

Miljøgodkendelse til Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede



Efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven

Faxe Kommune

12. marts 2015

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse til Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Jesper Høj Jensen, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede
Ansøgers CVR	25180011
Ansøgers CHR	80020
Ansøgers konsulent	Landboforeningen Gefion, Ann Frost Fulbyvej 15, 4180 Sorø
Ejer	Jesper Høj Jensen
Ejendommens adresse	Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede
Matr. Nr.	12a m.fl. Kongsted By, Kongsted
Journal nr.	09.17.18-P19-2-12

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

0. et kort resume
1. selve afgørelsen med klagevejledning
2. de vilkår, der er forudsætningerne for godkendelsen
3. den miljøtekniske beskrivelse og de vurderinger, der ligger til grund for godkendelsen.

Redegørelsen beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger, der iværksættes i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde, hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår der er stillet for at imødegå påvirkningen.

0 Ikke-teknisk resume	7
1 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	9
1.1 Klagevejledning.....	10
1.2 Annoncering af ansøgning.....	10
1.3 Høring.....	10
1.4 Offentliggørelse af afgørelsen	10
2 Vilkår for miljøgodkendelse.....	11
2.1 Generelle vilkår	11
2.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	11
2.3 Vilkår vedrørende udbringningsarealerne	14
2.4 Vilkår vedrørende afsætning af gødning	15
2.5 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici	15
2.6 Vilkår ved ophør af produktion	16
3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse.....	18
3.1 Baggrund	18
3.1.1 Sagsforløb.....	18
3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	19
3.2 Husdyrbrugets anlæg	19
3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	19
3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold	20
3.2.3 Produktionens størrelse.....	21
3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg	21
3.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering	22
3.2.6 Ammoniakfordampning	23
3.2.7 Naturvurdering	25
3.2.8 Lugt.....	37

3.2.9 Støv.....	39
3.2.10 Støjkilder	40
3.2.11 Transport.....	41
3.2.12 Lys	42
3.2.13 Fluer og skadedyr	42
3.2.14 Ressourceforbrug.....	43
3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand.....	45
3.2.16 Affald.....	46
3.3 Bedriftens udbringningsarealer.....	47
3.3.1 Ejerforhold og beliggenhed	47
3.3.2 Sædskiye	48
3.3.3 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering	49
3.4 Overfladevand og grundvand	49
3.4.1 Kvælstofudvaskning og - afstrømning	49
3.4.2 Fosfor.....	54
3.4.3 Grundvand og nitrat.....	57
3.5 Uheld og driftsforstyrrelser	57
3.6 Egenkontrol	58
3.7 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	58
3.7.1 Management	59
3.7.2 Foder.....	60
3.7.3 Staldindretning	61
3.7.4 Ressourceforbrug.....	62
3.7.5 Gødningsopbevaring og -behandling.....	63
3.7.6 Udbringning.....	64
3.7 Alternative løsninger og 0-scenarie	65
3.8 Husdyrbrugets ophør	66
3.9. Offentliggørelse og høringsvar	66

3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning	66
3.9.2. Høring.....	67
3.9.3 Offentliggørelse af afgørelse	72
Bilag 1	73
Bilag 2	74
Bilag 3	75

0 Ikke-teknisk resume

Rudbjerggård ved Jesper Høj Jensen ønsker at søge om miljøgodkendelse til udvidelse af nuværende miljøgodkendte dyrehold. Der søges om en udvidelse af en husdyrproduktion fra 720 søer, svarende til 243,1 DE på ansøgningstidspunktet til 900 søer, 32.500 smågrise (7,1-32 kg) og 500 slagtesvin (32-107 kg, eget polte opdræt), svarende til 385,8 DE på ansøgningstidspunktet og 373,7 DE på godkendelsestidspunktet.

Ansøgningen omfatter udvidelse af en husdyrproduktion i eksisterende staldanlæg på ejendommen Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet etableres en ny kornsilo i tilknytning til de to eksisterende.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget og arealdriften.

Gødningen fra 205,0 DE planlægges afsat til Lystrup Gods, Lystrupvej 7, 4640 Faxø.

Miljømæssige konsekvenser

Ammoniak og lugt

Ansøger har valgt at anvende biologisk luftrensningsanlæg i løbe/drægtighedsstalden for at mindske ammoniakafdamningen. Luftrensningen reducerer ammoniakafdamningen fra det samlede staldanlæg med 66 %. Derved er lovgivningens generelle ammoniakreduktionskrav og de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier overholdt.

Afstand for lugt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Det biologiske luftfilter i løbe/drægtighedsstalden er indsat med en effekt på 70 % i forhold til lugtreducering.

Arealer

Alle marker i udbringningsarealet er beliggende i nitratklasse 0, 2 og 3. Af det samlede udbringningsareal ligger 38,6 ha i opland til marine Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Disse arealer er beliggende i fosforklasse 3.

Faxe Kommune har vurderet udvaskning af kvælstof og fosfor fra arealernes rodzone i forhold til den marine recipient Faxø Bugt. Faxe Kommune vurderer, at Faxø Bugt ikke vil blive påvirket væsentlig ved udvaskning af kvælstof og fosfor fra udbringningsarealernes rodzone. Ansøger bruger en reduceret tildeling af husdyrgødning, samt ekstra efterafgrøder som virkemidler.

7,6 ha af bedriftens arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområder.

Støj, støv og transport

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støjgener i forbindelse med den ønskede produktion. I sæsonen er der drift af korntørreri i forbindelse med udendørs kornsiloer. Af andre støjkilder er der primært tale om ventilationsanlægget på stalden samt transporter, idet øvrigt forerhåndtering sker indendørs.

Transporter til markerne foregår via Grunderupvej, Eskilstrupvej, Saksholmvej, Jyderupvej, Møllevvej og Dalgårdsvej. Der forventes transporter igennem Kongsted til markerne 16-0, 17-0,

19-0 og 20-0 samt til aftalearealerne. Transporterne igennem Kongsted foregår med lastbil i stedet for traktortrukket gyllevogn. Efter kl. 16 køres der, ved transport af gylle til aftalearealer på Lystrup Gods, ad Faxevej gennem Rønnede i stedet for Kongsted By, af hensyn til naboerne i Kongsted.

Der vil til anlægget samlet set komme max. 1.425 transporters pr. år, hvilket ikke vurderes at være uforholdsmæssigt mange, set i forhold til produktionen.

I forbindelse med indblæsning af korn i siloer vil der i en kort periode omkring høst være støv herfra. Resten af tiden foregår korn-/foderhåndteringen indendørs/i lukkede rørsystemer.

Opsummering

Alt i alt vurderes det ansøgte projekt ikke at give anledning til væsentlige gener for de omboende, eller den omkringliggende natur.

Det er Faxe Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Faxe Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på 12a m.fl. Kongsted By, Kongsted, beliggende på Rugbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at Rudbjerggård, Grunderupvej 17 kan etablere en husdyrproduktion på 900 søer, 32.500 smågrise (7,1-32 kg) og 500 slagtesvin (32-107 kg, eget polteopdræt), svarende til 385,9 DE på ansøgningstidspunktet og 373,7 DE på godkendelsestidspunktet.

Godkendelsen omfatter desuden opførelse af en kornsilo samt et biologisk luftrensningsanlæg.

Faxe Kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt 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 samt udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne, kan ske i overensstemmelse med gældende regler, og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Godkendelsen gives i henhold til § 12, stk. 3 i Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesloven) med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Godkendelsen falder under en § 12, stk. 3, da udvidelsen sker over godkendelsesgrænsen på 270 DE søer. Da ansøgningen er indsendt før den 10. december 2014 er den behandlet jf. reglerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013, og opgørelse af dyreholdets størrelse er beregnet efter Husdyrgødningsbekendtgørelsens (BEK nr. 853 af 30. juni 2014) afsnit G i bilag 1.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Godkendelsen skal være udnyttet (ibrugtaget) senest 2 år efter godkendelsesdatoen dvs. den 12. marts 2017. Godkendelsen anses for udnyttet (ibrugtaget) ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder, eller ved retsligt bindende kontrakt med entreprenør herom.

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 pågældende tre år.

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

Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år eller senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT konklusionerne. Kommunen tager initiativ til revurderingen.

1.1 Klagevejledning

Afgørelsen om godkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 12 kan skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger efter dens annoncering, som er x.

Klageberettiget er bl.a. ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. husdyrgodkendelseslovens § 84, stk. 1, nr. 3.

Hvis der ønskes at klage over denne afgørelse, kan afgørelsen påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. Klage skal ske via Klageportalen, som kan findes via et link på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes til Natur- og Miljøklagenævnet, der informerer kommunen. Kommunen kommer efterfølgende med bemærkninger. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis klager ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til Faxe Kommune. Faxe Kommune videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelsesloven § 90, inden 6 måneder efter annonceringen. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af sagen.

1.2 Annoncering af ansøgning

Ansøgningsmaterialet har været i offentlig høring i 4 uger, inden udarbejdelse af udkastet. Ansøgningsmaterialet blev offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside d. 21. august 2014.

1.3 Høring

Udkast til godkendelse har været i høring i 3 uger fra den 13. februar til den 9. marts 2015, hos ansøger og dennes konsulent. Høringsrunden gav ikke anledning til bemærkninger.

1.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen er annonceret den 12. marts 2015 på Faxe Kommunes hjemmeside:

www.faxekommune.dk under: politik og demokrati > høringer og afgørelser > afgørelser

Faxe Kommune, Center for Teknik og Miljø, den 12. marts 2015

Mette Marie Birch

Miljømedarbejder

2 Vilkår for miljøgodkendelse

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktion opfylder følgende vilkår:

2.1 Generelle vilkår

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet
2. Miljøgodkendelsen skal udnyttes (ibrugtages) senest 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet (ibrugtaget) 2 år efter godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet (ibrugtaget) ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder, eller ved retslig bindende kontrakt med entreprenør herom
3. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Faxe Kommune
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår
5. Kommunen kan kræve dokumentation for, at et vilkårligt vilkår i godkendelsen er overholdt

2.2 Vilkår vedrørende anlægget

Landskabelige værdier

Ingen vilkår

Dyreholdets størrelse

6. Miljøgodkendelsen omfatter 900 årssøer, 32.500 smågrise (7,1-32 kg) på 5.000 stipladser, 500 polte (32-107 kg) på 125 stipladser, svarende til 385,8 DE på ansøgningstidspunktet

Gyllehåndtering og -opbevaring

7. Al pumpning og håndtering af gylle ifm. flytning af gylle til og fra biogasanlæg, samt ifm. udbringning, skal foregå under opsyn

Ammoniak

8. Afkast fra staldafsnit ST-3509, løbe/drægtighedsstald, skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg
9. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret
10. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses for at opfylde 66 % reduktion af ammoniakemission og 70 % af lugtemission

11. Luftrenseren skal anvendes 8.760 timer/år
12. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 milliSiemens (mS)/cm
13. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa)
14. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget
15. Begge gyllebeholdere skal overdækkes med fast overdækning

Natur

Ingen vilkår

Lugt

16. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent
17. Der skal jævnlige gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne
18. 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 gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne

Foder

19. Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som P af dyr pr. årssøer x det årlige antal producerede årssøer skal være mindre end 9.316 kg P pr. år, beregnet ud fra følgende ligning:
$$P \text{ af dyr pr. årssø} = (\text{FE pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$
20. Foderets indhold af fosfor pr. FE for samtlige årssøer på husdyrbruget, må maksimum være 4,62 g total fosfor pr. FE i gennemsnit pr. år

Støv

21. Hvis der opstår væsentligt støvgener for de omkringboende i forbindelse med kørsel til og fra Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede, som vurderes at være væsentlig større, end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der for egen regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende

Støj

22. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til

boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

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

Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentation skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som ”Miljømåling – ekstern støj” af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder

Transport

23. Transporter med husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild af åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles

Skadedyr

24. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr

25. Såfremt der efter kommunes vurdering 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 Statens Skadedyrslaboratorium

Energibesparende tiltag

26. Staldmekanik (f.eks. ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registres i egenkontrolrapport
27. Der skal indenfor et år efter godkendelsen tages i brug, gennemføres et energieftersyn af bedriften.

Olietank

28. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand

Affald

29. Døde dyr skal bestilles afhentet mindst 1 gang ugentligt
30. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ

Spildevand

31. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang

2.3 Vilkår vedrørende udbringningsarealerne

32. Der må på bedriftens arealer per planår (1/8 – 31/7) maksimalt udbringes:
- 168,7 DE so- og smågrise gyllle med et indhold på maksimalt 17.472 kg kvælstof og 3.979 kg fosfor
 - Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation herfor for de seneste 5 år f.eks. i form af kopier af gødningsregnskaber
33. Der må ikke udbringes mere end 1,29 DE/ha på udbringningsarealerne
34. Der må ikke tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning eller anden type husdyrgødning end det ansøgte, før det er anmeldt til Faxe Kommune. Kommunen vil i så fald vurdere, om ændringen kan gennemføres inden for rammerne af denne godkendelse. Ændringen må ikke sættes i værk, før kommunen har accepteret ændringen
35. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning så vidt muligt søges begrænset

36. Der skal på bedriftens udbringningsarealer være mindst 2,0 % ekstra efterafgrøder, ud over de til enhver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder, uanset det generelle krav til efterafgrøder opfyldes ved hjælp af andre virkemidler i henhold til Plantedirektoratets regler eller overføres til andre år. Disse efterafgrøder skal fremgå af gødningsregnskabet, og skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår f.eks. artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødskning

2.4 Vilkår vedrørende afsætning af gødning

37. Der skal afsættes minimum 205,0 DE til aftalearealer som ansøgt eller til biogasanlæg, fællesanlæg, forarbejdningsanlæg eller forbrændingsanlæg

2.5 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici

38. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation i form af effektivitetskontrolrapport (hvis denne føres), gødningsregnskab samt foderforbrug, -planer og -analyser, for de foregående 5 år
39. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal årssøer og antal smågrise pr. gødningsår
 - Gennemsnitlig afgangsvægt for smågrise pr. gødningsår
 - Foderforbrug
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE i foderblandingerne
40. P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar
41. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende
42. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol indeholdende minimum:
- Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik
 - Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres hver måned
 - Dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald skal registreres. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester
43. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal indsendes til kommunen senest 1 måned før dyrenes indsættelse i stalden

44. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: *Alarmcentralen, tlf.: 112* og efterfølgende straks at underrette: *Tilsynsmyndigheden, Faxe Kommune, tlf.: 5620 3000*
45. Der skal foreligge dokumentation for sædskifte, tilførte gødningsmængder og husdyrgødningsaftaler i form af kopi af markplaner, gødningsregnskaber, ansøgning til enkeltbetaling og kortbilag samt eventuelle andre relevante bilag for de sidste fem år. Dokumentationen skal forevises og tilsendes på tilsynsmyndighedens forlangende
46. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
47. 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 ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget
48. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage
49. Logbogen/ den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende

2.6 Vilkår ved ophør af produktion

50. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal tømmes helt og rengøres, hvis de afmeldes beholderkontrol. Gylleforsuringsanlægget skal tømmes efter gældende lovgivning

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

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 pågældende tre år

Alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Faxe Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Levering af affald til rette modtager (i henhold til regulativet) skal dokumenteres over for kommunen

Ud over de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse

Miljøgodkendelsen er uafhængig af hvilken leverandør, der leverer husdyrgødningen. Udbringning af husdyrgødning på de godkendte arealer skal til enhver tid følge vilkårene. Hus-

dyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor skal må ikke overstige mængderne, der ligger til grund for denne

3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

Jesper Høj Jensen har via sin konsulent i Landboforeningen Gefion indsendt en ansøgning den 30. april 2014 via husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen er indsendt i skema nr. 63832, men er senere ændret til et nyt skema med nr. 73492.

Der søges om en udvidelse af en husdyrproduktion fra 720 søer med 18.000 smågrise (7,1-30 kg), på ansøgningstidspunktet svarende til 243,1 DE, til 900 søer med 32.500 smågrise (7,1-32 kg) og 500 slagtesvin (32-107 kg, eget polteopdræt), svarende til 385,8 DE på ansøgningstidspunktet og 373,7 DE på godkendelsestidspunktet.

Ansøgningen er indsendt 30. april 2014, som skema nr. 63832. Ansøgningen er sidenhen lagt over i et nyt skema nr. 73492. Der er derudover lavet en fiktiv ansøgning med skema nr. 73326, hvor nudriften er som d. 1. januar 2007 og ansøgt drift er som ansøgt i 2014. Desuden er der lavet endnu en fiktiv ansøgning med skema nr. 73493, hvor dyrehold i nudrift er nudrift i 2007, og ansøgt dyrehold er dyreholdet ved udvidelsen i 2009. Således kan det kontrolleres, at det ansøgte dyrehold i 2014 samlet set overholder krav til ammoniakemissionen med alle udvidelser siden 2007. Kommunalbestyrelsen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode. Ammoniakdepositionsregningerne, som er beskrevet under afsnit 3.2.7 Naturvurdering, er ligeledes foretaget i skema nr. 73326.

Ansøgningen omfatter desuden opførelse af et biologisk luftrensingsanlæg, samt en ny korn-silo.

Faxe Kommune har i 2009 givet en miljøgodkendelse til bedriften på 720 søer med 18.000 smågrise (7,2-30 kg). Nærværende godkendelse er givet som en ny samlet godkendelse. Godkendelsen er skrevet som en udvidelse fra 720 til 900 søer. Dog er der under afsnit 3.2.6 Ammoniakfordampning vurderet på ammoniakfordampning fra anlægget ud fra en nudrift på 240 søer svarende til nudrift 1. januar 2007.

