

Miljøgodkendelse

Rudbjerggård,
Grunderupvej 17,
4683 Rønnede



Efter § 16a stk. 2
i husdyrbrugsloven

XX. April 2020

Datablad

§ 16a stk. 2 godkendelse til smågriseproduktion, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Jesper Høj Jensen Grunderupvej 17 4683 Rønnede Tlf.nr.: 56712329 Mobil: 41432329 Mail: rudbjerggaard-is@dlgpost.dk
Ansøgers CVR	25180011
Ansøgers CHR	80020
Ansøgers konsulent	Piil Krogsgaard Landboforeningen Gefion Fulbyvej 15 4180 Sorø Tlf.nr.: 57865321 Mobil: 40405523 Mail: pk@gefion.dk
Ejer	Jesper Høj Jensen
Ejendommens adresse	Rudbjerggård, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede
Ejendomsnummer	3200012326
Matr. Nr.	12a m.fl. Kongsted By, Kongsted
Tilsynsmyndighed	Faxe Kommune
Journal nr.	09.17.19-P19-6-19
Ansøgnings id	Skema nr. 201819 v. 3

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

1. Kort resume
2. Afgørelse med klagevejledning
3. Vilkår, der er forudsætningerne for miljøgodkendelsen
4. Ansøgers miljøtekniske beskrivelse og Faxe Kommunes vurderinger, som ligger til grund for miljøgodkendelsen.

Redegørelsen i kapitel 4 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 miljøgodkendelsen.

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.

Indholdsfortegnelse.....	3
1 Ikke-teknisk resume.....	6
2 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	9
2.1 Klagevejledning.....	11
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder.....	12
2.3 Høring.....	12
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	13
3 Vilkår for miljøgodkendelse.....	14
3.1 Generelle vilkår.....	14
3.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	14
3.3 Energi- og vandforbrug.....	19
3.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol.....	19
3.5 Ophør.....	20
4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxø Kommunes vurderinger.....	21
4.1 Baggrund.....	21
4.1.1 Sagsforløb.....	21
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	22
4.2 Husdyrbrugets anlæg.....	22
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	23
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold.....	24
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal.....	25
4.2.4 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier.....	27
4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering.....	28
4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter.....	28
4.2.7 Lugt.....	34
4.2.8 Støv.....	37
4.2.9 Støjkilder og rystelser.....	37
4.2.10 Transport, til- og frakørsler.....	38
4.2.11 Lys.....	40
4.2.12 Fluer og skadedyr.....	40
4.2.13 Spildevand og overfladevand.....	41
4.2.14 Olie.....	41
4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider.....	42
4.2.16 Uheld.....	43
4.2.1 Energi- og vandforbrug.....	44
4.2.2 Ophør.....	46
4.3 Egenkontrol.....	46

4.4Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	47
BAT-krav	48
4.4.1 BAT redegørelse for IE-brug.....	48
4.5Alternativer	50
4.6Miljøkonsekvensrapport.....	50
4.7Samlet vurdering.....	51
Bilag 1: Beliggenhedsplan Grunderupvej 17.....	52
Bilag 2: Situationsplan.....	53
Bilag 3: Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	55
Bilag 4: Beredskabsplan	56
Bilag 5: Placering af ventilationsafkast og afstand til naboer.....	57
Bilag 6: Afstand til byzone	58
Bilag 7: Forudsætninger for OML-beregning.....	59
Bilag 8: Opgørelse af produktionsareal.....	67
Bilag 9: Opsummering af hørings svar og kommentar.....	68

1 Ikke-teknisk resume

Jesper Høj Jensen ansøger om § 16a stk. 2 godkendelse efter husdyrbrugsloven¹ til udvidelse af staldanlæggene på ejendommen. Der ønskes opført en ny tilbygning på ca. 21 x 28 m i den sydlige ende af den eksisterende drægtighedsstald. Tilbygningen ønskes bygget for at give mulighed for at unge søer kan separeres i egne hold, så alderen på søerne i de enkelte staldafsnit gøres mere jævn, hvilken vil betyde færre indbyrdes konflikter mellem dyrene. Yderligere er der udtaget 5 stier i karantænestalden, som er placeret i smågrisestalden, således produktionsarealet i denne stald reduceres med 65 m². I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Der er i 2015 med tillæg i 2018 givet miljøgodkendelse til 900 årssøer med smågriseproduktion og tilhørende polte. Fremadrettet skal produktionen alene vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet eller vægt af dyr.

