet bebyggelse.

I ejendommens slagtegrisestald er der installeret en biologisk luftvasker, der reducerer lugtgenen fra anlægget med 40% samt ammoniakfordampningen med 33%.

Lugtberegningen fra husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (242500) | Nabopåvirkning

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Lustevurdering" findes en oversigt over de nabobebyggelser der er angivet, resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort | Lustevurdering | **Resultater**

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand (m)	Korrigeret genafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Jyderupvej 10	0	FMK	154,5	154,5	173,8	Ja
Jyderupvej 11	0	FMK	92,5	92,5	91,1	Nej
Jyderupvej 13	0	FMK	154,5	154,5	322,1	Ja
Jyderupvej 8	0	FMK	154,5	154,5	234,5	Ja
Jyderupvej 9	0	FMK	154,5	154,5	173,8	Ja
Tornemærkvej 1	0	FMK	154,5	154,5	116,9	Nej
Tornemærkvej 2	0	FMK	154,5	154,5	114,8	Nej
Tornemærkvej 3	0	FMK	154,5	154,5	183,6	Ja
Hyllodvej 2	0	NY	332,5	299,2	2030,6	Ja
Hyllodvej 2B	0	NY	332,5	299,2	1439	Ja
Hovby By, Faxe	0	FMK	488,5	488,5	2422,8	Ja
Kongsted By, Kongsted	1	NY	469,5	516,4	1873,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 Gult: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation (j. § 34 (50 % reglen)).

Konsekvenszone

Konsekvenszone: 677 m

Ejendommen overholder som udgangspunkt ikke lugtgenekriterierne til 3 enkeltliggende naboer. Genekriteriet er dog meget tæt på at være overholdt, og idet der ikke udvides i produktionsarealerne, er der derfor mulighed for at Faxe kommune kan dispensere jf. 50% reglen. Der søges hermed dispensation, ff. 50% reglen. Genekriterierne til samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Der tages så vidt muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af gyllebeholdere sker, hvis det er nødvendigt at omrøre, umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Pkt. B7/D1 – Husdyrbrugets øvrige emissioner og potentielle gener

Støjklider

De væsentlige daglige støjklider fra produktionen kommer fra ventilation fra staldene og fra transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. For at reducere støj er bl.a. mølleri placeret indendørs.

Støj fra maskiner fra markdriften foregår hovedsageligt på de interne køreveje mellem bygningerne.

Derudover må der forventes støj i forbindelse med højsæsonerne i markdriften, høst, udbringning af husdyrgødning, mv.

For at begrænse støjgener kontrolleres og serviceres maskiner og mekaniske installationer jævnligt.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten med støj. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor almindelig arbejdstid.

Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end Miljøstyrelsens vejledende niveauer (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB A).

Det vurderes, at støj fra den daglige drift af ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Rystelser og vibrationer

Der er ikke stationære kilder til rystelser eller vibrationer på ejendommen. Rystelser og vibrationer vil kunne forekomme fra kørsel med tunge maskiner, samt fra fx lastbiler i tomgang. Udefrakommende lastbiler, der fx aflæsser foder vil ikke holde tomgang særligt længe, idet det er unødigt brug af brændstof. Transport med husdyrgødning vil i videst muligt omfang foregå ad interne veje, men der vil også foregå transport på offentlige veje forbi omkringboende. Det vurderes, at der ikke vil være tale om transport, der adskiller sig fra den eksisterende transport på de offentlige veje omkring ejendommen.

Lys

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 6.00 til 18.00. Normalt er der ikke ret meget lys i staldene om natten. Der er orienteringslys ved indgangene til staldene. Udendørs projektører og lamper er vendt nedad, og vil ikke genere i det daglige.

Fluer og skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr og fluer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, der opbevares overdækket på fast plads.