Udvidelsen af husdyrbruget sker over grænsen for godkendelse på 270 DE for søer, hvorfor der er tale om en § 12 stk. 3 godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse.

Faxe Kommune offentliggjorde ansøgningsmaterialet i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 55 stk. 2 – 4 d. 21. august 2014. Ansøgningen var annonceret i 4 uger på kommunens hjemmeside. Der kom et svar i offentlighedsperioden, Faxe Kommune har haft dette svar med i overvejelserne ved udarbejdelsen af miljøgodkendelsen.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring fra d. 13. februar til d. 9. marts 2015 hos ansøger og ansøgers konsulent, samtidig er udkastet sendt til dem, der har anmodet om at få udkastet tilsendt. Naboer og andre berørte indenfor konsekvensområdet for lugt, er desuden orienteret om udkastet jf. § 56 stk. 1 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Der indkom ingen høringssvar i høringsperioden.

3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejer af Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede er Jesper Høj Jensen. Produktionen på Rudbjerggård, Grunderupvej 17 drives under CVR-nummer: 25180011, og er registreret på den ansøgte ejendom. Besætningen på Rudbjerggård, Grunderupvej 17 er i det centrale husdyrregister (CHR) opført med nummeret: 80020

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Da Jesper Høj Jensen både er ansøger og ejer af ejendommen og produktionen har kommunen vurderet ham, som den ansvarlige for at bedriften til enhver tid lever op til miljøgodkendelsen og de tilhørende vilkår. Hvis kommunen finder det nødvendigt at indskærpe, eller på anden måde håndhæve godkendelsen og vilkår, vil håndhævelsen ske over for ansøger.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at det meddeles Faxe Kommune. Efterfølgende vil kommunen vurdere, om det kan give anledning til at ændre vilkår eller udarbejde tillæg til godkendelsen.

Der stilles vilkår om, at godkendelsen skal være kendt af alle ansatte, og at der altid skal forefindes et eksemplar af godkendelsen på ejendommen.

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1.

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone	300 m	Ca. 510 m	Kongsted
Samlet bebyggelse	300 m	Ca. 510 m	Kongsted
Nabo beboelse	50 m	Ca. 220 m	Grunderupvej 25, 4683 Rønnede
Kirke		Ca. 800 m	Kongsted Kirke
Zonestatus			Landzone
Fredninger		Ca. 690 m	Fredning ved Kongsted Kirke
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	Ca. 1.500 m	Hede/overdrev syd for ejendom
§ 3-områder		Ca. 12 m	Sø beliggende på ejendommen
Ammoniak følsom skov		Ca. 90 m	
Natura 2000		Ca. 4,8 km	EF-Fuglebeskyttelsesområde Søer ved Bregentved og Gisselfeld
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	>25 m	
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m	
Vandløb – herunder dræn	15 m	>15 m	
Søer	15 m	Ca. 12 m	Sø på ejendommen. Krav om 15 m gælder kun ved nyetablering af stald.
Offentlig vej	15 m	9 m	Kravet om 15 m gælder ved nyetablering

			af stald.
Privat vej	15 m	>15 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	Ca. 5 m	Kravet om 15 m gælder kun ved nyetablering af stald.
Naboskel	30 m	>30 m	
Kirkebyggelinie	300 m	>300 m	
Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	>150 m	
Skovbyggelinie	300 m	0 m	Driftsbygninger der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet er ikke omfattet af forbuddet
Strandbeskyttelseslinie	300 m	>300 m	
Fortidsminder		Ca. 3,2 km	

Tabel 1: Generelle afstandskrav - jf. §§ 6 og 8 i husdyrgodkendelsesloven - samt konkrete afstande fra husdyrproduktionsanlæg.

Kommunes vurdering

Faxe Kommune konstaterer, at ejendommen overholder de generelle afstandskrav.

Kommunen konstaterer desuden, at ejendommen overholder kravene i Husdyrgodkendelseslovens § 20.

3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet ønskes opført en ny kornsilo i tilknytning til de eksisterende to kornsiloer, jf. situationsplan i bilag 1. Kornsiloen udføres i samme materialer, farver og højde som den østligste silo.

Ejendommens bygningssæt ligger markant i landskabet på et bakkedrag ca. 500 m vest for Kongsted.

Kommunens vurdering

Faxe Kommune vurderer, at da den nye silo placeres bag ved den nuværende lade og i tilknytning til de eksisterende siloer, vil den ikke ændre indtrykket af landskabet.

3.2.3 Produktionens størrelse

Stald nr. og afsnit	Dyretype	Staldsystem	Vægt, kg	Antal dyr	Antal stiplader	Antal DE
ST-253509	Årssøer, løbe/drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	-	900	600	142,8
ST-253510	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	7,10-32,0	32.500	5.000	156,9
ST-253510	Polte	Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	32,0-107,0	500	125	12,8
ST-253511	Årssøer, fare	Kassestier, delvis spaltegulv	-	900	300	61,2

Tabel 2: Dyrehold og staldtype

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold og staldd typer som fremgår af tabel 2. Miljøpåvirkningen afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldd type. Derfor fastsættes vilkår om antal dyr, vægtgrænser, stipladser og den maksimale tilladte produktion.

3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

Søerne går i løbe/drægtighedsstalden løsgående på delvis spaltegulv med 600 stipladser. Stalden er ca. 2.400 m².

Smågrisene går på toklimastald på delvist spaltegulv med 5.000 stipladser. I et andet afsnit i samme stald går poltene på delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv med 125 stipladser. Stalden er ca. 2.650 m².

Søerne i farestalden går på delvist spaltegulv med 300 stipladser. Stalden er ca. 1.570 m².

Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderne.

Ventilationssystem

Ventilationssystemet er eksisterende og videreføres i ansøgt drift. Ventilationssystemet serviceres og rengøres. I ansøgt drift ønsker ansøger at indsætte et biologisk luftrensingsanlæg i løbe/drægtighedsstalden for reducere af såvel lugtmission som ammoniakmission fra stalden. Anlægget og dets effekt er beskrevet nærmere under afsnit 3.2.6 Ammoniakfordampning og 3.2.8 Lugt.

Lager til husdyrgødning

Lager	Kapacitet (m ³)	Overdækning
Gyllekummer	450	
Gyllebeholder, nord	4.500	Overdækning
Gyllebeholder, syd	3.700	Overdækning
Samlet kapacitet	8.650	

Tabel 3: Opbevaringslagre

Der er 2 opbevaringslagre på ejendommen på hhv. 4.500 og 3.700 m³. Dertil kommer gyllekummer på 450 m³.

Der er fast overdækning på begge gyllebeholdere, hvilket reducerer ammoniakfordampningen og den samlede lugtpåvirkning fra ejendommen.

Foderopbevaring og anlæg.

Der opføres en ny kornsilo på ca. 1.000 tons, umiddelbart vest for den eksisterende silo.

Rengøring

Efter hvert hold grise bliver stierne sat i blød og vasket med højtryksrensere.

Hvis der anvendes rengøringsmidler/desinficerende midler, anvendes der kun godkendte mærker.

Der etableres overbrusning af spalteareal i alle staldafsnit, som regulerer temperatur og gødeadfærd. Ydermere kan anlægget anvendes til iblødsætning.

Al rengøringsvand ledes til gyllebeholder og udbringes med husdyrgødningen.

Kommunes samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg

Kommunens vurderer, at anlæg og opbevaringsanlæg lever op til de gældende miljøregler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser med de stillede vilkår.

3.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering

Gødningstyper og mængder

Der vil årligt produceres ca. 9.838 tons gylle inkl. vand. Ca. 205 DE planlægges afsat til Lystrup Gods, Lystrupvej 7, 4640 Faxe. Der er meddelt en §16-godkendelse til denne bedrift.

Beregningen er foretaget på baggrund af normaltal:

	Gylle
900 søer, delvist spaltegulv (900 * 4,64 + 900 * 1,68 tons gylle)	5.688 tons
32.500 smågrise, delvis spaltegulv (32.500 * 0,144 tons gylle)	4.680 tons
Vand fra befæstede arealer	70 tons
Reduktion for teltoverdækning (0,4 x 1.500 m ²)	-600 tons
I alt	9.838 tons

Tabel 4: Produceret gødningsmængde

Opbevaringskapaciteten beregnes ved et beholdervolumen på samlet 8.650 m³ til ca. 10 måneders produktion af flydende husdyrgødning:

Opbevaringskapacitet: $(8.650/9.838) \times 12 = 10$ mdr.

Kommunes vurdering

Ifølge § 9 i Husgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Opbevaringskapaciteten vurderes dermed at være tilstrækkelig.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler og vil medvirke til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

3.2.6 Ammoniakfordampning

På ansøgningstidspunktet var det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen på 30 % for søer (flydende gødning) og 20 % for smågrise (flydende gødning)

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1474,04 kgN/år

Tabel 5: Opfyldelse af ammoniakreduktionskrav og overopfyldelse.

I løbe/drægtighedsstalden etableres et biologisk luftrensingsanlæg med en effekt på 66 %, hvilket reducerer ammoniakfordampningen med 1.244 kg N/år.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-252913	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2262,86	2132,37	130,49	5,77%	1244,07	-21,76	134,58	775,47
ST-252914	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1489,91	1203,13	286,78	19,25%	0,00	0,00	110,50	1092,63
	SvSl03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo07	402,29	379,09	23,20	5,77%	0,00	0,00	21,99	357,10
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	202,37	163,49	38,88	19,21%	0,00	0,00	15,02	148,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSl03	782,21	513,88	268,33	34,30%	0,00	0,00	36,83	477,05
		215,43	141,51	73,92	34,31%	0,00	0,00	10,14	131,37
SvSl03	65,18	42,82	22,36	34,30%	0,00	0,00	3,07	39,75	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
ST-252915	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		810,00	766,18	43,82	5,41%	0,00	0,00	54,91	711,28
	SvSm01	17,45	14,09	3,35	19,21%	0,00	0,00	1,29	12,80
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	54,00	51,08	2,92	5,41%	0,00	0,00	3,66	47,42
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo03	256,91	288,14	-31,22	-12,15%	0,00	0,00	9,10	279,04
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	162,00	153,24	8,76	5,41%	0,00	0,00	10,98	142,26
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1942,41	1605,83	336,58		0,00	0,00	101,94	1503,89
	Ansøgt	4778,20	4243,19	535,01		1244,07	-21,76	310,13	2710,75

Ammoniaktab fra husdyrbruget

Det generelle krav om 30 % reduktion af merafsætningen af ammoniak fra anlæg, er opfyldt ved etablering af:

- Biologisk luftrensning med 66 % ammoniakreducerende effekt

Den totale emission af ammoniak fra projektet vil årligt være 2.710,75 kg N/år.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger overholder det generelle ammoniakreduktionskrav ved etablering af biologisk luftrensningsanlæg, hvorfor der stilles vilkår herom. Der stilles desuden de vilkår, der fremgår af teknologibladerne "Biologisk luftrensning" for søer og samme for smågrise, begge af 29.4.2011:

"Indretning og drift

1. Afkast fra staldafsnit ST-3509, løbe/drægtighedsstald, skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
2. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkaret.
3. Luftrensningsanlægget skal indstilles til at behandle den udsugningsmængde, der skal renses for at opfylde 66 % reduktion af ammoniakemission og 70 % af lugtemission.
4. Luftrenseren skal anvendes 8760 timer/år.
5. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være 15 milliSiemens (mS)/cm.

6. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).

7. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol

8. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:

- Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
- Luftrensningsanlæggets driftstid
- Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
- Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
- Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

9. 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 ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.

10. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.

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

3.2.7 Naturvurdering

Naturvurdering af anlæg

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager. 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.

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om en generel reduktion af tabet af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg, hvis nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Niveaue for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet. Reduktionskravet i 2014 er 30 % i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/06 som udgangspunkt.

Naturvurderingen skal overholde beskyttelsesniveaue i den husdyrgodkendelsesbekendtgørelse¹, der var gældende på ansøgningstidspunktet.

¹ Bekendtgørelse nr. 1283 af 8/12/14 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Der kan endvidere foreligge arealfredninger i eller nær ved det ansøgte anlæg, hvor det skal vurderes om fredningsbestemmelserne bliver overholdt, hvis der sker en væsentlig negativ påvirkning med ammoniak af området.

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2009² er den gennemsnitlige baggrundsbelastning med ammoniak i Faxe Kommune 13,2 kg N/ha/år.

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

Natura 2000-områder (kategori 1-natur):

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området, og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Naturtyperne kan ses i bilag 2 i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om: Klinte eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor. Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE indenfor 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE indenfor 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE indenfor 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE indenfor 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

Den nærmeste kategori 1-natur er en naturlig næringsrig sø (3150), der ligger ca. 5,8 km nord for anlægget i Natura 2000-område nr. 161 - Søer ved Bregentved og Gisselfeld. Se figur 1.

² DMU. Deposition af N komponenter 2009 – kommuner. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-til-stand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2009&water=kommuner&Select=Vis+tabel

På grund af den store afstand er der ikke udført ammoniakdepositionsberegninger til området.

Kommunens vurdering:

Ammoniakdepositionsberegninger til en mose beliggende i samme retning som Natura 2000-området, men meget nærmere ved anlægget viser at der kommer en total depositionen på 0,5 kg N/ha/år på mosen. Pga. af den store afstand til Natura 2000-området vurderes det, at totaldepositionen på nærmeste kategori 1-natur er væsentlig mindre, og dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau, uanset antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Depositionen vil erfaringsmæssigt være 0,0 kg N/ha/år på så store afstande. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

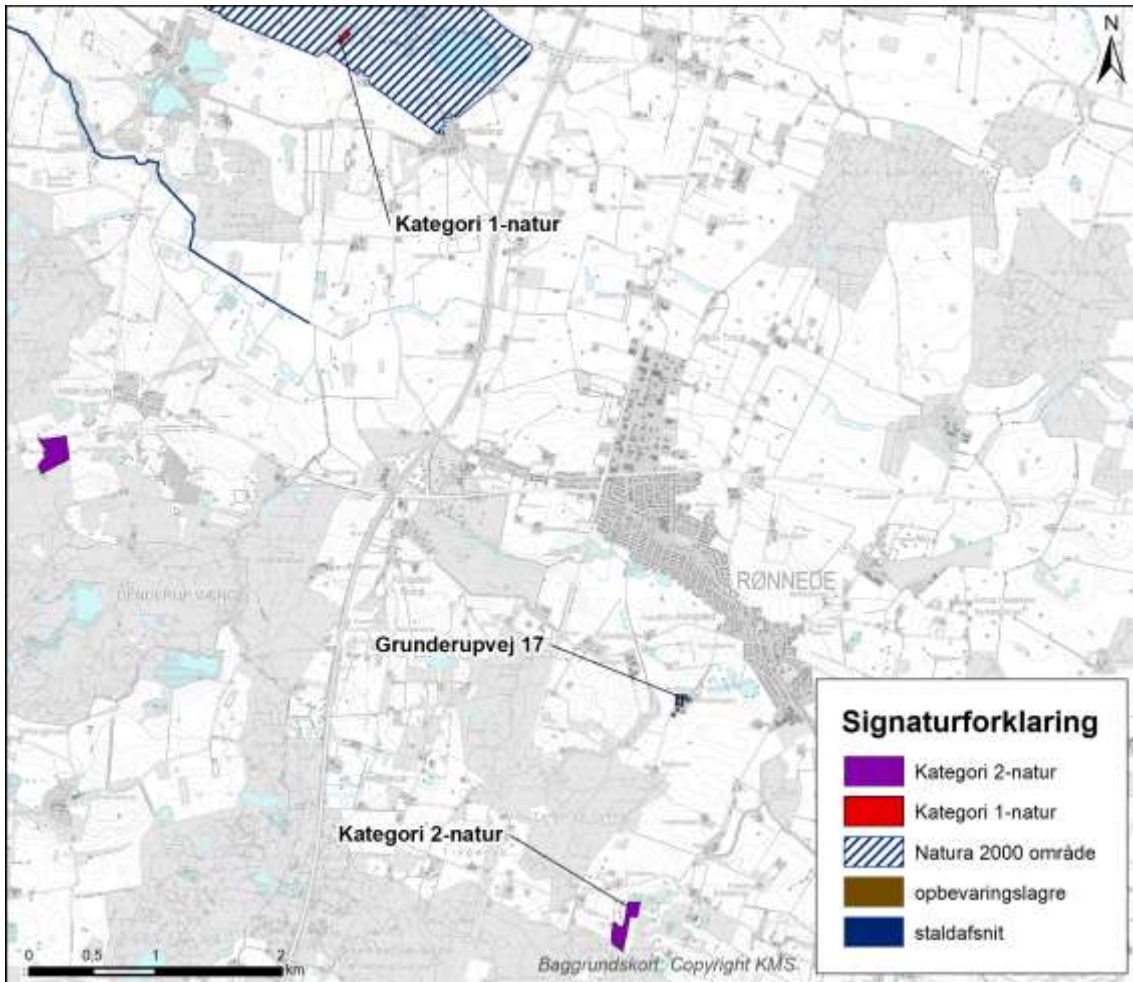
§ 7-områder (kategori 2-natur):

Det stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder. Disse krav er beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3. Kommunen skal endvidere sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, jf. § 19 i loven og kommunen skal tage hensyn til beskyttelse af naturområder, jf. § 23 i loven. Hvis kommunen vurderer, at et naturområde vil blive påvirket væsentligt, kan kommunen stille skærpede vilkår efter lovens § 29.

Kategori 2-natur omfatter højmoser, lobeliesøer samt heder og overdrev større end hhv. 10 og 2,5 ha, der er beliggende udenfor Natura 2000-områder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 1,5 km syd for anlægget. Se figur 1.

Der beregnes en deposition på 0,0 kg N/ha/år til overdrevet fra anlægget.