Der ønskes godkendelse af et produktionsareal til dyreholdet (staldanlægget) samt godkendelse af husdyrgødningslagre på følgende størrelser:

- **Produktionsareal på samlet 5.545 m² stald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 1.611 m²**

Ejendommens anlæg til dyreholdet fremgår af nedenstående kortudsnit.

¹ Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019



Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Da husdyrbruget har flere end 700 stipladser til årssøer er der tale om et IE-husdyrbrug og dermed godkendelse efter § 16a stk. 2.

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Faxe Kommune.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldd typer og dyretyper, overholder emissionsgrænseværdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er overholdt ved overvejende anvendelse af staldd typen delvist spaltegulv og overdækning af ejendommens to gyllebeholdere. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Der er ved detaljerede lugtberegninger redegjort for, at lugtgenekriteriet til omgivelserne er overholdt.

Den nye tilbygning til drægtighedsstalden overholder ikke afstandskrav til privat fællesvej på 15 m, jf. Husdyrgodkendelseslovens § 8. Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening eller væsentlige gener som følge af, at afstanden fra tilbygningen til vej bliver 5 m. Kommunen har derfor valgt at dispensere fra afstandskravet.

Produktionen forventes ikke at ville give anledning til væsentlige støj, støv, lys eller transportgener for de omkringboende. Det er Faxe Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når godkendelsens vilkår overholdes.

Øvrigt

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport, der indgår i den samlede vurdering. Ligeledes skal der forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Da ejendommen er et IE-husdyrbrug, skal husdyrbruget have et miljøledelsessystem, som skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a stk. 2 i husdyrbrugloven². Den ansvarlige for husdyrbruget formulerer en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastsættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hvert år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året.

KLADDE

² Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Faxø Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Grunderupvej 17, 4683 Rønnede med CVR-nummer 25180011.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Grunderupvej 17 kan drives med et **maksimalt produktionsareal på samlet 5.545 m² stald og 1.611 m² overfladeareal til husdyrgødningslager.**

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

Staldafsnit	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige: Delvis spaltegulv.	2.025 m ²	2.025 m ²	2.025 m ²
	Fast gulv.	45 m ²	45 m ²	45 m ²
Smågrisestalde	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	140 m ²	205 m ²	205 m ²
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.455 m ²	1.455 m ²	1.455 m ²
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.020 m ²	1.020 m ²	1.020 m ²
"Ny" smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	375 m ²	375 m ²	-
Tilbygning drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	485 m ²	-	-
I alt		5.545 m ²	5.125 m ²	4.750 m ²

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2 og opgørelse af produktionsarealer på bilag 8.

Når denne miljøgodkendelse tages i brug erstatter den samtidig den gældende miljøgodkendelse af den 5. marts 2015 og tillæg til godkendelse af 19. april 2018.

Godkendelsen gives i henhold til § 16a stk. 2 i Husdyrbrugsloven³ med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴.

³ Bekendtgørelse nr. 520 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af 01/05/2019

⁴ Bekendtgørelse nr. 1261 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 29/11/2019

Faxe Kommune vurderer, at ansøger 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 uforeneligt med hensynet til omgivelserne. Faxe Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter meddelelsesdatoen dvs. senest den **xx. april 2026**. Hvis miljøgodkendelsen derefter 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 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldsystemer, teknologier og husdyrgødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyrearter og dyretyper før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

Miljøgodkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel fremtidig tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller spildevand m.v. skal søges separat hos Faxe Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Dispensation for afstand til privat fællesvej

Faxe Kommune har efter Husdyrbrugslovens § 9 stk. 3 meddelt dispensation for afstandskravet på 15 meter mellem den nye tilbygning til drægtighedsstald og den private fællesvej. Afstanden bliver på 5 meter.