Hvis der opstår problemer med rotter og lign., vil disse blive bekæmpet med det samme. Bekæmpelse af rotter og lign. foregår med den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej og håndtering af foder og strøelse. Strøelse håndteres indendørs i staldene. Der forventes ikke væsentlige støvgener fra driften af foderanlæg, idet dette er placeret indendørs. Alle interne transportveje er befæstede og medfører kun ganske få støvgener, der ikke forventes at berøre omkringboende.

Transporter

Daglige transporter tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. Der ændres ikke ved den almindelige daglige transport til og fra ejendommen.

De fleste transporter foregår i dagtimerne indenfor normal arbejdstid. En stor del af transporten til omkringliggende marker ved udbringning af husdyrgødning foregår ad interne markveje.

Oversigt over transporter

Transporttype	Nudrift	Ansøgt	
Dyr til slagting/salg	26	26	Hverdage kl. 07.00-17
Levering af smågrise	52	52	
Kraftfoder, løst	36	36	Hverdage kl. 07.00-17
Sækkevarer	24	24	Hverdage kl. 07.00-17
Gylleudbringning	220	230	Hverdage kl. 07.00-17 (delvist intern transport)
Dybstrøelse	150	150	Hverdage kl. 07.00-17
Olie/diesel	12	12	Hverdage kl. 07.00-17
Renovation	12	12	Hverdage kl. 07.00-17
DAKA	52	52	Hverdage kl. 07.00-17
Diverse (ikke persontransport)	50	50	Hverdage kl. 07.00-17
Korn til siloer (kun i høst)	90	100	Hverdage kl. 07.00-17 (delvist intern transport)
Halm (kun i høst)	50	115	
I alt	774	859	

Samlet set vil der være stort set den samme transport til og fra ejendommen som tidligere. I gennemsnit vil der være ca. 2,2 transporter dagligt inkl. udbringning af gylle, som delvist foregår på interne markveje.

De fleste transporter sker indenfor normal arbejdstid, men der kan forekomme transporter fx i aften timerne, fx i forbindelse med høst. Udefrakommende transporter kommer ad Tornemarksvej. Der sker ikke væsentlige ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

Egenkontrol

I en griseproduktion er en stor del af egenkontrollen bestemt af generel lovgivning eller af branche-kodekset Danish, som har til formål at sikre et produkt med højest mulig kvalitetsstandard og med mindst muligt miljøaftryk. I forhold til den generelle lovgivning og Danish skal ansøger bl.a. udføre nedenstående egenkontroller:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for dyrenes 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.

Uheld og risici

På en landbrugsejendom som den ansøgte, kan der forekomme flere former for mulige driftsforstyrrelser og uheld, fx:

- Gylleudslip ved lækage, spild ved overpumpning eller væltet gylletransport.
- Spild af olie/kemikalier
- Strømsvigt

Der er truffet følgende foranstaltninger for at imødegå de nævnte uheld:

- Pumpning af gylle foregår under opsyn.
- Der udføres regelmæssig beholderkontrol på gyllebeholderne.
- Ved strømsvigt gives en alarm til mobiltelefon hos ansøger.
- Opbevaring af olie sker forsvarligt, og der anvendes kun godkendte olietanke.
- Ved uheld med gylle eller olie kontaktes kommunens miljøvagt. Et eventuelt spild af olie opsuges med savsmuld/kattegrus. Ved større spild fx med gylleopdæmmes med halmballer, jord og lignende.
- Medarbejdere er instrueret i ringe 112 ved uheld.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, som er kendt af alle medarbejdere.

Pkt. B8/D1 – Affald og naturressourcer

Affald

Der sker ingen væsentlige ændringer af ejendommens affaldsproduktion eller -håndtering. I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen.

Affaldet fra husdyrbruget kan inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plasticsække, paller etc.)
- Farligt affald (lyststofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald (spildolie, lyststofrør, etc.)
- Medicinaffald (kanyler og medicinflasker).