Figur 1: Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 1- og 2- natur.

Kommunens vurdering:

Totaldepositionen ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

§ 3 områder (kategori 3-natur):

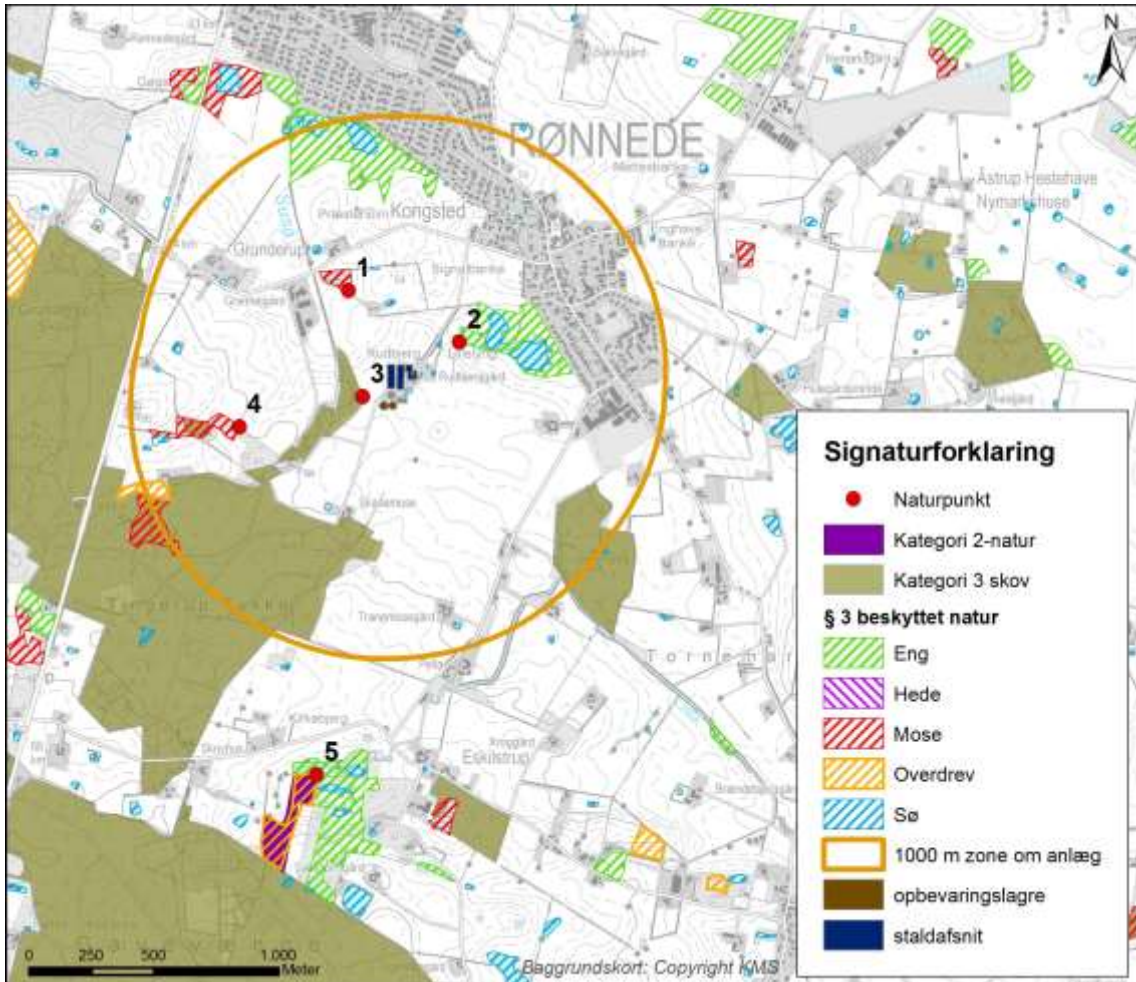
Kategori 3 omfatter ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder, som ikke er omfattet af kategori 1 og 2. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Kommunen skal vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Medfører udvidelsen en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller derunder vil det ansøgte, som altovervejende hovedregel ikke medfører en tilstandsændring af naturtypen.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

1. der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovjordbund",

2. skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund", eller
3. der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.



Figur 2: § 3-beskyttet natur og potentiel ammoniakfølsom skov omkring anlægget.

Nærmeste kategori 3-natur en ammoniakfølsom skov (naturpunkt 3), der vokser langs Huleå. Skoven er besigtiget i oktober 2013 af konsulentfirmaet Aglaja. Skoven domineres af gamle bøgetræer med spredt forekomst af stilk-eg. Skovtyperne karakteriseres som habitatnaturtyperne Bøgeskov på muldbund (9130), Aske- og elleskov (91E0) og bøgeskov på morbund (9110). Skoven er ret smal omkring vandløbet, og rummer ingen epifytflora af mosser og laver.

Tålegrænsen for de nævnte skovhabitatnaturtyper er 10-20 kg N/ha/år.

I skoven findes bestande af orkidéerne nikkende hullæbe og skov-hullæbe. Alle danske orkidéer er fredede, men er ikke rødlistede.

Der er registreret flere naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet

af skovlovens § 25. Merdepositionen på skoven er beregnet til 2,9 kg N/ha/år både ved udvidelsen i 2009 og ved nærværende udvidelse ansøgt i 2014 med biologisk luftrensning som ammoniakreducerende teknologi.

Ca. 340 m nord for anlægget ligger en mindre mose (naturpunkt 1), der ikke er besigtiget. Merdepositionen på mosen er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Ca. 600 m vest for anlægget ligger en mose (naturpunkt 4), der ikke er besigtiget. Merdepositionen på mosen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Dyreholdet på Grunderupvej 17 må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Medfører udvidelsen en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som alt-overvejende hovedregel ikke medfører en tilstandsændring af naturtypen. Derudover kan naturtypernes tålegrænse for kvælstof (se tabel 6), sammenholdes med den beregnede merbelastning med kvælstof fra det ansøgte dyrehold.

Naturtype	Tålegrænse, kg N/ha/år
Overdrev	10-25 (sure overdrev 10-20; kalkholdige overdrev 15-25)
Klit	10-25 (klit 10-20; fugtige klitlavninger 10-25)
Hede	10-25 (tør hede 10-20; våd hede 15-25)
Fersk eng	15-25
Strandeng	30-40
Mose og kær	5-25 (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser, væld og rigkær 15-25)

Tabel 6: Naturtypernes tålegrænse for kvælstof. Kilde "Ammoniakmanualens" bilag 3.

Nærmeste kategori 3-skovområde modtager en merdeposition på 2,9 kg N/ha/år. Dermed vil der ske en overskridelse af skovtypernes nedre tålegrænse på 10 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen sammen med merbelastningen overskrider ikke den øvre tålegrænse, og det vurderes derfor, at den beregnede merbelastningen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på skovområdet.

Kommunen vurderer desuden i samråd med Miljøstyrelsens Husdyrfor, at ansøger med sin godkendelse fra 2009, har vundet hævde på retten til den ammoniakemission, som godkendelsen i 2009 gav lov til. Ved nærværende godkendelse ansøgt i 2014, accepterer kommunen derfor, en uændret belastning af nærmeste ammoniakfølsomme skov, som ansøger overholder ved indførelse af ammoniakreducerende teknologi (biologisk luftrensning).

Merbelastningen til de nærmeste § 3-beskyttede moser er beregnet til mellem 0,2 og 0,1 kg N/ha/år, og husdyrlovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt. Det vurderes derfor, at der ikke sker en tilstandsændring af de omkringliggende kategori 3-naturområder.

Naturområder beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven og sårbare arter

§ 3-natur og tålegrænser

Påvirkningen af tilstanden i § 3-naturområder kan vurderes ved at undersøge, om naturtypernes tålegrænser for kvælstof overskrides som følge af påvirkning fra ammoniak fra anlægget. Naturområderne omkring anlægget er vist på figur 2.

Der findes 19 mindre søer indenfor 1.000 m fra anlægget, hvoraf langt de fleste ligger omgivet af landbrugsarealer. For søer gælder generelt, at de er fosforbegrænsede, og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Ved gennemgang af luftfoto vurderes det, at ingen af de registrerede søer er ammoniakfølsomme.

Der findes 3 moser indenfor 1.000 m fra anlægget, hvor tålegrænsen vurderes at være på 15-25 kg N/ha/år.

Der findes 3 ferske enge indenfor 1.000 m fra anlægget, hvor tålegrænsen vurderes at være på 15-25 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionsberegninger til nærmeste eng (naturpunkt 4) viser, at der kommer en merdeposition på 0,8 kg N/ha/år.

Der findes 1 overdrev indenfor 1.000 m fra anlægget, hvor tålegrænsen vurderes at være på 15-25 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen for Faxe Kommune er gennemsnitlig på 13,2 kg N/ha/år.

Fredede eller rødlistede arter

Der er ingen registreringer af rødlistede arter. I den nærliggende skov langs Huleå er der registreret de fredede orkidéer nikkende hullæbe og skov-hullæbe. De to orkidéer er ikke rødlistede.

Arealfredninger

Der er ingen arealfredninger omkring eller i nærområdet af Grunderupvej 17.

Kommunens vurdering

Med undtagelse af skoven vest for anlægget, belastes de øvrige naturpunkter med under 1,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at der ikke sker en tilstandsændring af disse naturområder.

Da det vurderes, at de omkringliggende naturområders naturtilstand ikke bliver væsentlig påvirket i forbindelse med det ansøgte, er det Faxe Kommunes vurdering, at ændringen og driften af husdyrbruget heller ikke vil påvirke arealfredninger, eller vil påvirke fredede eller rødlistede arter.

Ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlæg

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 163 – Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose, der omfatter habitat område nr. 194 – Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen. Nærmeste habitatnaturområde er en naturlig næringsrig sø, der ligger ca. 5,8 km nord for anlægget i Natura 2000-område nr. 161 - Søer ved Bregentved og Gisselfeld. Pga. den store afstand til de to Natura 2000-områder er der ikke udført ammoniakdepositionsberegning.

Kommunens vurdering

Selvom belastningen er lille, påhviler det altid den godkendende myndighed at sikre, at de særlige beskyttelsesinteresser der er forbundet med internationale naturbeskyttelsesområder. Med afsæt i Waddensee-dommen (EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02) fastlægges det, at der skal foretages en konsekvensvurdering, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt eller når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning.

En konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3 indebærer, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen skal identificeres, før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området. Der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ud fra et videnskabeligt synspunkt, ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet

Godkendelsen gives med afsæt i det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i bilag 3 til Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Bek nr. 1280 af 08/11/2013). Overholder husdyrbruget beskyttelsesniveauet i bilag 3, vil det jf. principiel klagenævnsafgørelse (NMK-132-00109) som hovedregel medføre, at husdyrbrugets ammoniakpåvirkning af omgivende Natura 2000-områder er uvæsentlig.

Det er Faxe Kommunes opfattelse, at der ikke er forhold der gør, at hovedreglen skulle være tilsidesat. I vurderingen er der lagt vægt på, at den stedlige kortlægning af habitatnaturtyper vurderes at være retvisende. Der er således ikke grund til at tro, at der findes ikke-kortlagte habitatnaturtyper omkring anlægget.

I den konkrete sag vurderer Faxe Kommune samlet, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller de arter og naturtyper, som områderne er udpeget for at beskytte. Kommunen bemærker endvidere, at beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt. Kommunen finder derfor ikke, at der er grundlag for at stille vilkår eller meddele afslag, hvad angår ammoniakpåvirkning af Natura 2000-områder fra anlægget.

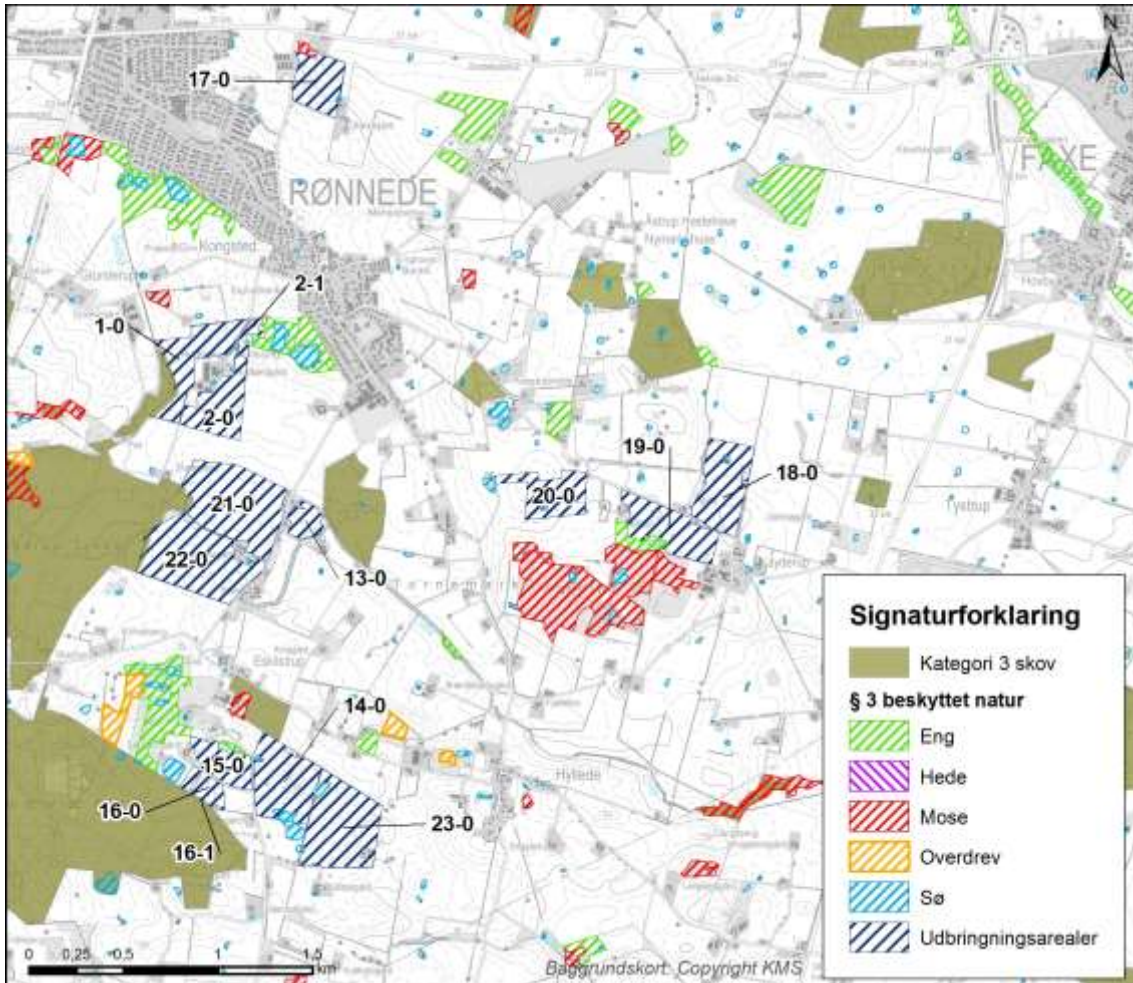
Naturvurdering – udbringningsarealerne

Ammoniak fra udbringningsarealerne

I dette afsnit vurderes påvirkning fra ammoniak fra udbringningsarealerne til sårbar natur og sårbare arter, samt internationale beskyttelsesområder.

En del af bedriftens udbringningsarealer ligger langt fra naturlokaliteter eller Natura 2000-områder. Det drejer sig om udbringningsareal nr. 13-0 og 16-0. For disse marker gælder, at der ikke kan forventes en væsentlig påvirkning af omgivende naturlokaliteter ved almindelig markdrift, hvorfor de ikke behandles nærmere.

De resterende udbringningsarealer, der ligger i forbindelse med naturlokaliteter eller indenfor eller nær Natura 2000-områder, behandles mere detaljeret herunder. Se figur 3.



Figur 3: § 3 beskyttet natur og potentiel ammoniakfølsom skov i forbindelse med udbringningsarealerne.

Kategori 1-natur.

Nærmeste kategori 1-natur er en naturlig næringsrig sø, beliggende Natura 2000-område nr. 161 – Søer ved Bregentved og Gisselfeld. Søen ligger ca. 4,7 km nordnordvest for nærmeste udbringningsareal.

Kommunens vurdering

Vurderingen af påvirkningen af kvælstoffølsomme naturtyper på udpegningsgrundlaget for nærmeste Habitatområde, foretages i forbindelse med vurderingen af påvirkningen af Natura 2000-områder i næstfølgende afsnit.

Kategori 2-natur.

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende ca. 360 m vest for nærmeste udbringningsareal.

Kommunens vurdering

Afstanden fra det nærmeste udspretningsareal til det nævnte kategori 2-overdrev, vurderes at være så stor, at kvælstofdepositionen i forbindelse med udbringning af husdyrgødning ikke vil medføre en tilstandsændring af naturområdet.

Kategori 3-natur og § 3 naturområder ikke omfattet af kategori 1, 2 og 3

Udbringningsareal nr. 2-1 grænser mod øst op til et engområde med flere større søer, og mod vest grænser udbringningsarealet op mod en mindre sø beliggende i tilknytning til ejendommen.

Udbringningsareal nr. 17-0 grænser op til en mose og en mindre sø. Mosen har en træbevokset randzone mod udbringningsarealet.

Udbringningsareal nr. 19-0 grænser op til en fersk eng.

Udbringningsarealerne 13-0, 21-0 og 22-0 grænser op til potentielt ammoniakfølsomme skove.

Udbringningsareal nr. 15-0 grænser op til en fersk eng.