Der søges om at forlænge en eksisterende bygning. Det er dyrene i denne bygning, der ønskes mere plads til, hvorfor forlængelsen ønskes placeret her. Der er ikke umiddelbart andre mulige placeringer til den ønskede pladsudvidelse. Den eksisterende bygning ligger for tæt på vej i forhold til afstandskravet, hvorfor forlængelsen af bygningen også ligger for tæt på vej. Der søges om dispensation til at placere pladsudvidelsen her.

Afstandskravet er i forvejen ikke overholdt ved den eksisterende stald hvortil tilbygningen etableres. Der ændres således ikke væsentligt på nuværende oversigtsforhold ved udkørslen til den private fællesvej. Det er vurderet, at en dispensation fra husdyrbrugslovens § 8 stk. 1 nr. 4, ikke vil medføre forurening eller væsentlige gener. Ud over husdyrbruget benyttes vejen af 1 anden ejendom, Grunderupvej 21. Dispensationen har været sendt i forudgående nabohøring i 2 uger. Der indkom i denne forbindelse ingen bemærkninger fra vejens øvrige brugere.

Retsbeskyttelse og revurdering

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugsloven.

Jævnfør §§ 39 - 41 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal en § 16 a miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering foretages dog efter 8 år, hvor retsbeskyttelsen udløber. Faxe Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2028.

2.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrbrugsloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Godkendelsen er offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside www.faxe-kommune.dk og digital miljøadministration (<https://dma.mst.dk>) den XXXXXX. Den er desuden annonceret i lokalavisen Haslev-Faxeposten

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrbrugsloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddeles/offentlig bekendtgøres, dvs. inden den XXXX kl. 23.59 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Eventuel klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets Klageportal, som ligger på www.nmkn.dk. På forsiden af www.nmkn.dk findes link til Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID, hvor der findes et link til klageportalen.

Klagen bliver sendt til Faxe Kommune af Klageportalen og klagen er formelt indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

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

Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til klagenævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klager over afgørelser koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner, mens virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Ansøger vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb, indgives klage fra anden side.

Faxe Kommune skal desuden gøre ansøger opmærksom på, at virksomheden har ret til aktindsigt. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med sagsbehandleren.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrbrugslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er afgørelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse af sagen.

2.2 *Udtalelse fra andre myndigheder*

Det ansøgte er beliggende mere end 1.000 m fra terrestrisk natur i nabokommune. Det vurderes derfor ikke relevant at sende udkast til godkendelse i høring i nabokommune.

2.3 *Høring*

For annoncering

Ansøgningsmaterialet blev sendt i for-offentlighed på kommunens hjemmeside www.faxekommune.dk fra den 24. januar til 7. februar 2020. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet i for-offentlighedsperioden.

Øvrig høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøgodkendelse været i nabohearing, herunder yderligere høring af relevante naboer i forbindelse med dispensation for afstand til vej. Relevante naboer samt beboelser inden for konsekvensradius for lugtgener får meddelelse om udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen, dennes konsulent og evt. andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 20. maj til den 20. juni 2020, hos alle, der er høringsberettigede i sagen - med 30 dages frist til at indsende eventuelle kommentarer.

Der indkom x høringssvar fra samlet xx adressater, høringssvaret gav anledning til x ændringer/gav ikke anledning til ændringer i forhold til udkastet sendt i høring. På bilag 9 kan en kort opsummering af de enkelte dele i høringssvare(t)/ene samt kommunens kommentarer læses.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Jesper Høj Jensen, Grunderupvej 17, 4683 Rønnede.
- Ansøgers konsulent: Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Cand. Agro. Piil Krogsgaard, Mail: pk@vkst.dk, Mobil nr. 40405523, VKST I/S, CVR-nr.: 35448020, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø.
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 1024 m.
- Samt ejer af Grunderupvej 21 og Grunderupvej 19 ift. dispensationen til afstand fra vejen

2.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Faxe Kommune meddeler den **x (dato) miljøgodkendelse.**

Miljøgodkendelsen er annonceret **den x (dato) på:** www.faxekommune.dk under aktuelt - afgørelser og www.dma.mst.dk samt i lokalavisen Haslev-Faxe Posten.

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Piil Krogsgaard, pk@vkst.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, sjl@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnfaxe-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, faxe-afdelingen, faxe@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, natur@dof.dk og faxe@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk

KLADDE

3 Vilkår for miljøgodkendelse

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen opfylder følgende vilkår.