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller afleveres på kommunale genbrugsstation. Spildolie afhentes af DOG eller lignende. Veterinært/ medicinsk affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge. Ikke brændbart affald eller deponeringseget affald så som lyststofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i sække/tønder i værkstedet til det afleveres til kommunalt genbrug. Gammelt jern afsættes til genbrug.

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads i henhold til gældende regler, og bliver afhentet af DAKA hurtigt muligt.

Der er ikke umiddelbart farlige stoffer på ejendommen, og der redegøres derfor ikke for potentiel substitution af disse.

Oliefald (spildolie)

Spildolie (max. 1.000 l årligt) opbevares i tank i værkstedet.

Kemikaliefald

Kemikaliefald består af dunke fra rengøringsmidler og markkemi. Disse afhændes til småt brændbart.

Det vurderes, at affald håndteres miljømæssigt forsvarlig (sorteres og bortskaffes) og at der derved ikke er forureningsmæssige risici forbundet med produktionens affaldsproduktion og -håndtering.

Forbrug af naturressourcer

Energiforbrug og strømreducerende tiltag

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, bl.a. i kraft af den naturlige ventilation i drægtighedsstalden, og der bruges ikke mere energi end højst nødvendigt, idet der i særdeleshed er et stort økonomisk argument for at spare på energien.

Det største energiforbrug går til ventilation, som serviceres og vedligeholdes for at fungere optimalt. Derudover bruges der strøm til foderproduktion og belysning, hvor lysstofrør og lignende af ældre dato bliver udskiftet med mere energioptimale produkter efterhånden som de skal udskiftes. Derudover styres temperaturen i staldene efter belægning, grisene alder og udetemperaturen. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er etablering af lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer og temperatur styring BAT. De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for elforbrug.

Ressource	Ansøgt	Opbevaring
Elforbrug	290.000 kWh	-
Vand	8.500 m ³	
Diesellole til traktorer	50.000 l	3 dieseltanke
Halm til strøelse	60 t	Halmlade

Olieforbrug

Der bruges diesel til maskiner. Opbevaring sker i 3 dieseltanke (1.225l, 1.800 l og 1.800 l) på ejendommen.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er rengørings- og desinfektionsmidler, der anvendes ved vask af staldanlægget. Markkemi opbevares i lukket rum i værkstedet.

Veterinærmedicin anvendes efter anvisning fra dyrlæge. Medicin opbevares i staldkontor

Vandforbrug

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser. Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer). Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af stalde og maskiner.

Ejendommen forsynes med vand fra Faxe vandværk.

	Forbrug m ³
Drikkevand, inkl. spild	7.500
Vaskevand (stalde)	950
Vaskevand (maskiner)	50
Samlet vandforbrug normal	8.500

Ejendommens vandforbrug går primært til drikkevand og her vil en besparelse være i modstrid med dyrevelfærden. Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er anvendelse af højtryksrensning til vask af stalde, og valg af udstyr, der er tilpasset den aktuelle dyretype, placering af drikkenipler er placeret over trug, som det foregår på ejendommen BAT. De valgte tiltag på ejendommen opfylder derfor BAT for vandforbrug.

Spildevand/restvand

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra dyreholdet opbevares i gyllebeholdere. Vask af maskiner foregår på møddingspladsen, hvor vandet opsamles og pumpes til gyllebeholder.

Tagvand afledes til markdræn eller faskine.

Maskiner vaskes i marken eller på en vaskeplads. Vaskevandet opsamles i gyllebeholderne og spredes ud på markene.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget, forbruget af olie- og kemikalier, vandforbrug og mængden af spildevand.

Pkt. B 9 - BAT-Ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav vedr. ammoniakemission, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

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

I eksisterende stalde hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet stilles der dog ikke krav om yderligere ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gylle udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.808 kg N/år. Den faktiske emission udgør 3.808 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Resultatet af BAT beregningen i husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Ansøgning (242500) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3104	704	3808
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3104	704	3808
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	=	=	Ja

Pkt. B10 - Grænse overskridende virkninger

Der er ikke grænseoverskridende virkninger.