Udbringningsareal nr. 14-0 omkranser en mindre sø, og grænser mod syd op til en større sø. Jf. registreringen i Miljøportalen overlapper udbringningsarealet med søen. Faxe Kommune har foretaget en § 3-vurdering af søens udbredelse, og vurderer, at søen er naturligt udtørret på den del, der ligger på udbringningsareal nr. 14-0. Arealet er dermed ikke beskyttet af § 3 i naturbeskyttelsesloven, og Faxe Kommune vil ændre registreringen på miljøportalen hurtigst muligt.

Udbringningsarealerne nr. 2-0, 18-0, 20-0, 22-0 og 23-0 grænser op til eller omkranser mindre søer (markvandhuller).

Udbringningsareal nr. 1-0 grænser mod vest op til en ammoniakfølsom skov. Skoven er beskrevet og vurderet under afsnittet om § 3 område (kategori 3-natur). Udbringningsarealerne 13-0, 21-0, 22-0, 14-0 og 16-1 grænser ligeledes op til potentielle ammoniakfølsomme skove.

Kommunens vurdering

Udbringning af husdyrgødning fra det udvidede dyrehold på Grunderupvej 17 må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Ingen af de § 3 beskyttede naturområderne er besigtiget, men ved gennemgang af luftfoto vurderes det, at de ikke er særligt næringsstoffølsomme. Idet der ikke ændres på mængden af udbragt husdyrgødning ved det ansøgte, vurderes det, at der ikke kommer nogen merdeposition fra markerne, og at områdernes naturtilstand derfor ikke ændres ved almindelig lovlig udbringning af husdyrgødning.

Flere af udbringningsarealerne grænser op til eller omkranser vandhuller, som kan være potentielle yngle- og rastesteder for flere bilag IV-arter. Da udbringning af husdyrgødning på arealerne er underlagt den generelle regulering gennem naturbeskyttelseslovens § 89, stk. 1, nr. 1, og husdyrgødningsbekendtgørelsens § 41, samt tilknyttet selvstændigt strafansvar og da randzonenloven stiller krav om en randzone omkring alle søer over 100 m², vurderes denne generelle regulering at være væsentlig for beskyttelsen af bilag IV-arterne. Med hensyn til forekomster i den konkrete sag, henvises til afsnittet om bilag IV-arter.

Flere af udbringningsarealerne grænser op til potentielt ammoniakfølsomme skove. Skoven der grænser op til udbringningsareal nr. 1-0 vurderes på baggrund af besigtigelsen, at være næringsstoffølsom, og det vurderes at flere af de omkringliggende skvområder ligeledes kan være næringsstoffølsomme. Idet der ikke ændres på mængden af udbragt husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte, vurderes det, at der ikke kommer nogen merdeposition fra markerne, og at skvområdernes naturtilstand derfor ikke ændres ved almindelig lovlig udbringning af husdyrgødning.

§ 3 beskyttede vandløb og sårbare arter

En række vandløb er sårbare over for nitrat- og fosforpåvirkninger. Udvasning af nitrat og afstrømning af fosfor fra udbringningsarealerne kan medføre væsentlige miljøpåvirkninger af overfladevand (vandløb, søer og fjord- og kystvande), samt våde terrestriske naturtyper som kilder, væld og kær. Tilstanden i naturarealer må ikke ændres uden forudgående dispensation fra kommunen.

Vandløb

Ingen af udbringningsarealerne grænser direkte op til beskyttede vandløb. Mindste afstand fra et udbringningsareal til nærmeste vandløb er på ca. 15 m.

Fredede eller rødlistede arter

Der er ingen registreringer af rødlistede arter i nærheden af udbringningsarealerne. Der er registreret de fredede orkidéer nikkende hullæbe og skov-hullæbe i skoven langs Huleå, som udbringningsareal nr. 1-0 grænser op til.

Arealfredninger, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger

Udbringningsarealerne ligger ikke i eller nær arealfredninger, og der er ingen fredede fortidsminder i eller omkring udbringningsarealerne. Langs med flere af udbringningsarealerne findes der beskyttede sten- og jorddiger.

Kommunens vurdering

Projektet kan kun godkendes under forudsætning af, at tilstanden i beskyttede naturtyper ikke forringes og af, at der ikke sker en beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter jf. Habitatbekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

Vandløb

Ingen af udbringningsarealerne grænser direkte op til beskyttede vandløb, og det vurderes derfor at udbringning af husdyrgødning på bedriftens arealer ikke vil påvirke omkringliggende vandløb.

Fredede eller rødlistede arter

Idet der ikke ændres på mængden af udbragt husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte, vurderes det, at der ikke kommer nogen merdeposition fra markerne, og at almindelig lovlig udbringning af husdyrgødning derfor ikke vil kunne påvirke arealfredninger eller fredede eller rødlistede arter negativt.

Arealfredninger, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger

Det vurderes, at tilførsel af husdyrgødning til markerne ikke vil føre til, at beskyttelsesinteresserne i forbindelse med beskyttede sten- og jorddiger vil blive tilsidesat ved almindelig lovlig drift af udbringningsarealerne.

Natura 2000-områder

EU har en overordnet målsætning om at stoppe forringelser af biodiversiteten senest i 2010. Ét af de vigtigste midler til at opfylde denne målsætning er de såkaldte Natura 2000-direktiver (Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektiv).

Ingen af udbringningsarealerne ligger nær Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 163 – Suså, Tystrup-Bavelse Sø, Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose, der omfatter habitat område nr. 194 – Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen. Natura 2000-området ligger ca. 3,7 km nordvest for nærmeste udbringningsareal.

Kommunens vurdering

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugsloven, 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, jf. Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1. Principet i beskyttelsen er, at der i disse områder ikke må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der, jfr. Habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 2, foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Den fælles målsætning for de udpegede områder er, at de naturtyper og arter, som et område er udpeget for at beskytte, skal have en gunstig bevaringsstatus.

Det er kommunens opfattelse, at Natura 2000-området bør gives den størst mulige beskyttelse, således at yderligere forringelse af naturtypernes bevaringsstatus ikke sker gennem næringspåvirkning fra landbrug. I det aktuelle tilfælde fra næringspåvirkning gennem udbringning af husdyrgødning på arealer.

Pga. af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område vurderes det, at der ikke ved udbringningen i sig selv eller gennem udvaskning eller atmosfærisk deposition af gødningsstoffer fra udbringningsarealerne til de nærliggende Natura 2000-områder, vil ske væsentlig negativ påvirkning af de arter eller naturtyper, Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Bilag IV-arter

I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter) som særlig strengt beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. Jf. ”Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) vurderes det, at der kan forekomme vandflagermus, sydflagermus, dværgflagermus, hasselmus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø i lokalområdet. Der er konkret registreret springfrø i skovområdet langs Huleå.

Udbringningsarealerne er beliggende omkring eller op til 8 § 3-beskyttede søer (markvandhuller), 4 ferske enge og 1 mose, der kan være yngle- og rastesteder for bilag IV-padder.

Springfrø er udbredt på Sydsjælland og specielt i områder nær løvskov. I skovrige områder med mange vandhuller eller oversvømmelser kan den optræder endog meget talrigt. Springfrø yngler desuden gerne i markvandhuller, men opholder sig i skov og beplantninger uden for yngletiden. Der er registreret springfrø i skovområdet langs Huleå, og det vurderes, at den er potentielt ynglende i vandhullerne nær anlægget og udbringningsarealerne.

Stor vandsalamander er almindelig i det sydøstlige Danmark i vandhuller og formodes at findes i op mod halvdelen af vandhullerne i kommunen. Især i vandhuller med bedst vandkvalitet og uden fisk vil sandsynligheden være størst. Arten opholder sig efter yngleperioden forsat lige omkring vandhullet eller 2-300 meter derfra.

Spidssnudet frø er ikke i samme grad som springfrø knyttet til egentlige vandhuller, men foretrækker i langt højere grad oversvømmede partier i moser og på enge (fladvand). Uden for

Ynglesæsonen lever spidssnudet frø i enge, moser og udyrkede fugtige arealer. Det er en art, der kræver høj naturkvalitet på såvel yngle- som rastelokaliteter.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vinterdvalen. Føden består af insekter som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde og sommer- og vinterophold. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg, men det kan ikke udelukkes at én eller flere arter kan raste eller yngle i området omkring anlægget.

Hasselmus findes formentlig kun på Midt- og Sydsjælland, i den østlige del af Jylland og på Sydøen. De typiske levesteder for hasselmusen er løvskov med urter, bærbuske og bregner som undervegetation samt uforstyrrede skovbryn. Undervegetationen er vigtig, for det er her, dyrene finder en stor del af føden. I sommerhalvåret opholder hasselmusen sig det meste af tiden i vegetationen, og bevæger sig kun sjældent rundt på jorden. Men når den går i vinterhi omkring oktober-november måned er det i en rede på eller i jorden. Reden bygger hasselmusen under en sten, mos eller nedfaldent løv eller mellem træerødder. Vintersøvnen varer til først på foråret.

Kommunens vurdering

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder jf. Habitat-bekendtgørelsens § 11 og Naturbeskyttelseslovens § 29a.

For påvirkning af levesteder for bilag IV-arter er vurderingen, at levestedet skal påvirkes af en årlig merbelastning større end 1 kg N/ha/år, for at der kan registreres en ændring af levestedet (lokaliteten). Ved påvirkninger på mindre end 1 kg N/ha/år sker der ikke væsentlige negative tilstandsændringer, jf. bilag til Miljøstyrelsens praksisnotat af 8. marts 2010 /12/.

Merbelastningen til nærmeste kategori 3-skov er beregnet til 2,9 kg N/ha/år. Som beskrevet i afsnittet om § 3 områder (kategori 3-natur) vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring af skoven, og dermed vil raste- og ynglesteder for springfrøen og evt. andre bilag-IV arter tilknyttede skoven ikke blive påvirket.

Merbelastningen til de andre skov- og naturområder omkring anlægget og udbringningsarealerne er mindre end 1 kg N/ha/år, og det vurderes derfor, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af raste- og ynglestederne for evt. bilag IV-arter.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til søerne omkring ejendommen. Ved gennemgang af luftfoto vurderes det, at flere af søerne kan være raste- og ynglesteder for arterne stor vandsalamander, spidssnudet frø og springfrø. Der ændres ikke på mængden af udbragt husdyrgødning i forbindelse med det ansøgte, hvorfor der ikke kommer nogen merdeposition fra markerne, og da randzonen stiller krav om en randzone omkring alle søer over 100 m², vurderes det, at raste- og ynglestederne i og omkring vandhullerne for bilag-IV-padderne ikke påvirkes.

Hvad angår forekomsten af flagermus og hasselmus i området, vurderer Faxe Kommune, at de bygningsmæssige ændringer, der er forbundet med projektet, samt driften af udbringningsarealerne ikke vil påvirke raste- eller yngleområder for de to arter.

3.2.8 Lugt

Lugtemissionen fra husdyrbrug stammer primært fra produktionsanlæggene. I Husdyrgodkendelsesloven findes i §§ 6 og 8 en række afstandskrav i relation til placering af stalde, møddinger m.v. Mange forhold kan influere på lugtemission fra produktionsanlæg, herunder f.eks.

staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgraden, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystemet samt hygiejnen i stalden.

Ved vurdering af om der forekommer lugtgener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Udgangspunktet for beregningerne er det ansøgte dyrehold.

I tabel 7 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske afstand for produktionen på Rugbjerggård, Grunderupvej 17 til de 3 geneområder.

Beboelsesområder	Beregnete geneafstand (m) (ukorrigeret*)	Faktisk afstand (m)** (vægtet gennemsnitsafstand*)
Geneområde I: Byzone og sommerhusområde	392,7	562,0*
Geneområde II: Samlet bebyggelse i landzone	398,8	565,8**
Geneområde III: Enkeltbeboelse i landzone	167,8	527,4**

Tabel 7: Geneafstande og afstande fra husdyrbruget til beboelsesområder.

* Husdyrbruget er ikke beliggende, så lugtberegningen skal korrigeres for fremherskende vindretninger, eller kumulation med øvrige husdyrbrug.

** Ansøgningssystemet beregner et lugtcentrum ud fra fordeling af dyrene i de ansøgte stalde.

Der er i ansøgt drift forudsat et biologisk luftrensingsanlæg med en lugtreducerende effekt på 70 %. Jf. Teknologilisten har Skov A/S Farm AirClean Bio Flex lugtreducerende effekt op til 73 %.

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 748,1 meter. Konsekvensområdet er et område, der er større end geneafstanden. Inden for konsekvensområdet har det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt periodevis kan observeres. Uden for konsekvensområdet kan lugt kun undtagelsesvis være registrerbar, men aldrig til gene.

Kommunens vurdering af lugt

Det fremgår af tabel 7, at den faktiske afstand til både samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er væsentlig længere end den beregnede geneafstand. Ligeledes er den vægtede gennemsnitsafstand til byzone længere end den korrigerede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet for beboelsesområder. På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 748,1 meter. Inden for denne afstand vil der i perioder kunne registreres lugt fra produktionen, men kommunen vurderer, at lugten ikke vil være til større gene, end det man almindeligvis må acceptere i landzonen, der er arbejdsplads for landbruget.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Faxe Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt, med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

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

Det er kommunens vurdering, at vilkåret for maksimalt dyrehold samt vilkår til driften af det biologiske luftrensingsanlæg vil fastholde lugtemissionen på det beregnede niveau. Der er stillet vilkår til driften af anlægget under afsnit 3.2.6 Ammoniakfordampning.

Lugt i forbindelse med af- og pålæsning af gylle vurderes som bagatelagtigt i forhold til lugtbidraget fra staldene. Lastbiler til gylletransport har et lukket rørsystem kaldet et sugetårn, der suger og afleverer gyllen under overdækningen og under gyllens flydelag. Dette medvirker til lugtbegrænsning ved gylleflytning.

3.2.9 Støv

Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. Der forventes ikke støvgener for naboer. Al foderblanding sker i lukket foderlade, hvilket minimerer gener.

I forbindelse med påfyldning af korn i siloer kan der kortvarigt opstå støvgener.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderin-

gen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

3.2.10 Støjklider

Beskrivelse af støjklider, driftsperioder og tiltag.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	På tagflader	Hele døgnet	Ingen
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-16.00 alle dage.	Ingen
Foderanlæg	I foderlade.	Ca. kl. 04.00-16.00 alle dage.	Ingen
Der er korntørring i siloerne	Kornsilo	Hele døgnet i høsten	Ingen
Træpillefyr	-	Hele døgnet	Ingen
Kørsel med maskiner	På hele ejendommen og på alle arealer	I højsæsonerne – hele døgnet.	Ingen

Tabel 8: Støjklider.

Ejendommens støjklider kommer hovedsageligt fra den daglige brug af ventilationsanlægget, transporter til/fra ejendommen og ved foderblanding.

Foderblanderen benyttes dagligt i tidsrummet 04 -16 og for at begrænse støjen, forgår blanding af foder i et lukket rum. Ventilationssystemet er frekvensstyret, hvilket reducerer støjgener, da de kun kører efter behov.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer.

Kommunes vurdering

Faxe Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser, idet afstanden til nabobeboelse er stor. Kommunen vurderer at støjen fra vedvarende støjklider ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor passerer en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, der sikrer, at de tekniske anlæg ikke støjer unødigt. Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis

der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

3.2.11 Transport

Transport til og fra anlægget vil ske via Grunderupvej. Transporter til markerne foregår via Grunderupvej, Eskilstrupvej, Saksholmvej, Jyderupvej, Møllevej og Dalgårdsvej. Der forventes transporter igennem Kongsted til markerne 16-0, 17-0, 19-0 og 20-0 samt til aftalearealerne. Kort over transportveje fremgår af bilag 2.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Evt. bemærkninger (tidspunkt på året / dagen)
Levering af foder	52	52	Oftest i tidsrummet kl. 06.00 . 18.00
Ind- og udlevering af dyr	156	156	Samme
Afhentning af døde dyr	52	52-126	
Levering af diesel, mm.	6-12	6-12	Der vil være flere transporter med brændstof i højsæsonerne for markarbejdet end resten af året.
Konsulent/dyrlæge	26	26	
Gyllekørsel	265	395	
Kørsel med korn	500	600	Der vil kunne forekomme kørsel med markredskaber hele døgnet i høstperioden og i forbindelse med sprøjtning af marker
Kørsel med halm (Kun til eget forbrug)	70	80	Halmen bliver kørt ind i høsten.
Transporter i alt	1.127-1.133	1.367-1.425	

Tabel 9: Opgørelse over transport til/fra ejendommen.

Gyllekørsel til omkringliggende udbringningsarealer, ca. 100 transporter, foregår som intern transport (marker) med traktor og gyllevogn.

Al anden gylletransport foregår med lastbil. Efter kl. 16 køres der, ved transport af gylle til affaltarealer på Lystrup Gods, ad Faxevej gennem Rønnede i stedet for Kongsted By, af hensyn til naboerne i Kongsted.

Al transport af halm foregår så vidt muligt som intern transport. Der opbevares ca. 1.500 tons halm til eget forbrug. Der er ikke transport af halm til fx kraftvarmeværk.

Kørsel af korn, gylle og halm er fortrinsvis sæsonbetinget og foregår derfor over en koncentreret periode i forbindelse med høst og i gyllesæsonen.

Der vil til anlægget samlet set komme op til 1.425 transporter pr. år. Transporter foregår primært inden for normal arbejdstid.

Kommunes vurdering af transport

Der må i henhold til generel lovgivning ikke udbringes husdyrgødning på søn- og helligdag på de arealer, der er beliggende nærmere end 200 meter på byzone, hvilket er gældende for en del af mark 17-0.