3.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Grunderupvej 17, 4683 Rønnede, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 25180011.
2. 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.
3. 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.

3.2 *Vilkår vedrørende anlægget*

Landskabelige hensyn

4. Tilbygningen til drægtighedsstalden kan opføres i samme afstand som eksisterende staldanlæg fra vejanlæg til Grunderupvej (indtil 5 m) og må opføres i samme højde som eksisterende løbe/drægtighedsstald. Placering og dimensioner af tilbygningen skal være i overensstemmelse med situationsplanen som vist på bilag 2.
5. Ny tilbygning til drægtighedsstalden skal matche de farver og materialer, som er anvendt ved den eksisterende løbe/drægtighedsstald.
6. På arealet mellem Grunderupvej og ”Ny smågrisestald”, jf. situationsplan bilag 2, må der ikke henstilles maskiner eller være midlertidige eller permanente oplag.

Produktionsarealets størrelse

7. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem og teknologi samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
løbe-/drægtighedsstald	2645	Mekanisk ventilation	6 m	(#220241) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv		
				(#220236) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	45
				(#220235) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	45
				(#219457) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	310
				(#219457) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	585
				(#25618) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1085
Smågrisehalde	2504	Mekanisk ventilation	6 m	(#25628) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	140
				(#23107) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1455
farestalde	1664	Mekanisk ventilation	6 m	(#23108) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1020
Ny smågrisehalde	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#23109) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	375
Tilbygning drægtighedsstald	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#227535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	485
Sum						5545

Lagerarealets overfladestørrelse

8. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				854
Gyllebeholder 2	Flydende				757

Gyllehåndtering og -opbevaring

9. Gyllebeholder nr. 1 og 2 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
10. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
11. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
12. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
13. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Al pumpning og håndtering af gylle ifm. flytning af gylle skal foregå under opsyn.

Ammoniak og lugt

Ventilation:

14. Afkast skal være placeret som angivet på bilag 5 (placering af ventilationsafkast). Alle afkast skal ske lodret uden afdækning. Der skal etableres miljøkryds i alle afkast. Indretning og drift skal kunne leve op til de fastsatte værdier i tabellen herunder:

	Afkast 1-2	Afkast 3-4	Afkast 5-7	Afkast 8-9	Afkast 10-19	Afkast 20-27	Afkast 28	Afkast 29-31	Afkast 32-33	Afkast 34-35	Afkast 36-37	Afkast 38-39
Maksimal bygningshøjde målt fra terræn, m	8,1	8,1	8,1	8,1	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
Afkasthøjde målt fra terræn (minimum), m	8,3	8,3	8,3	8,3	8,1	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Fysisk afkast diameter (maksimum - Ø_{indre})*, m	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Luftmængde, m³/h pr. afkast (mi-	12.600	7.000	13.800	9.600	12.400	11.800	13.800	10.400	9.600	6.400	11.400	4.000

20. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støjgener, kan kommunen bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt, dog højst 1 gang årligt. Dokumentationen 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

21. Transporter med husdyrgødning på offentlig vej skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild fra åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.

Lys

22. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.
23. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Skadedyr

24. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
25. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
26. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi. Retningslinjerne kan ses her: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>
27. Såfremt der efter kommunens 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 Institut for Agroøkologi.

Olietank

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

29. Tanke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand. Tanke skal være sikret mod påkørsel.

Affald og kemikalier

30. Husdyrbrugets olie- og kemikalieaffald skal opbevares i tæt emballage, beregnet til formålet og være tydeligt mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, ved afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Oplaget skal som minimum være overdækket med et halvtag, og stå på støbt bund. Pladsen skal indrettes med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage. Eventuelt spild skal straks opsamles af velegnet absorptionsmateriale.
31. På ejendommen skal der forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

Spildevand

32. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
33. Al vask af maskiner, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

3.3 Energi- og vandforbrug

34. Der skal på bedriften ske en registrering af energi- og vandforbrug mindst én gang årligt og tallene skal nedskrives i en logbog.
35. Staldmekanik (bl.a. ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registres i egenkontrol rapport

3.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol

36. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation fx i form af opgørelse af produktionsarealet, overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg, logbog for drift og vedligehold af staldsystemer.
37. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende
38. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen

skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Beredskabsplanen skal revideres en gang årligt og påføres dato for revision.