Alternative løsninger.

Et alternativ til projektet er at staldanlægget ikke udnyttes optimalt. Dette er ikke økonomisk optimalt.

Miljøpåvirkning af andre forhold

Projektet forventes ikke at berøre andre forhold end de ovenfor beskrevne, dvs. at projektet ikke påvirker menneskers sundhed, biodiversiteten, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv eller landskab væsentligt.

Bilag 5. Effekt af luftrenseanlæg

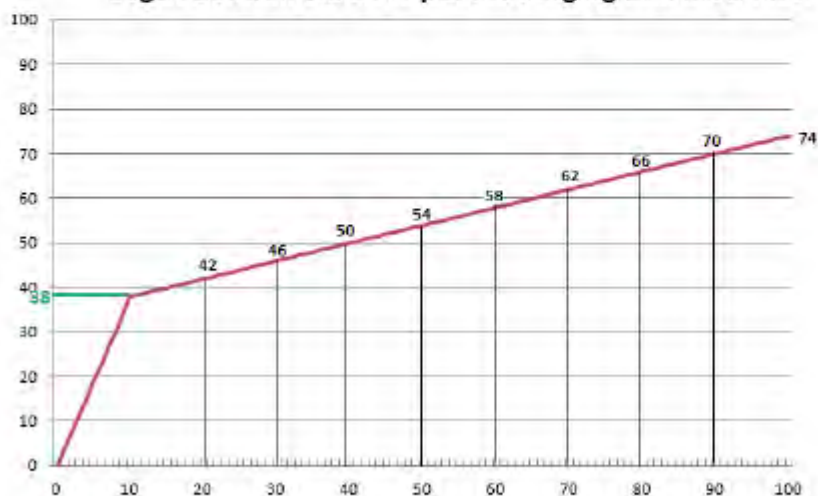
Bilag 7: Dokumentation/beregning for luftrenseanlæg – SKOV A/S

Følgende svar er modtaget fra producenten, på spørgsmål angående luftrenseanlægget hos Kaj Munck:

- Type af luftreenser : BIO2U med en samlet kapacitet på 20.000 m³/h
- Antal sekt. koblet til luftreenser : 6 sektioner, betydende en luftmængde på 3.330 m³/h pr. sektion til rensere.
- Udsugningsprincip : Punktudsugning under spalten
- Antal slagtesvin pr. sektion : 96 stk. (Oplyst af kunden)
- Beregnet ventilationsbehov/sekt. : 9.600 m³/h
- Andel af luften gennem rensere : 34 %. Resterende del af udsugningsbehovet dækkes via separat udsugning i hver sektion direkte til det fri (skorsten)

Ved 100 % rensning af alt luft fra sektionen, kan der opnås en renseseffekt på 74 % af lugten (jf. VERA test). Ved normal luftrensning fra sektionen, er lugtreduktionen proportional med den rensede mængde af luften (i forholdet 100 % luft til 74 % rensning), hvorimod det forholder sig anderledes ved punktudsugning, som det fremgår af MELT bladet. Her kan der relativt renses en større grad af lugten ved blot at føre de første 10 % af ventilationsluften gennem luftreenserne. Den resterende del af luften (+24 % i dette tilfælde) gennem rensere, vil til gengæld relativt blive renses mindre, så den maksimalt opnåelige lugtreduktion i stalden igen forventes at ramme 74 % (med eller uden punktudsug). Dette er illustreret i nedenstående graf.

Lugtreduktion via 10 % punktudsug og BioFlex 2 filter



I den aktuelle sag, hvor ca. 34 % af den beregnede ventilationsmængde ledes gennem rensere, forventes lugtreduktionen derfor at være:

- Forventet reduktion af lugt v. 34 % ventilationsluft gennem rensere = 47 %