Husdyrloven giver ikke hjemmel til at stille vilkår til færdsel på offentlige veje. Det skal bemærkes, at kørsel på kommunens veje - med produkter, der hidrører nærværende svineproduktion - alene må ske med køretøjer, som opfylder bestemmelserne i Trafikstyrelsens bekendtgørelse om Detailforskrifter for køretøjer 2014. Kørsel med omfangsrigt gods eller forhøjet akseltryk kræver særskilt tilladelse fra vejmyndigheden i Faxe Kommune.

Der stilles vilkår om at transport med husdyrgødning på offentlig vej, altid skal foregå i lastbil eller renholdt gyllevogn, således at spild forhindres.

3.2.12 Lys

Der er opsat lys i ved indgang og i forbindelse med udleveringsrum, samt på gavle af diverse bygninger. Det normale tidsrum for belysning er fra kl. 06.00 – 16.00, men det kan dog forekomme lys næsten hele døgnet ved ind og udlevering af grise.

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for omboende.

Det er kommunens vurdering, at lyset fra staldanlægget ikke vil give anledning til gener for naboer eller for de landskabelige værdier.

3.2.13 Fluer og skadedyr

Ejendommens udenoms arealer mv. holdes rene og ryddelige, således at tilhold af skadedyr eller lignende undgås.

Der anvendes smøregift i staldene som fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse er udliciteret til privat firma.

Kommunes vurdering

Opformering af fluer kan i vidt omfang forebygges ved hyppig rengøring og renholdelse af husdyrbruget anlæg og udendørsarealer. Der stilles vilkår om at staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt således der ikke er unødigt opformering af fluer jævnfør vilkår.

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 Skadedyrslaboratorium.

Retningslinjer/vejledninger fra Skadedyrslaboratorium findes her [Retningslinjer for fluebekæmpelse](#) og [vejledning om rottebekæmpelse](#). Kemiske midler til bekæmpelse af rotter må kun foretages af autoriserede personer eller deres ansatte.

Konstateres der rotter på ejendommen skal det straks meddelelse til kommunen så bekæmpelse kan iværksættes.

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.

3.2.14 Ressourceforbrug

Energiforbrug

Ressource	FØR	EFTER	Opbevaring (f.eks. tanktype, bygning eller indretning)
Elforbrug	Ca. 300.000 kWh	Ca. 400.000 kWh	
Opvarmning med træpiller	130 t	130 t	Foderlade
Diesel	10.000 liter	10.000 liter	Foderlade

Tabel 10: Energiforbrug.

Forventet forbrug

Det samlede ansøgte dyrehold forventes at have et elforbrug på ca. 400.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, biologisk luftrensning, kompresser, belysning, korntørreri m.v.

Energibesparende foranstaltninger

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, (udskiftningen vil foregå efterhånden som elpærerne springer), ved eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

- Der vil løbende foretages rengøring og vedligehold af ventilationsanlægget, ved udskiftning vil der vælges energieffektive typer.

- Klimaovervågning i staldene vedligeholdes og optimeres i forhold til belægning m.m.
- Varmekilder i farestalde placeres så optimalt som muligt for at undgå spild.
- Der vil anvendes lavenergibelysning, på de almindelige glødepærer – der vil ikke anvendes lavenergi lysstofrør, idet der er påvist meget dårlig holdbarhed i stalde.
- Udendørs belysning benyttes kun, såfremt det er nødvendigt.
- Ventilation er temperaturreguleret, hvilket sikrer optimal ventilation i forhold til behov, hvilket reducerer energiforbruget, idet der ikke ventileres unødigt.
- Ventilationsanlæg efterses og rengøres jævnligt.

Kommunes vurdering

Energiforbruget skal løbende følges, og forbruget skal til stadighed søges minimeret. Faxe Kommune vurderer, at husdyrbruges forventede energiforbrug ligger over normen i forhold til husdyrbruges type og størrelse³. Der stilles derfor vilkår om, at der skal foretages et energief-tersyn på ejendommen, inden for et år efter godkendelsen er taget i brug. Energieftersynet skal belyse mulighederne for energibesparende foranstaltninger på ejendommen.

Kommunen stiller vilkår om månedsvis aflæsning af elforbrug. For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget.

For at sikre at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles vilkår om opbevaring af olie.

Kommunens vurdering af energiforbruget i forhold til BAT belyses i separat afsnit herom. Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunes regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

Vand

Vandforsyningen til staldanlægget vil ske fra Faxe Forsyning. Det forventes, at produktionsforøgelsen medfører en stigning i vandforbruget fra ca. 15.000 m³ til ca. 20.000 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnlig for at undgå unødigt spild.

Dryppende vandrør, drikkenipler eller lignede udskiftes med det samme.

Vandmåler aflæses og kontrolleres årligt for at afsløre eventuelle lækager, der kan resultere i vandspild.

Staldene vaskes med højtryksrensere – og inden vask vil stalden blive sat i blød.

Kommunens vurdering

For at kunne detektere et eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår om, at vandforbruges aflæses hver måned, samt at drikkevandsvandssystem-

³ Overslagsregneark fra Energi Midt

met vedligeholdes og at vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på fast plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendig ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion.

Kommunens vurdering af vandforbruget i forhold til BAT findes i separat afsnit herom.

Foderforbrug

Korn produceres på egne arealer og opbevares på ejendommen i kornsilo. Der indkøbes tilskudsfoder løbende fra grovvarereselskab.

I forbindelse med miljøgodkendelsen er der ansøgt om 1 kornsilo i tilknytning til de to eksisterende.

Kommunens vurdering

Kommune vurderer, at foderopbevaringen vil ske på en miljømæssig forsvarlig måde, samt at opbevaringen ikke giver anledning til opformering af skadedyr, når de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

Kommunens vurdering af foder i forhold til BAT findes separat afsnit herom.

3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand

Afløbsplan for husdyrbrugets fremgår af bilag 1.

Spildevand	Før udvidelsen	Efter udvidelsen	Ledes til
Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde	1.180 m ³	1.490 m ³	Gyllebeholder
Vaskevand (maskiner)	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder
Vand til øvrige formål Stald toilet og bolig	200 m ³	200 m ³	Nedsivningsdræn og herfra videre til dræn
Regnvand på tage og befæstede arealer	7.500 m ³	7.500 m ³	Afledes til markdræn

Tabel 11: Spildevandsmængder.

Drikkevandsspild og vaskevand fra stalde tilledes gyllebeholderen, men begge dele er medregnet som normalt i gødningsberegningen. Herudover tilledes regnvand fra befæstet areal og vaskevand fra maskinvask.

Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, med de stillede vilkår at spildevand fra produktionen herunder vaskevand ikke vil give anledning til væsentlig forurening, samt kapaciteten i gyllebeholder er til-

strækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra produktionen ved den ansøgte drift.

3.2.16 Affald

Døde dyr

Ved en produktion på 900 søer med en dødelighed på ca. 10-15 %, vil det svare til ca. 100-120 døde søer med en gns. vægt på 250 kg = 25-30.000 kg.

Ved en produktion på 32.500 smågrise med en dødelighed på ca. 2-3 %, vil det maksimalt svare til 975 døde smågrise med en gns. vægt på ca. 20 kg = 19.500 kg.

Store døde dyr opbevares på fast areal med kadaverkap. Små døde dyr opbevares i container. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag

Døde dyr placeres på dertil indrettet plads på grusvejen ned til ejendommen.

Fast affald og kemikalier

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, plastik og andet forbrændingseget	12.000 kg	15.000 kg	I container	Fast aftale om afhentning hver 2. uge af Frits Andersen & søn
Tomme spraydåser	150 stk.	200 stk.	Spande i staldkontor	Afleveres på kommunal genbrugsplads
Plast og PVC	2.000 kg	2.500 kg	Spande i staldkontor	Afleveres på kommunal genbrugsplads
Glas	500 kg	500 kg	Spande i staldkontor	Afleveres på kommunal genbrugsplads
Ikke forbrændingseget	500 kg	500 kg	Spande i staldkontor	Afleveres på kommunal genbrugsplads
Jern/metal	500 kg	500 kg	På trailer	Genbrugsplads
Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker)	minimalt	minimalt	I medicinskab	Dyrlæge/Kommunal genbrugsplads

Tabel 12: Affaldsmængder, fast affald.

Der opbevares ikke sprøjtemidler og spildolie på ejendommen.

Dieselolie opbevares i 2.500 l olietank i foderladen.

Kommunens vurdering

Faxe Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. For at undgå uhygiejniske forhold, stilles vilkår om at døde dyr skal bestilles afhentet mindst ugentligt. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen.

Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen. Undtagelser for dette fremgår af kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Kommunen gør opmærksom på at farligt affald, som spildolie skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald.

Regulativet for erhvervsaffald i Faxe kommune ses i øvrigt her:
http://www.faxekommune.dk/sites/default/files/erhvervsaffald_regulativ.pdf

3.3 Bedriftens udbringningsarealer

3.3.1 Ejerforhold og beliggenhed

Under Grunderupvej 17 er i alt 130,3 ha ejet og forpagtet udbringningsareal. Derudover afsættes 205,0 DE til en gylleaftale. Disse arealer er ikke omfattet af nærværende miljøgodkendelse, da disse aftalearealer er godkendt efter Husdyrlovens § 16.

Sammensætning af udbringningsarealet fremgår af nedenstående tabel 13. Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af kortet i bilag 3.

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd - skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	10,05	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,05	0,00	10,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	10,00
2-0	8,28	Ja	JB6	Nej	S2	S2	5,40	0,00	2,88	0,00	0,00	5,40	0,00	0,00	2,88
2-1	1,22	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22
13-0	2,80	Ja	JB6	Nej	S2	S2	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00
14-0	11,92	Ja	JB7	Nej	S2	S2	6,53	0,00	0,00	5,39	0,00	6,53	0,00	0,00	5,39
15-0	5,22	Ja	JB6	Nej	S2	S2	4,07	0,00	0,00	1,15	0,00	4,07	0,00	0,00	1,15
16-0	2,64	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64
16-1	0,29	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
17-0	6,92	Ja	JB6	Nej	S2	S2	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6,92	0,00	0,00	0,00
18-0	10,94	Ja	JB6	Nej	S2	S2	10,94	0,00	0,00	0,00	0,00	10,94	0,00	0,00	0,00
19-0	9,74	Ja	JB6	Nej	S2	S2	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00
20-0	7,58	Ja	JB6	Nej	S2	S2	7,58	0,00	0,00	0,00	7,58*	7,58	0,00	0,00	0,00
21-0	18,82	Ja	JB6	Nej	S2	S2	18,82	0,00	0,00	0,00	0,00	18,82	0,00	0,00	0,00
22-0	18,47	Ja	JB6	Nej	S2	S2	18,47	0,00	0,00	0,00	0,00	18,47	0,00	0,00	0,00
23-0	15,43	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,35	0,00	0,00	15,07	0,00	0,36	0,00	0,00	15,07
Total	130,32						91,68	0,00	14,10	24,54	7,58	91,68	0,00	0,00	38,64

Tabel 13: Oversigt og data for udbringningsarealet

Alle arealer er beliggende i Faxe Kommune.

Påvirkning fra arealerne mht. overfladevand og grundvand er nærmere beskrevet under afsnit 3.4 Overfladevand og grundvand.

3.3.2 Sædskifte

Af tabel 13 fremgår hvilket sædskifte, de enkelte udbringningsarealer drives med.

Udbringningsarealerne er drænede og med jordtypen JB 6 og 7 (lerjorde).

Ansøger har ikke valgt andet sædskifte end referencesædskifter. Udvaskningsindekset for standardsædskifte S2 er 93, jf. notat om standardsædskifter og referencesædskifter⁴.

Kommunes vurdering

Det vurderes, at det ønskede sædskifte kan efterleves på bruget og at det passer til ejendommens produktion og jordtype.

⁴ Notat om standardsædskifter og referencesædskifter, Miljøstyrelsen 8. februar 2012. Link: http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/Virkemidler_paa_arealer/Saedskiftenotat.08.02.2012.pdf

3.3.3 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering

Ansøger ønsker at udbringe 168,7 DE (17.472 kg N og 3.979 kg P) på de 130,3 ha, jf. bilag 3. 205 DE afsættes til Lystrup Gods, der har en arealgodkendelse efter Husdyrlovens § 16.

I de følgende afsnit redegøres nærmere for håndtering af gødning samt de miljømæssige konsekvenser ved udbringning.

Kommunens vurdering af udbringning af husdyrgødning i forhold til BAT findes i afsnit 3.7.6.

Kommunes vurdering

Faxe Kommune stiller vilkår til, at der på bedriftens arealer maksimalt må udbringes 168,7 DE/år so- og smågrisegeyle med et indhold på maksimalt 17.472 kg kvælstof og 3.970 kg fosfor per planår (1/8 – 31/7) og således, at der på bedriftens arealer ikke udbringes mere end 1,29 DE/ha. Ved tilsyn skal der kunne forevises dokumentation for overholdelse af vilkåret de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af gødningsregnskaber.

Der stilles endvidere vilkår til, at der ikke må tilføres bedriftens arealer anden organisk gødning eller anden type husdyrgødning end det ansøgte. Modtager bedriften anden organisk gødning, skal det meddeles til kommunen, som efterfølgende tager stilling til, om dette medfører ændringer eller tillæg til godkendelsen.

3.4 Overfladevand og grundvand

I dette afsnit vurderes om der er risiko for afstrømning og/eller udvaskning af næringsstoffer fra udbringningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning.

Udbringningsarealerne ligger i afstrømningsoplandet til Faxe Bugt. Deloplandet Faxe Bugt ligger i hovedvandopland 2.6 Østersøen.

3.4.1 Kvælstofudvaskning og - afstrømning

I husdyrgodkendelsesloven er opsat 3 beskyttelsesniveauer i forhold til at regulere kvælstofudvaskning fra husdyrgødning til overfladevand. Det er DMU, der på vegne af Miljøstyrelsen har udarbejdet beskyttelsesniveauerne ud fra de specifikke jordbundsforhold (reduktionspotentiale) og det givne områdes recipienter – det vil sige næringsstoffølsomheden af det afstrømningsopland, udbringningsarealet ligger indenfor.

Det samlede udbringningsareal fra Grunderupvej 17 er beliggende i delopland Faxe Bugt og afstrømmer til bugten via mindre vandløb. Af de 130,3 ha udbringningsareal ligger 14,1 ha i nitratklasse 2 og 24,5 ha i nitratklasse 3.

Faxe Bugt dækker et areal på 555 km² og tilstanden er, at det økologiske mål ikke er opfyldt og ikke klassificerbar, jf. Miljøministeriets GIS for vandplanerne 2010-2015⁵. Oplandet til Faxe Bugt udgør ca. 368 km². Jordtyperne er domineret af sandblandet lerjord, og lerjord, som tilsammen udgør knap 90 % af jordtyperne på det dyrkede areal, mens den resterende del pri-

⁵ Miljøministeriets GIS for vandplanerne 2010-2015, link:
<http://miljogegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv1-2014>

mært består af sandjord. Bebyggelse og arealer med tekniske anlæg og industri udgør tilsammen under 8 % af oplandsarealet. De største byområder omfatter Faxe, Faxe Ladeplads og Præstø, der alle ligger på Sjællandsdelen af området.

Til nitratklasse 2 er fastsat et beskyttelsesniveau svarende til udvaskningen fra et areal, der tilføres 65 % af det fulde husdyrtryk i henhold til harmonireglerne, for nitratklasse 3 er beskyttelsesniveauet 50 % af det fulde husdyrtryk. På de 91,8 ha, der ligger i nitratklasse 0 må der gødes op til harmoniloftet på 1,4 DE/ha. Det betyder samlet set, at husdyrtrykket på Grunderupvej 17 skal reduceres til 86,8 % af 1,4 DE/ha, altså 1,22 DE/ha, eller der skal vælges andre projektilpasninger, der nedsætter udvaskningen af kvælstof tilsvarende.

I det ansøgte projekt opfyldes lovens krav vedrørende kvælstofudledning ved at begrænse husdyrtrykket til 1,29 DE/ha, samt ved etablering af 2,0 % ekstra efterafgrøder ud over Plantedirektoratets krav.

Beregninger i IT-ansøgningssystemet viser, at udvaskningen fra rodzonen af udbringningsarealerne maksimalt må udgøre 38,9 kg N/ha. Ved brug af virkemidler er udvaskningen fra rodzonen af udbringningsarealerne i den ansøgte drift beregnet til 38,6 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelseslovens krav til kvælstofudvaskning fra rodzonen er dermed overholdt.

Før der træffes afgørelse om miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven, 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, jf. habitatbekendtgørelsen⁶, § 7, stk. 1. Hvis projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringssætningen for det pågældende område, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Vandplanerne skal ifølge Vandrammedirektivets miljømål medvirke til at gennemføre EU's krav og mål for Natura 2000-områderne. Indsatsen inden for Natura 2000-områderne skal således både opfylde mål sat i henhold til Habitat- og Fuglebeskyttelsesdirektivet og mål sat i henhold til Vandrammedirektivet. Målene skal opfyldes ud fra et princip om, at det strengeste miljømål gælder.

Faxe Bugt er målsat til god økologisk tilstand i vandplanen for hovedvandopland 2.6 Østersøen.

Ingen af udbringningsarealerne er beliggende i Natura 2000-område.

Der sker ikke afstrømning direkte fra arealerne til kystvande omfattet af Natura 2000.

Omkring 75 % af kvælstoffet kommer fra landbrug, mens hovedkilden til fosforbelastningen er spildevand fra husstande i byerne og på landet. Husdyrtætheden er for deloplandet Stevns (den

⁶ Habitatbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 408 af 1. maj 2007.

nordvestlige del af oplandet) 0,55 DE/ha, for deloplandet Møn 0,46 DE/ha og for oplandet Præstø Fjord mindst 0,35 DE/ha.