3.5 *Ophør*

39. Ved produktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
40. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.
41. Husdyrbruget skal senest 4 uger efter driftsophør eller nedsættelse til under IE-grænsen anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i jordforureningsloven; som beskrevet i § 46 i bekendtgørelse 718/2019.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

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.

Udover 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.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal de gøres uanvendelig til opbevaring af gylle m.m.

4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxø Kommunes vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøgodkendelsen. Den efterfølgende vurdering fra Faxø Kommune skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

4.1 Baggrund

4.1.1 Sagsforløb

Ansøgers beskrivelse

Jesper Høj Jensen har den 14. juni 2018 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af Ejendommen. Ansøgningen har skema nr. 201819 version 3.

Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2015 iht. § 12 i dagældende husdyrbrugslov til et dyrehold bestående af 900 årssøer med smågriseproduktion og tilhørende polte. Der er i 2018 givet tillæg til godkendelsen, dog uden udvidelse af dyreholdet.

Der ønskes opført en ny tilbygning på ca. 21 x 28 m i den sydlige ende af den eksisterende drægtighedsstald. Tilbygningen ønskes bygget for at give mulighed for at unge søer kan separeres i egne hold, så alderen på søerne i de enkelte staldafsnit gøres mere jævn, hvilket vil betyde færre indbyrdes konflikter mellem dyrene. Yderligere er der udtaget 5 stier i karantænestalden, som er placeret i smågristalden, således produktionsarealet i denne stald reduceres med 65 m². I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Grunderupvej 17 og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **5.545 m² produktionsareal stald**
- **1.611 m² overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal fremgår af ansøgningen.

Faxø Kommunen meddeler godkendelse til de ansøgte stald- og opbevaringsanlæg. Dyreholdet i de enkelte staldafsnit kan fordeles på dette areal under hensyn til pladskrav mv. i velfærdsreglerne. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er dermed fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen Grunderupvej 17, 4683 Rønnede ejes af Jesper Høj Jensen. Produktionen på Grunderupvej 17 drives under CVR-nummer 25180011 og CHR nr. 80020.

Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Grunderupvej 17, 4683 Rønnede.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Jesper Høj Jensen er ansvarlig for driften.

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

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet indenfor 6 år jf. reglerne i husdyrbrugsloven. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Der stilles vilkår om, at alle relevante ansatte skal kende miljøgodkendelsens indhold.

4.2 Husdyrbrugets anlæg

Ansøgers beskrivelse

Ejendommen er en eksisterende ejendom overvejende med smågriseproduktion. Der ønskes en mindre tilbygning og overgang til regulering for stalde, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og produktionsarealet.

Oversigt over de enkelte staldes produktionsareal, dyretyper og staldd typer fremgår af nedenstående tabel i både ansøgt drift, nudrift og driften for 8 år siden.

Staldafsnit	Staldsystem	Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
Løbe-/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige: Delvis spaltegulv.	2.025 m ²	2.025 m ²	2.025 m ²
	Fast gulv.	45 m ²	45 m ²	45 m ²
Smågrisestalde	Slagtesvin. Delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv	140 m ²	205 m ²	205 m ²
	Smågrise. Toklimastald, delvis	1.455 m ²	1.455 m ²	1.455 m ²

	spaltegulv			
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1.020 m ²	1.020 m ²	1.020 m ²
”Ny” smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	375 m ²	375 m ²	-
Tilbygning drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	485 m ²	-	-
I alt		5.545 m ²	5.125 m ²	4.750 m ²

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2.

4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav

Ansøgers beskrivelse

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	5 m	Kravet om 15 m gælder ved nyetablering. Der søges om dispensation idet den nye tilbygning til drægtighedsstalden placeres xx m øst for Grunderupvej.

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

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt på nær afstand til privat fællesvej ift. byggeri af den nye tilbygning til drægtighedsstalden. • Der søges om at forlænge en eksisterende bygning. Det er dyrene i denne bygning, der ønskes mere plads til, hvorfor forlængelsen ønskes placeret her. Der er ikke umiddelbart andre mulige placeringer til den ønskede pladsudvidelse. Den eksisterende bygning ligger for tæt på vej i forhold til afstandskravet, hvorfor forlængelsen af bygningen også ligger for tæt på vej. Der søges om dispensation til at placere pladsudvidelsen her.