Kommunens vurdering

Ingen af udbringningsarealerne har terrænhældning over 6 grader mod § 3-beskyttede søer eller vandløb. Det er kommunens vurdering, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning af overfladevand som følge af kvælstofafstrømningen fra bedriften.

Jf. bilag 4 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal der tages udgangspunkt i samme bilag 3 ved vurdering af nitratudvaskning til overfladevand.

Kommunens vurdering tager udgangspunkt i Miljøstyrelsens webvejledning om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven.

I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier for skadevirkning af kvælstofudvaskning til overfladevande, må kvælstofudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, når recipienten kan karakteriseres som et lukket bassin. Hvis recipienten kan karakteriseres som et åbent vandområde, må kvælstofudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning.

Udbringningsarealet udgør samlet 130,3 ha, hvoraf 14,1 ha ligger i nitratklasse 2 og 24,5 ha i nitratklasse 3.

Oplandet til delopland Faxe Bugt udgør samlet 21.883 ha. Husdyrbrugets udbringningsareal udgør dermed ca. 0,6 % af oplandet til Faxe Bugt. Næringsstofudvaskningen fra udbringningsarealerne hørende til Grunderupvej 17 er dermed ikke alene årsag til Faxe Bugts manglende opfyldelse af målsætningen, men bidrager i mindre omfang til den samlede udvaskning til bugten.

Husdyrudvikling i deloplandet Faxe Bugt

I henhold til Miljøstyrelsens webvejledning skal en ansøgning om husdyrgodkendelse vurderes i forhold til den kumulative påvirkning i det pågældende opland til Natura 2000-vandområdet.

Udbringningsarealerne under Grunderupvej 17 ligger i delopland til Faxe Bugt. Udbringningsarealerne afleder ikke direkte til Natura 2000 område, men den sydlige del af Faxe Bugt er udpeget til EF-fuglebeskyttelsesområde SPA89 Præstø Fjord, Ulvshale, Nyord og Jungshoved Nor, samt EF-habitatområde SAC147 Havet og kysten mellem Præstø Fjord og Grønsund. Næringsstoffer fra udbringningsarealerne kan derfor ikke udelukkes fra at påvirke Natura 2000 områder.

Ifølge Statsforvaltningen Nordjyllands kortværk til Jordbrugsanalyser⁷ er husdyrudviklingen i deloplandet Faxe Bugt som angivet i tabel 13.

⁷ Statsforvaltningen Nordjyllands kortværk til Jordbrugsanalyser, link: <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>

År	Antal DE	Udvikling fra foregående år i %
2014	4727	- 5
2013	4959	0
2012	4951	- 1
2011	4981	+ 6
2010	4708	+ 5
2009	4466	- 17
2008	5353	- 24
2007	7070	<i>Kan ikke beregnes (år 1)</i>

Tabel 14. Husdyrudviklingen i delopland Faxe Bugt.

Miljøstyrelsen har på baggrund af registrerede data i kortværket til Jordbrugsanalyser (jf. 13) beregnet den statistiske udvikling i dyreholdet i perioden 2007-2012⁸. I henhold til Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i dyreholdet 2007-2012 for delopland Faxe Bugt er husdyrtrykket faldet i perioden med en statistisk usikker tendens. Der er dog fra 2012 til 2014 sket et yderligere fald på ca. - 5 %.

På baggrund af analysen af husdyrudviklingen i deloplandet til Faxe Bugt vurderer Faxe Kommune, at husdyrtrykket i oplandet er faldende.

Kommunen er ikke bekendt med andre væsentlige kilder til nitratudvaskning, eksempelvis dambrug.

Kommunen vurderer, at det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter i vandoplandet ikke vil have en skadevirkning på vandområdet Faxe Bugt.

Samlet udvaskning fra husdyrbrugets arealer til Faxe Bugt

Jf. ansøgningen tilføres udbringningsarealet i den ansøgte drift 1,29 DE/ha/år, svarende til en total årlig tilførsel på 168,7 DE. Der tilføres ca. 17.472 kg N/år og 3.979 kg P/år til husdyrbrugets udbringningsareal.

Udvaskning fra arealets rodzone er i Farm-N beregninger i ansøgningen angivet til 38,6 kg N/ha/år.

Fra et konventionelt planteavlsbrug med handelsgødning uden husdyrgødning på samme arealer udvaskes 35,5 kg N/ha/år. Merbelastningen fra husdyrgødningen vil derfor være 3,1 kg N/ha/år. Det betyder, at der årligt vil være en merudvaskning på ca. 403,9 kg N/år (130,3 ha x 3,1 kg N/ha/år) fra rodzonen af arealerne.

Udbringningsarealerne under Grunderupvej 17 afvander til Faxe Bugt. Den sydlige del af Faxe Bugt er udpeget som Natura 2000-område, og Faxe Kommune vurderer derfor, at det er aktuelt at foretage en konkret vurdering af kvælstofudvaskning til Faxe Bugt. Der er i den skønnede samlede kvælstofbelastning ikke inddraget atmosfærisk kvælstofdeposition, men udelukkende arealmæssig afstrømning og udvaskning.

⁸ Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i dyreholdet 2007-2011.

Link:<http://mst.dk/media/mst/66674/Oversigt%20over%20dyreholdet%202012.pdf>

Hovedvandopland 2.6 Østersøen	
Kvælstofbelastning i hovedvandopland 2.6 Østersøen ⁹	13,6 kg N/ha/år
Delopland Faxe Bugt	
Areal - delopland Faxe Bugt	21.883 ha
Kvælstofbidrag fra delopland ved afstrømning (13,6 kg N/ha/år x 21.883 ha)	298 tons N/år
Udbringningsarealer til Grunderupvej 17	
Reduktion (jf. reduktionskort), %	25 %
Areal til udspredding i alt, ha	130,3 ha
Udvaskning fra rodzonen, husdyrgødning, kg N/ha/år (kg N/ha ansøgt - kg N/ha nudrift uden husdyrgødning beregnet i husdyrgodkendelse.dk) = 38,6 – 35,5	3,1 kg N/ha/år
Samlede påvirkning til Natura 2000 området, kg N/år ((1-0,25) x 3,1 x 130,3)	302,9 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Faxe Bugt, %. ((0,3029 /298) x 100)	0,10 %

Tabel 15: Beregning for kvælstofbidraget til Faxe Bugt.

Beregningerne i tabel 15 viser, at husdyrgødningens bidrag vil udgøre 0,10 % af den samlede udvaskning til delopland Faxe Bugt. I den totale belastning til Faxe Bugt er der ikke medtaget belastning fra atmosfærisk deposition. Såfremt denne belastning medtages, vil belastningen fra arealerne udgøre en lavere andel af den totale belastning til vandområdet.

Faxe Kommune vurderer, på baggrund af Miljøstyrelsens afskæringskriterier, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til de pågældende recipienter må anses for værende marginal, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, og at der dermed

⁹ En samlet årlig stofafstrømning på 1.387 tons kvælstof (s. 91) som gennemsnit af 2005-2009 fra et samlet opland til hovedvandopland 2.6 Østersøen på 1.021 km² (s. 68). Link:

http://naturstyrelsen.dk/media/129468/26-oestersoeen_med_forside.pdf

ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder.

Vurderingen er lavet på baggrund af den viden og de beregningsmetoder, kommunen har tilgængelig via husdyrgodkendelse.dk og vandplanen for Østersøen. På den baggrund vurderes det, at ansøgt drift ikke strider imod vandplanens opfyldelse.

Faxe Kommune stiller vilkår til de oplysninger i ansøgningen, der ligger til grund for beregningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Faxe Kommune stiller derfor vilkår til tilførsel af husdyrgødning på udbringningsarealet med hensyn til type, mængde (DE) og indhold af N og P.

Faxe Kommune fastholder ved vilkår ansøgers oplysninger om brugen af 2,0 % ekstra efterafgrøder.

Det er kommunens vurdering, at de anførte vilkår sikrer, at projektets udledning af kvælstof, hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på Natura 2000-områder.

3.4.2 Fosfor

Som det gælder for kvælstofafstrømning, er der for fosfor opsat en række beskyttelsesniveauer i forhold til afstrømning. Udgangspunktet for beskyttelsesniveauerne er, hvorvidt arealet ligger i opland, der afstrømmer til Natura 2000-vandområder, der er overbelastet med fosfor. Risikoen for udvaskning af fosfor fra udbringningsarealerne afhænger bl.a. af jordens fosfortal. For dræned eller grøftede udbringningsarealer beliggende på lavbundsjord (benævnes fosforklasse 2), samt for udbringningsarealer, der er drænet lerjord med et relativt højt fosfortal (benævnes fosforklasse 1 eller 3 afhængigt af fosfortal), skal fosforoverskuddet holdes under bestemte niveauer.

38,6 ha udbringningsareal er beliggende i opland til marine Natura-2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Disse arealer er beliggende i fosforklasse 3.

Der er søgt om at udbringe 3.979 kg fosfor/år med husdyrgødning til bedriftens udbringningsarealer, svarende til ca. 30,5 kg P/ha/år. Mængden af fraført fosfor med afgrøderne afhænger af det aktuelle sædskifte. I ansøgningen er der valgt standardsædskifter S2 ud fra bl.a. bonitet. Standardsædskiftet S2 har en gennemsnitlig fosforfraførsel på 24,3 kg fosfor/ha/år ifølge notat om fosforbortførsel med afgrøder i standardsædskifter¹⁰.

¹⁰ Finn P. Vinther: Fosforbortførsel med afgrøder i Standardsædskifter. Institut for Jordbrugsproduktion og Miljø, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet. Link: <http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?Page=Husdyrvejledning.Virkemidler%20p%c3%a5%20arealer&File=Fosforfrafoersel.pdf>

Beregningen i IT-ansøgningssystemet viser, at der er et fosforoverskud på 6,2 kg P/ha/år i den ansøgte produktion.

Kommunen skal jf. Habitatbekendtgørelsen foretage en foreløbig vurdering af fosfor, og dernæst en nærmere konsekvensvurdering, hvis der ikke kan udelukkes at være en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området. Natur og Miljøklagenævnet bemærker i den forbindelse med tidligere afgørelser, ” at der er sammenhæng mellem tilførslen af fosfor, jordens fosforstatus og risikoen for tab af fosfor til vandmiljøet. Fosforstatus i form af fosfortal for udbringningsarealerne kan indgå i den fornyede sagsbehandling, eller der kan anvendes et forsigtighedsprincip ved at antage, at udbringningsarealernes fosfortal er højere end 6 ”.

Landbrugsdrift betyder et fosfortab til vandmiljøet, men der findes på nuværende tidspunkt ikke beregningsmetoder, der konkret kan vise sammenhængen mellem tilført fosfor til arealerne og tab af fosfor til vandmiljøet. Som udgangspunkt ophobes tilført fosfor i landbrugsjorden. Selv om der tilføres mere fosfor til et areal, end der fraføres med afgrøderne, vil det ikke nødvendigvis medføre tab af fosfor til recipienten.

Men en fortsat tilførsel øger imidlertid risikoen for et øget fosfortab til vandmiljøet, da jordens evne til at tilbageholde fosfor falder som følge af akkumuleringen med fosfor. Risikoen for tab af fosfor til vandmiljøet er således bestemt af fosforpuljen i jorden. Også jordtype og dræningsforhold har betydning for, hvor meget fosfor der tabes til vandmiljøet. Det fastlagte beskyttelsesniveau for fosforoverskud er derfor fastlagt ud fra jordens fosfortal (der er en indikator for fosforpuljens størrelse), jordtype og dræningsforhold.

Da det ikke kan kvantificeres, hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, foretager kommunen vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af ”worst case”-situationen.

	Ansøgt drift
Areal	130,3 ha
Overskud per hektar	6,2 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden	$6,2 \text{ kg P/ha/år} \times 8^* = 49,6 / (2.000^{**}/100) = 2,48 \%$
Worst case udvaskning	1 kg P/ha***
Worst case påvirkning fra husdyrbruget	$130,3 \text{ ha} \times 1 \text{ kg P/ha} = 130,3 \text{ kg P}$ $(130,3 \text{ kg P}/100) \times 2,48 = 3,23 \text{ kg P}$
Belastning af vandplansområde ¹¹	
Bidrag fra det åbne land	19 ton P
Punktkilder	11 ton P
Samlet belastning	30 ton P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	$0,00323 \text{ ton P/år} / (30 \text{ ton P/år}/100) = 0,01 \%$

Tabel 16:2 beregning på husdyrbrugets udledning af fosfor (worst case)

*Godkendelsesperiode før 1. revurdering

**I landbrugsjorden er ophobet i gennemsnit 2.000 kg P/ha i de øverste 25 cm.

***Det maksimale tab for et sammenhængende landbrugsareal vurderes, at være 1 kg P/ha på nuværende tidspunkt (Kronvang et al 2005).

****Tabsniveauet ligger normalt på 0,2-0,5 kg P/ha med et gennemsnit på ca. 0,2 kg P/ha (se seneste DMU rapporter om Novana landovervågning og Novana vandløbsovervågning for uddybning)

Kommunens vurdering

Kommunen antager at en påvirkning af vandområder med fosfor ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Kommunen antager, at grænsen for at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat. På dette grundlag vurderer kommunen, at, da husdyrgødningens bidrag er under 5 % af den samlede udvaskning til Natura 2000-området, projektet ikke i sig selv skade naturtyperne i udpegningsgrundlaget.

Ingen af udbringningsarealerne har terrænhældning over 6 grader mod § 3 beskyttede søer eller vandløb. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning af overfladevand med fosfor, som følge af overfladeafstrømning ved udbringning af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Faxe Kommune vurderer, at projektets udledning af fosfor hverken i sig selv eller sammen med andre kilder og projekter i området vil have en væsentlig indvirkning på Natura 2000-områderne.

¹¹ s. 91 i vandplan for 2.6 Østersøen

3.4.3 Grundvand og nitrat

På lige fod med overfladevand er der for grundvand i særligt følsomme områder opsat et beskyttelsesniveau. Områderne, hvor der er særlig risiko for udvaskning af nitrat til grundvandet, er udpeget af DMU. Uden for beskyttelsesområderne vurderer kommunen, at de generelle regler om harmoniareal og det generelle krav om etablering af efterafgrøde er tilstrækkelige til at sikre grundvandet.

7,6 ha af Grunderupvej 17's udbringningsarealer er placeret inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Ifølge beskyttelsesniveauet for grundvand, kan der ikke tillades nogen merbelastning, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat/l i den ansøgte drift. Overstiger udvaskningen ikke 50 mg nitrat/l kan der ske en merbelastning, men kun op til et niveau på 50 mg nitrat/l.

Beregninger i it-ansøgningen viser, at der i nudriften er en udvaskning af nitrat fra rodzonen på 64 mg NO₃/l. I den ansøgte drift vil der være en udvaskning på 60 mg NO₃/l fra udbringningsarealerne, under forudsætning af, at der anvendes 2,0 % ekstra efterafgrøder. Der er stillet vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Kommunens vurdering

Idet der ikke sker nogen stigning i nitratudvaskningen fra rodzonen i den ansøgte drift, vurderer Faxe Kommune, at udvaskningen er i overensstemmelse med det fastlagte beskyttelsesniveau for grundvand. Der er derfor ikke grundlag for at stille yderligere vilkår vedrørende grundvand ud over de allerede stillede vilkår for udvaskning af nitrat til overfladevand.

3.5 Uheld og driftsforstyrrelser

Mulige uheld

Mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift:

- Der vil kunne forekomme uheld med spild af husdyrgødning, f.eks. ved flytning af gylle.
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlæggene.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.
- Olietank kan springe læk.

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Der udføres 10 års beholderkontrol af gyllebeholdere.
- Ved strømsvigt er der etableret nødopkald i alle staldafsnitene med automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.

- Olietanke er godkendt og kontrolleres jævnligt.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for bedriften, der skal følges i tilfælde af uheld.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt, og der vælges de bedste oprydning-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon. Ved et evt. uheld, der kan have miljømæssige konsekvenser, kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Kommunes vurdering

Det vurderes, at en beredskabsplan, de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening. For at undgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 1 måned før dyrenes indsættelse, samt at planen skal være kendt af husdyrbruget medarbejdere.

3.6 Egenkontrol

Beskrivelse af egenkontrol

Ansøger anfører følgende punkter til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyrlægerapporter og forbrug af medicin gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
- Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal gøre ansøger opmærksom på udsving i forbrug, samt dokumentere vilkår om biologisk luftrensning og foderoptimeringen. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

3.7 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

BAT betyder "bedste tilgængelige teknik" til opnåelse af et generelt højt beskyttelsesniveau for det omgivende miljø. Ansøgere om udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal redegøre for, hvordan de anvender bedst tilgængelige teknik inden for en række områder. Kravet om anvendelse af BAT er et minimumskrav, der betyder, at virksomheden skal anvende den bedste tilgængelige teknik til at reducere forureningen fra deres aktiviteter.

delse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IPPC-direktivet¹². §11/§12-godkendelser er omfattet af IPPC-direktivet.

Kommunen skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IPPC-direktivet¹³.

3.7.1 Management

BAT inden for management (godt landmandskab) er ifølge BREF-dokumentet om intensivt hold af svin og fjerkræ følgende:

- Uddannelse af bedriftspersonale.
- At føre journal over vand- og energiforbrug, mængder af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- At have beredskabsplan / nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagt emissioner og hændelser.
- At udføre reparation- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.
- At planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materiale og fjernelse af produkter og spild (E-kontrol).
- At planlægge gødning af marker korrekt (mark og gødningsplan).

I henhold til ansøgningen anvendes der bedst tilgængelig teknik inden for management på følgende punkter:

- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.
- Bedriftens eventuelle medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner i staldene, såsom fodermaskiner, ventilationsanlæg mv.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugeligt affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.

¹² Rådets direktiv 2008/1/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control).

¹³ Rådets direktiv 2008/1/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC: Integrated Pollution Prevention and Control).

- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Bedriften drives generelt efter retningslinjerne i ”Godt landmandskab”.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selvom det er svært at kvantificere miljøfordele med hensyn til emissionsreduktioner eller reduktioner i brug af energi og vand, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse vil bidrage til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensivt fjerkræproduktion og svineproduktion.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at bedriften via management søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening.

3.7.2 Foder

Følgende er i flg. BREF-dokumentet BAT med hensyn til foder:

- fasefodring (reducerer både N og P)
- sammensætning er foder på baggrund af fordøjelige disponible næringsstoffer (reducerer både N og P)
- aminosyresuppleret foder med lavt proteinindhold (reducerer N)
- foder med lavt indhold af fytase (reducerer P)
- kost med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater (reducerer P)
- fodertilsætninger som enzymer forhøjer fodereffektiviteten (reducerer P)
- anvendelse af benzoesyre (reducerer ammoniakfordampning)

Ansøger oplyser, at der anvendes hjemmeblandet foder, med flere blandinger tilpasset alder og behov, dvs. der anvendes fasefodring. Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for svinefodring. Ca. 2-3 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer.

Kommunens vurdering

BAT-emissionsniveau for fosfor må i henhold til miljøstyrelsens teknologiblade maksimalt være:

Søer:	23 kg/DE x 204,03 DE =	4.692,69 kg P
Smågrise:	27,8 kg/DE x 156,88 DE =	4.361,26 kg P
Polte:	20,5 kg/DE x 12,82 DE =	262,81 kg P
I alt:		<u>9.316,76 kg P</u>

BAT-kravet vurderes som overholdt, da bedriften producerer en total mængde af fosfor på 9.308,79 kg P.

Der er foretaget foderkorrektioner i ansøgt drift, hvor indholdet af fosfor sænkes til 4,62 gr P/FE. Reduceret indhold af fosfor medfører en lavere udledning af fosfor. Der stilles vilkår om denne foderkorrektion.

Når der sker ændring i produktionseffektiviteten eller fodersammensætningen til nedsættelse af fosfor, skal vilkåret fastsættes som et krav om maksimalt P ab dyr. Vilket gælder for alle søerne på ejendommen. "*P ab dyr pr. årssø*" beregnes ud fra følgende ligning:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 9.316,76 kg P pr. år, beregnet ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. årssø} = ((FE \text{ pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FE})/1000) - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}).$$

3.7.3 Staldindretning

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

- Et fuldspaltet gulv med et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle,
- Et delvist spaltet gulv med reducerede gødningskanaler med hældende vægge og et vakuumsystem, eller
- Et delvist spaltet gulv med et centralkonvekst fast gulv eller et hældende fast gulv foran stien, en gødningsrende med hældende sidevægge og en hældende gødningsbeholder

Når staldene en gang skal renoveres, vil der blive taget højde for hvilke muligheder, der er for at leve op til det, der til pågældende tidspunkt er BAT for staldsystemer.

I løbe/drægtighedsstalden er der valgt biologisk luftrensning, der er klassificeret som BAT i henhold til teknologiblade "Biologisk luftrensning, 29.04.2011". Poltene går på spaltegulv med 50-75 % fast gulv, der er klassificeret som BAT i henhold til teknologiblade "Deltvist fast gulv", rev. 29.03.2011. Til gyllebeholderne er der valgt BAT i henhold til teknologiblade "Fast overdækning af gyllebeholder, 11.11.2010".

Derudover skal der foretages en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT-beregning)

Ansøger har foretaget en BAT-beregning, jf. Miljøministeriets "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik" fra maj 2011.

Emissionsgrænseværdien i forhold til BAT er beregnet til:

Søer (løbe):	300 årssøer x 1,74 kg N	= 522,0
Søer (drægt.):	600 årssøer x 2,11 kg N	= 1.266,0
Søer (fare):	900 årssøer x 0,75 kg N	= 675,0
Smågrise:	32.500 smågrise x 0,043 kg N	= 1.397,5
Polte:	500 polte x 0,31 kg N x 1,000*	= 155,0
BAT-emissionsgrænse for den samlede produktion:		= <u>4.015,5 kg N</u>

* Korrektionsfaktor: $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times (13,77 + 0,1733 \times (\text{afgangsvægt} + \text{indgangsvægt}))) / 2838 = ((107 - 32) \times (13,77 + 0,1733 \times (107 + 32))) / 2838 = 1,000$

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-253509	SvSo07	1810,29	1705,89	104,39	5,77%	0,00	0,00	98,96	1606,93
		2262,86	2132,37	130,49	5,77%	1244,07	-21,76	134,58	775,47
ST-253510	SvSm01	745,53	602,54	142,99	19,18%	0,00	0,00	55,34	547,20
		1489,91	1203,13	286,78	19,25%	0,00	0,00	110,50	1092,63
	SvSl03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		215,43	141,51	73,92	34,31%	0,00	0,00	10,14	131,37
ST-253511	SvSo09	648,00	612,95	35,05	5,41%	0,00	0,00	43,93	569,02
		810,00	766,18	43,82	5,41%	0,00	0,00	54,91	711,28
Sum	Nudrift	3203,82	2921,38	282,43		0,00	0,00	198,23	2723,15
	Ansøgt	4778,20	4243,19	535,01		1244,07	-21,76	310,13	2710,75

Tabel 17: Teknologier og ammoniaktab.

Ansøgningssystemet beregner et ammoniaktab på 2.710,8 kg N/år, hvorfor BAT-niveauet er overholdt.

Kommunes vurdering

Faxø Kommune vurderer på baggrund af ovennævnte beregninger, at BAT for staldindretning er overholdt ved overholdelse af de allerede stillede vilkår for biologisk luftrensning.

3.7.4 Ressourceforbrug

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at reducere vand- og energiforbruget ved at:

- rengøre stald og udstyr med højtryksrensere
- kalibrere drikkevandsanlægget regelmæssigt for at undgå spild
- registrere vandforbrug
- detektere og reparere lækager
- anvende naturlig ventilation, hvor dette er muligt.
- for mekanisk ventilerede stalde; optimere af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol.
- for mekanisk ventilerede stalde; føre hyppige eftersyn og rengøre, for at undgå modstand i ventilationssystemet
- anvende lavenergibelysning

Ansøger oplyser om ressourceforbrug:

Vand

Vandforsyningen til staldanlægget vil ske fra Faxe Forsyning. Det forventes, at produktionen vil bruge ca. 20.000 m³ vand årligt. Forbruget er inkl. vand til vask af stalde m.v.

Vandbesparende foranstaltninger

- Drikkevandsinstallationer kontrolleres jævnlig for at undgå unødigt spild.
- Dryppende vandrør, drikkenipler eller lignede udskiftes med det samme.
- Vandmåler aflæses og kontrolleres årligt for at afsløre eventuelle lækager, der kan resultere i vandspild.
- Staldene vaskes med højtryksrenser – og inden vask vil stalden blive sat i blød.

Varme

Klimaovervågning i staldene vedligeholdes og optimeres i forhold til belægning m.m. Ventilation er temperaturreguleret, hvilket sikrer optimal ventilation i forhold til behov, hvilket reducerer energiforbruget, idet der ikke ventileres unødigt.

Der forventes et træpilleforbrug på 130 t årligt til opvarmning.

Kommunens vurdering

Til aktiviteter, hvor der bruges energi og vand, er det efter kommunens vurdering BAT, at reducere forbruget i forhold til normforbrug.

For at detektere eventuelt overforbrug af vand og lækager på vandrør m.v. stiller kommunen vilkår om, at ansøger aflæser og registre vandbrug hvert måned.

3.7.5 Gødningsopbevaring og -behandling

I henhold til BREF-dokumentet er følgende BAT mht. opbevaring af gødning:

- Brug af møddingsplads.
- At lager har tilstrækkelig kapacitet.
- At anvende et betongulv med afløb til beholder.
- At placere enhver nyopførelse af gødningslager hvor der er mindst mulig chance for, at de kan forårsage gener for receptorer, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstand til receptorerne og den fremherskende vindretning.
- Brug af beholder for fyldende husdyrgødning.
- At opbevare svinegylle i en tæt stabil beholder.
- At tømme lager med svinegylle regelmæssig af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år.
- At anvende dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lager med flydende svinegylle.
- At gyllen kun røres lige før tømning af beholder.
- At dække gyllebeholdere med et fast låg eller telt.

- At gyllebeholdere har flydelag.

Det er desuden BAT at foretage behandling af husdyrgødning, ved biogasanlæg, gylleseparering og beluftning af gylle m.v.

Ejendommens opbevaringsanlæg vil komme til at leve op til EU's BAT-direktiv på en række punkter. Beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Begge beholdere har fast overdækning. Der føres 10 års beholderkontrol med beholderne.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger lever op til BAT vedrørende gødningsopbevaring og – håndtering.

3.7.6 Udbringning

Det er BAT at afbalancere mængder af gødning med afgrødernes forventede krav (lovpligtig gødningsplan), at tage hensyn til markens karakteristika samt ikke at tilføre gødning til marker, der er vandmættede, oversvømmede, frosne, snedækkede samt stejlt hældende og beliggende ved vandløb. Det er desuden BAT at sprede gødning i løbet af dagen og undgå weekender og helligdage, samt at være opmærksom på vindretning i forhold til naboer.

Ansøger oplyser om udbringning af husdyrgødning:

- Al husdyrgødning fra produktionen er gylle. Gyllen opbevares i gyllebeholder, og afhentes direkte fra gyllebeholderen. Gylle til arealer, der ligger inden for en radius af ca. 10 km afhentes med traktor og gyllevogn med en kapacitet på ca. 25-30 tons. Gylle til arealer, der er beliggende længere væk end 10 km, afhentes med lastbil med en kapacitet på ca. 25-30 tons.

- Gødningen udbringes så vidt muligt umiddelbart før afgrødernes maksimale vækst- og næringsstof optag forekommer, hvilket nedsætter fordampning og lugtgener, da planterne hurtigt optager den tilførte gødning.

- Vedr. udbringning følges de anvisninger (omkring snedækkede/ skrånende/ vandmættede/ oversvømmede arealer), der er angivet i BREF-dokumentet og som findes som generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække.

- Der bruges så vidt muligt ikke nedfælder i voksende afgrøder, idet der opstår en del afgrødeskader, hvilket medfører en lavere kvælstofoptagelse i afgrøderne og dermed en større udvaskning, samtidig med at det medfører et mindre udbytte.

- Der tages så vidt muligt hensyn til naboer i forbindelse med udbringningen, dvs. at der tages højde for vindretning, tæt beboede områder mm.

- I husdyrgødningsbekendtgørelsen er der fastsat en lang række krav til udbringning af husdyrgødning, og disse krav kan opfattes som BAT på området. Dette indebærer bl.a. at der føres gødningsregnskab på bedriften.

- Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end den økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således at fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Bedriften drives generelt efter retningslinjerne i ”Godt landmandskab”.

Kommunens vurdering

Af Miljøstyrelsens webvejledning fremgår det, at: *”det er Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vedrørende udbringning af husdyrgødning er BAT for så vidt angår ammoniakfordampningen i marken. Der er derfor ikke efter Miljøstyrelsens opfattelse grundlag for at fastlægge vilkår begrundet i BAT i relation til udbringning af husdyrgødning”.*

På baggrund af Miljøstyrelsens vejledning vurderer Faxe Kommune, at udbringning af husdyrgødning i det ansøgte projekt lever op til BAT ved overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens krav og regler.

3.7 Alternative løsninger og 0-scenarie

Ansøger oplyser følgende:

En alternativ mulighed for ejendommen kunne være at fordele dyrene over flere ejendomme.

Placeres dyreholdet over flere ejendomme vil omkostningerne til opretholdelse af driften blive mærkbart forøget. Det kan hermed bevirke nedlægnings af en urentabel bedrift med store samfundsøkonomiske tab til følge.

Udviklingen går i retningen af, at der bliver færre landbrug i Danmark og, at de landbrug der er, bliver større. Hvis landmanden ikke følger udviklingen er det stilstand, og dette betyder for en virksomhed, at den viger pladsen for andre og større virksomheder, som følger udviklingen.

Et 0-scenariet på denne ejendom vil betyde, at der ikke sker en nødvendig udvikling, og at den løbende tilpasning af anlægget med udnyttelse af den bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være tilstede, og produktionen må afvikles.

Et 0-scenarie vil også betyde, at der ikke skal udarbejdes en miljøgodkendelse med de forbedringer i forhold til miljøet, der er forbundet hermed.

Kommunes vurdering

0-scenarie skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte ændring af husdyrbrugets produktion ikke gennemføres.

Kommunen har vurderet, at der ikke kan findes en bedre placering af staldanlægget inden for de naturbeskyttelses- og landskabsmæssige rammer.

3.8 Husdyrbrugets ophør

Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder m.v. Ved ophør af produktionen vil ansøger sørge for, at der foretages en generel oprydning på produktionsbygninger m.v. så disse fremtræder pæne og i hygiejnisk god stand. Fodersiloer og lignende opbevaringsenheder tilknyttet produktionen vil blive tømt for indhold.

Kommunens vurdering

Hvis produktionen ophører, skal staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundig. Hjælpeemiddelrester og miljøfarligt affald skal fjernes fra ejendommen i henhold til gældende lovgivning og kommunens affaldsregulativ.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige 10 års beholderkontrol, skal det anmeldes til kommunen iht. generel lovgivning.

3.9. Offentliggørelse og høringsvar

I forbindelse med sagsbehandlingen har projektet været i høring 2 gange.

Kommunen har i denne sag valgt at foretage en første høring på 4 uger, hvor alle kan komme med ideer og bemærkninger til projektet. Første høring er gennemført som en partshøring iht. forvaltningslovens¹⁴ § 19, da forøget lugt i området kan være til ugunst for de omboende.

Anden høring er en 3 ugers høring af ansøger efter § 22 i forvaltningsloven, samt en orientering af naboer, hvor naboer (med matrikel op til Rudbjerggård, Grunderupvej 17's hovedmatrikel, samt beboelse inden for konsekvensområde for lugt) får mulighed for at få udkastet tilsendt. De, som i første høringsfase har anmodet om at få tilsendt kommunens udkast til miljøgodkendelsen, vil modtage dette.

3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen blev offentliggjort den 21. august 2014 ved annoncering på Faxe Kommunes hjemmeside: www.faxekommune.dk under Politik og Demokrati > Høringer og afgørelse > høringer. Offentliggørelsen af ansøgningsmaterialet gav anledning til bemærkninger fra 1 person, med følgende indhold:

- Mulig overproduktion: Underen overfor tilsyneladende overkapacitet i anlægget hidtil.
- Transport: Bidragene udviser bekymring for øgede transporter igennem Kongsted By og forbi Kongsted Kirke, hvor der er bekymring for kirkens kalkmalerier i forbindelse med transport og evt. luftforurening herfra.

Faxe Kommune har følgende bemærkninger til bidraget:

- Ved seneste tilsyn var der en mindre overproduktion på bedriften, ejer blev derfor bedt om at nedbringe produktionen eller søge § 12 miljøgodkendelse af en større produkti-

¹⁴ Bekendtgørelse af forvaltningsloven nr. 433 af 22/04/2014.

on på bedriften. Ansøger valgte den sidste mulighed, hvorfor nærværende udkast til § 12 miljøgodkendelse er udarbejdet.

- Ansøger oplyser, at transporter igennem Kongsted og Rønnede foregår med lastbil og ikke traktortrukket gyllevogn. Efter kl. 16 køres der gennem Rønnede i stedet for Kongsted af hensyn til naboer i Kongsted, når gylle udbringes på Lystrup Gods (aftalearealer). Husdyrloven giver ikke hjemmel til at stille vilkår til færdsel på offentlige veje. Faxe Kommune tager ansøgers driftspraksis til efterretningen, men der kan ikke sættes vilkår hertil. Det skal bemærkes, at kørsel på kommunens veje - med produkter der hidrører nærværende svineproduktion - alene må ske med køretøjer, som opfylder bestemmelserne i Trafikstyrelsens bekendtgørelse om Detailforskrifter for køretøjer 2014. Kørsel med omfangsrigt gods eller forhøjet akseltryk kræver særskilt tilladelse fra vejmyndigheden i Faxe Kommune.
- Husdyrloven indeholder ikke hjemmel til regulering af påvirkninger fra trafik på offentlig vej, såvel som eventuelle luftforureninger i denne sammenhæng.

3.9.2. Høring

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring fra d. 13. februar til d. 9. marts 2015 hos ansøger og dennes konsulent - med 3 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen. Der udover er naboer og andre berørte indenfor konsekventområdet for lugt, og dem der har anmodet om det i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningsmaterialet, blevet orienteret om udkastet d. 13. februar 2015.

Udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående, med 3 ugers frist til at kommenterer udkastet:

- Ansøger: Jesper Høj Jensen, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede

- Ansøgers konsulent: Ann Frost, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø

Følgende naboer og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (748,1 m), er blevet orienteret om udkastet:

Leon Hegelund	Dyssevej 13	4683	Rønnede
Michael Frost	Eskilstrupvej 14	4683	Rønnede
Henrik Elleskov Petersen	Eskilstrupvej 6	4683	Rønnede
Elena Barakhtina	Grunderupvej 17	4683	Rønnede
Lene Solveig Ottesen	Grunderupvej 2	4683	Rønnede
Erik Wulff Rasmussen	Grunderupvej 27	4683	Rønnede
Carsten Hansen	Grunderupvej 3	4683	Rønnede
Hanne Engermann	Grunderupvej 4	4683	Rønnede
Jonna Birkegård Andersen	Høgevej 10	4683	Rønnede
Per Verdellin Jørgensen	Høgevej 7	4683	Rønnede
Karen Petersen	Højgårdsvej 7	4683	Rønnede
Lise Mølbak	Jyderupvej 54	4683	Rønnede
Peter Nikolaj Willum Hansen	Kærvej 4A	4683	Rønnede

Michella Ginnie Hechmann	Kærvej 4B	4683	Rønnede
Christina Hansen	Kærvej 8	4683	Rønnede
Kurt Hansen	Kærvej 8	4683	Rønnede
Yu Chun Knudsen	Lyngvej 15	4683	Rønnede
Litta Denice May Rose Reuter	Lyngvej 17	4683	Rønnede
Bente Inger Rom	Lyngvej 23	4683	Rønnede
Jannik Gyldenstrand Andersen	Lyngvej 25	4683	Rønnede
Sofie Hejlskov Rømer	Lyngvej 27	4683	Rønnede
Kate Roager	Lyngvej 32	4683	Rønnede
Kenneth Pultz	Lyngvej 34	4683	Rønnede
Karin Margrethe Østerby	Lyngvej 5A ST TH	4683	Rønnede
Mathilde Holmer	Lyngvej 5B	4683	Rønnede
Charlotte Lykke Neumann	Lyngvej 6	4683	Rønnede
Jytte Lene Lübech	Mosevej 10	4683	Rønnede
Jacob Støvring	Møllevej 1	4683	Rønnede
Anne Fensgaard	Møllevej 13	4683	Rønnede
Maiken Højgaard Nielsen	Møllevej 19	4683	Rønnede
Theis Andreas Andersen	Møllevej 21	4683	Rønnede
Freddie Staal	Møllevej 22	4683	Rønnede
Thorkild Hemming Larsen	Møllevej 23 01	4683	Rønnede
Lizette Vesterlyng Larsen	Møllevej 25	4683	Rønnede
Irvin Krusøe Bach	Møllevej 27	4683	Rønnede
Gitte Yvonne Højlund Pedersen	Møllevej 29	4683	Rønnede
Peter Lars Østergård Larsen	Møllevej 3	4683	Rønnede
Leif Steen Christensen	Møllevej 32	4683	Rønnede
Ellen Marie Müller Iversen	Møllevej 34	4683	Rønnede
Christian Ramshøj Jensen	Møllevej 36	4683	Rønnede
Gitte Skovgaard Jensen	Møllevej 38	4683	Rønnede
Thomas Alex Jørgensen Thomsen	Møllevej 4 01	4683	Rønnede
Jack Skøtt Sørensen	Møllevej 40	4683	Rønnede
Mogens Collin	Møllevej 5 01 TH	4683	Rønnede
Jane Heidi Jørgensen	Møllevej 5 ST TV	4683	Rønnede
Anne-Marie Andersen	Møllevej 5 ST TH	4683	Rønnede
Inge Irene Elise Larsen	Møllevej 5 01 TV	4683	Rønnede
Kai Villy Thode Andersen	Møllevej 7	4683	Rønnede
Gert Preben Torkildsen	Møllevej 9	4683	Rønnede
Tine Martensen	Skrænten 5A	4683	Rønnede
Marianne Mortensen	Skrænten 5B	4683	Rønnede
Mette Dryden Olesen	Tømrervænget 2	4683	Rønnede
Anette Viste Theilgaard Leth	Tømrervænget 4	4683	Rønnede
Johnny Munkdal- Jensen	Tømrervænget 6	4683	Rønnede
Niels Pedersen	Tømrervænget 8	4683	Rønnede
Martin Berner	Ørnevej 5	4683	Rønnede
Henrik Thomsen	Ørnevej 8	4683	Rønnede

Lasse Krusøe Bach	Dyssevej 1	4683	Rønnede
A/S MØNS BANK	Storegade 29	4780	Stege
Anne-Magda Mortensen	Dyssevej 9	4683	Rønnede
Jesper Høj Jensen	Grunderupvej 17	4683	Rønnede
Frank Høj Jensen	Sommerlystvej 9	4640	Faxe
Kim Høj Jensen	Månevænget 21	4640	Faxe
Robert Elgaard Jensen og Lone Isling Jensen	Eskilstrupvej 12	4683	Rønnede
Henrik Birger Olsen	Broholmsvej 14	4690	Haslev
Faxe kommune	Frederiksgade 9	4690	Haslev
TELIA MOBILE, FILIAL AF TELIASONERA	Holmbladsgade 139	2300	København S
Pernille Værnskjold Hedegaard og Kim Skovholm Hedegaard	Agerstedvej 4	4683	Rønnede
Kurt Ivan Rasmussen	Grunderupvej 1	4683	Rønnede
Jytte Ingelise Jensen	Grunderupvej 10	4683	Rønnede
Niels-Ole Rasmussen	Præstø Landevej 2	4700	Næstved
Bent Jensen	Grunderupvej 14	4683	Rønnede
Jesper Høj Jensen	Grunderupvej 17	4683	Rønnede
Frank Høj Jensen	Sommerlystvej 9	4640	Faxe
Kim Høj Jensen	Månevænget 21	4640	Faxe
Anne-Mette Friis Antonisen og Uffe Dambmann	Grunderupvej 19	4683	Rønnede
Anne Kristine Bruce og Kwabla Bruce	Pileskovvej 25	2635	Ishøj
Peter Kolding Nielsen og Susanne Albæk Andersen	Grunderupvej 21	4683	Rønnede
L Arne Ellebæk Nielsen	Grunderupvej 22	4683	Rønnede
Knud Anders Ellebæk Nielsen	Grunderupvej 25	4683	Rønnede
Jens Land Truelsen og Vibeke Mette Floor Truelsen	Grunderupvej 26	4683	Rønnede
Tom Benni Rasmussen	Kærsangervej 5	4683	Rønnede
Per Agathon Jensen	Dalvej 5	4690	Haslev
Trine Lykke Engermann	GI Landevej 68	5500	Middelfart
Søren Lembser Engermann	Stægers Alle 2, st tv	2000	Frederiksberg
Janne Hougaard	Skaarupgaard 59	9870	Sindal
Inger Sofie Riis Hansen og Poul Benny Hansen	Grunderupvej 5	4683	Rønnede
Maria Ramshøj Jensen og Martin Rosbjørn Jensen	Grunderupvej 6	4683	Rønnede
KONGSTED VANDVÆRK	Grunderupvej 7	4683	Rønnede København
HI3G DENMARK ApS	Scandiagade 8	2450	SV
Kjeld Pommergaard Pedersen	Grunderupvej 8	4683	Rønnede
Winnie Grandlund Jepsen og Rune Vestager Jepsen	Dyssevej 8	4683	Rønnede
Faxe kommune	Frederiksgade 9	4690	Haslev
Kim Deigaard Hermansen og Ea	Kærvej 6	4683	Rønnede

Anja Hermansen			
Dorthe Kirkegaard Tandberg og Johnny Tandberg	Lyngvej 1	4683	Rønnede
Kim Jan Jensen	Lyngvej 10	4683	Rønnede
Mogens Jensen	Lyngvej 11	4683	Rønnede
Carsten Skovlund Nielsen	Lyngvej 12	4683	Rønnede
Jens Ole Søndergaard	Lyngvej 13	4683	Rønnede
Jørgen Ellehøj	Lyngvej 14	4683	Rønnede
Kurt Knudsen	Lyngvej 15	4683	Rønnede
Elly Marie Andersen	Lyngvej 16	4683	Rønnede
Helle Mørkeberg	Nielstrupvej 62	4690	Haslev
Ernst Caspersen	Lyngvej 18	4683	Rønnede
Erik Hansen	Lyngvej 19	4683	Rønnede
Lars Lilleskov	Lyngvej 2	4683	Rønnede
Anne Nygaard Petersen og Per Ole Grothe Petersen	Lyngvej 20	4683	Rønnede
Jørgen Jensen	Lyngvej 21	4683	Rønnede
Jimmi Irming Pedersen	Lyngvej 22	4683	Rønnede
Pia Ørum	Lyngvej 24	4683	Rønnede
Kurt Bryde Sivertsen	Lyngvej 26	4683	Rønnede
Lone Rødgaard og J Morten Rødgaard	Lyngvej 28	4683	Rønnede
M Jonna Wivel og Steen Wivel	Lyngvej 30	4683	Rønnede
Karina Anna Jørgensen	Rosenvej 16	4683	Rønnede
Palle Aage Larsen	Lyngvej 4	4683	Rønnede
Dorthe Helene Jørgensen og Brian John Scharling Jørgensen	Lyngvej 5	4683	Rønnede
Flemming Olsen	Sørupvej 64 A	3480	Fredensborg
Dennis Dress	Nordtoften 25	4040	Jyllinge
Kenneth Køier Andersen	Vordingborgvej 501	4683	Rønnede
Christoffer Meisner Johansen og Michelle Højgård Mathiasen	Lyngvej 8	4683	Rønnede
Allan Brøgger-Jensen	Lyngvej 9	4683	Rønnede
Faxe kommune	Frederiksgade 9	4690	Haslev
Lise Friis Østergaard og Henrik Frans Østergaard	Mosevej 1	4683	Rønnede
Jeppe Lybæk	Saksholmvej 29	4733	Tappernøje
Max Christensen	Mosevej 2	4683	Rønnede
Peter Ryberg Lumholdt og Mette Ryberg Lumholdt	Mosevej 3	4683	Rønnede
Thomas Bøttger Madsen	Solkær 20, st tv	2605	Brøndby
Bolette Bøttger Madsen	Mosevej 5	4683	Rønnede
Elsebeth Schou Heeley og William Heeley	Mosevej 6	4683	Rønnede
Tove Lise Bjerrum	Mosevej 7	4683	Rønnede
Maj-Britt Petersen	Mosevej 8	4683	Rønnede
Faxe kommune	Frederiksgade 9	4690	Haslev

ASKBYG ApS	Broholmsvej 14	4690	Haslev
Jytte Olszak og Jørgen Olszak	Møllevej 12	4683	Rønnede
Anni Jytte Drewsen	Møllevej 14	4683	Rønnede
Ulla Nysøe Rasmussen	Møllevej 15	4683	Rønnede
Kenneth Byrdal Lercke og Tine Lercke	Møllevej 16	4683	Rønnede
Lasse Stub Søndergaard	Møllevej 17	4683	Rønnede
Kirsten Anny Hansen	Møllevej 18	4683	Rønnede
KONGSTED FORSAMLINGS- SHUS	Lindevej 11	4683	Rønnede
Christina Skou Campanella	Møllevej 2	4683	Rønnede
Federico Campanella	Mosevej 4,2. tv	4700	Næstved
Githa Skriver Christensen og Jan Fanø Øland Nielsen	Møllevej 20 A	4683	Rønnede
P.E. LARSEN UDLEJNINGS- EJENDOMME ApS	Erhvervsvej 1	4720	Præstø
Jørgen Binderup	Møllevej 24	4683	Rønnede
Jesper Daugaard	Møllevej 26	4683	Rønnede
Jens Lynge Jensen og Trine Marie Nørreslet	Møllevej 28	4683	Rønnede
Christina Louise Olsgaard Storm og Anders Storm	Møllevej 30	4683	Rønnede
Knud Quaade Nielsen	Strandvejen 6	4654	Faxe Lade- plads
Bo Jesper Østergaard Larsen	Møllevej 6	4683	Rønnede
Anne Scheel Nielsen og Carsten Scheel Nielsen	Skrænten 1	4683	Rønnede
Charlotte Suder	Skrænten 10	4683	Rønnede
Carsten Bo Jensen og Anja Grøndal Jensen	Skrænten 11	4683	Rønnede
Brian Tønne Jensen og Henriette Kjær Verdelin Jensen	Skrænten 12	4683	Rønnede
Kenneth Touvdal Knudsen	Skrænten 13	4683	Rønnede
Michael Fruergaard	Skrænten 14	4683	Rønnede
Sara Ravnild Nørgaard og Rune Johan Nørgaard	Skrænten 15	4683	Rønnede
Ib Hansen og Kirsten Hanne Fog	Skrænten 16	4683	Rønnede
Hans Ejnar Løvdahl Hansen	Kelstrupvej 10	4690	Haslev
Niels Erik Hansen	Krogvænget 4	4683	Rønnede
Karl Johan Hansen	Dyssevej 15	4683	Rønnede
Henrik Balduin Larsen og Mie Larsen	Skrænten 2	4683	Rønnede
Tommy Sebastian Andersen	Skrænten 3	4683	Rønnede
Birgit Mona Kok og Jørn Benny Kok	Skrænten 4	4683	Rønnede
SNEHOLM UDLEJNING ApS	Industrikrogen 8	4683	Rønnede
Annemette Kruse og Kim Kruse	Skrænten 6	4683	Rønnede
Steen Ellegård Pedersen	Skrænten 9	4683	Rønnede
Faxe kommune	Frederiksgade 9	4690	Haslev

Svend Erik Larsen & Søn A/S	Industrivej 42	4683	Rønnede
GISSELFELD KLOSTER	Gisselfeldvej 12 A	4690	Haslev
Kai Erik Kokspang Gabriel og Pia Vibeke Andersen	Vordingborgvej 553	4683	Rønnede

Øvrige, der har ønsket at blive orienteret om udkastet på baggrund af den indledende offentliggørelse af ansøgningen:

Eigil Osmundsen, Tranevej 45, 4683 Rønnede

3.9.3 Offentliggørelse af afgørelse

Faxe Kommune meddeler den 12. marts 2015 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 12. marts 2015 på:

www.faxekommune.dk under Politik og Demokrati > Høringer og Afgørelser > Afgørelser

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøger: Jesper Høj Jensen, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede

- Ansøgers konsulent: Ann Frost, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø

Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (Forurening Søer + vandløb)

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnfaxe-sager@dn.dk

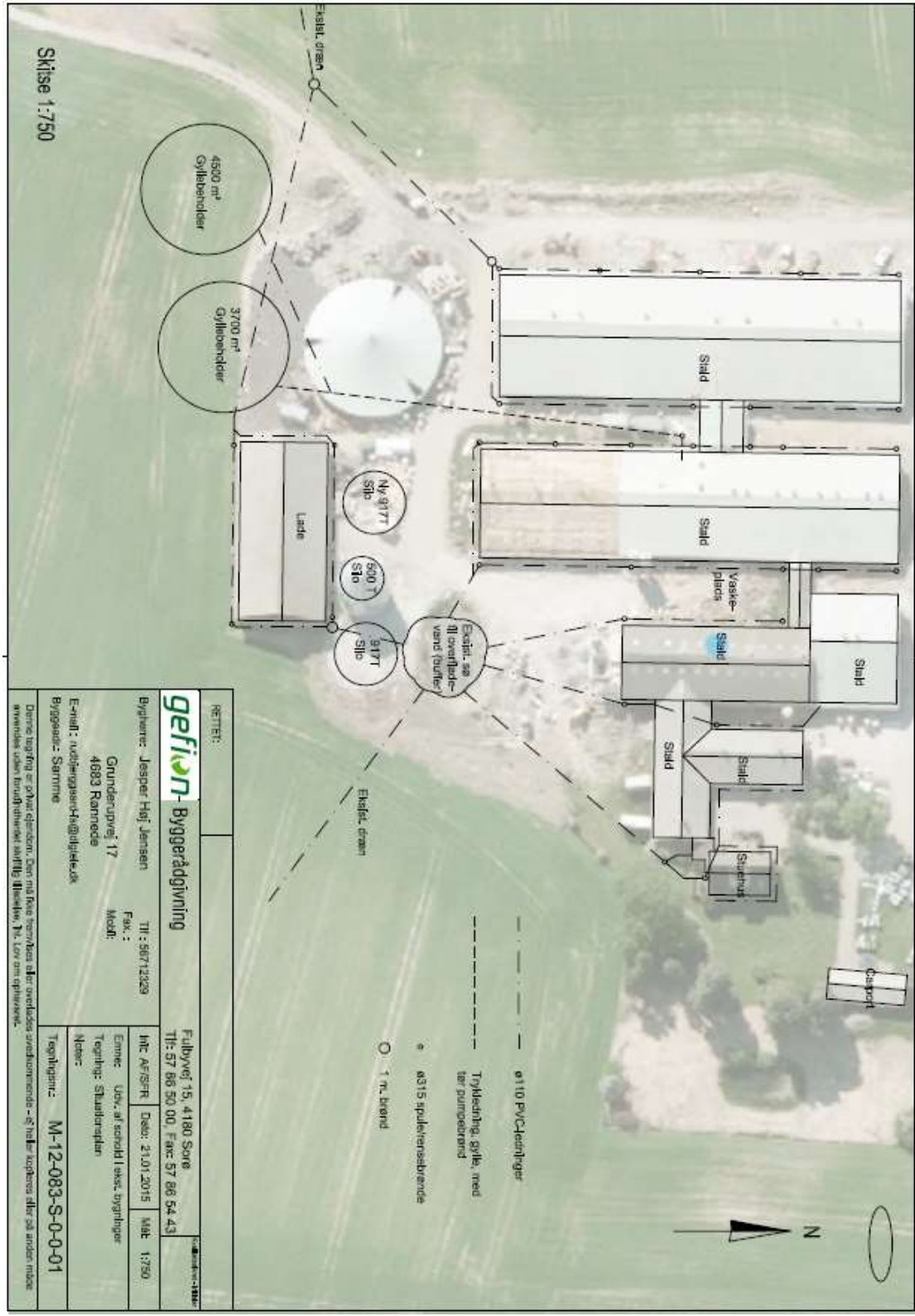
Danmarks Naturfredningsforening, Faxe-afdelingen, faxe@dn.dk

Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og faxe@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

Bilag 1

Situations- og afløbsplan



Bilag 2

Transportveje til og fra ejendommen



Bilag 3

Kort over udbringningsarealer