Kommunens vurdering

Bortset fra afstand fra den nye tilbygning til vej overholdes alle afstandskrav:

- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, nabo-skel og vej.

Der meddeles dispensation for afstandskravet på 15 meter mellem den nye tilbygning til drægtighedsstald og den private fællesvej. Afstanden bliver på 5 meter.

Der er lagt vægt på, at hvorfra bygningen forlænges er afstandskravet i forvejen ikke overholdt og tilbygningen får samme afstand til vejen. Der ændres derfor ikke væsentligt på nuværende oversigtsforhold ved udkørslen til den private fællesvej. Det er yderligere vurderet, at en dispensation fra husdyrbrugslovens § 8 stk. 1 nr. 4, ikke vil medføre forurening eller væsentlige gener. Dispensationen har været sendt i forudgående nabohøring i 2 uger. Der indkom i denne forbindelse ingen bemærkninger fra vejens øvrige brugere.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i landzone ca. 500 m sydvest for Rønnede og Kongsted. Området vest for ejendommen udgøres fortrinsvis af skov.

Der ønskes opført en ny tilbygning på ca. 21 x 28 m i den sydlige ende af den eksisterende drægtighedsstald, og staldbygningerne er holdt i ensartede afdæmpede farver. Tilbygningen til drægtighedsstalden sker i den sydlige ende, dvs. væk fra Kongsted. Tilbygningen udføres i øvrigt i samme dimensioner og materialer som de eksisterende bygninger. Der ændres ikke i ind- eller udvendige forhold på eksisterende bygninger, hvis udformning og placering er vurderet og godkendt i 2015.

Driftsbygningerne vurderes erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens landbrugsdrift og vurderes etableret som en samlet enhed.

Faxø Kommune vurderer, at den nye tilbygning ikke ændrer indtrykket i landskabet idet den placeres som tilbygning til eksisterende stalde, i samme farve, materialer og højde. Dette er fastholdt ved vilkår.

4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

Ansøgers beskrivelse

Produktionens miljøpåvirkning afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, dyrearter/typer, anvendte staldsystemer, overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagere.

Udgangspunktet for vurderingen er det hidtil anvendte produktionsareal til den hidtil tilladte produktion i de eksisterende stalde ud fra oplysningerne om produktionsareal og de hidtil anvendte husdyrgødningslagres overfladeareal. Dette skal oplyses for den nuværende drift samt for den tilladte drift for 8 år siden, såfremt denne adskiller sig fra nuværende drift (nudrift og 8-årsdrift).

Udgangspunktet for vurderingen i denne ansøgning er det hidtil anvendte produktionsareal og husdyrgødningslagres overfladeareal for 8 år siden (8-årsdrift).

Overblik over produktionsarealet i henholdsvis 8-årsdriften, nudriften og ansøgt drift fremgår af tabellerne 2, 3 og 4 og husdyrgødningslagrene af tabel 5. Produktionsarealernes og husdyrgødningslagrenes placering kan ses på bilag 2.

Tabel 2: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem og dyretype - 8-års drift:

Sum				5125	
8 års drift					
				(#220283) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	
				(#220281) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	45
løbe-/drægtighedsstald	2645	Mekanisk ventilation	6 m	(#220279) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	310
				(#220277) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning,	585
				delvist spaltegulv	0
				(#220275) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvist spaltegulv	1085
Smågrisestalde	2504	Mekanisk ventilation	6 m	(#220288) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	205
				(#220285) Smågrise. Toklimastald, delvist spaltegulv	1455
farestalde	1664	Mekanisk ventilation	6 m	(#76060) Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	1020
Sum					4750

Tabel 3: Tilladeligt produktionsareal, staldsystem og dyretype, miljøgodkendt i 2015 - nudrift:

Nudrift						
løbe- /drægtighedsstald	2645	Mekanisk ventilation	6 m	(#220282) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv		
				(#220280) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	45
				(#220278) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	45
				(#220276) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	310
				(#220274) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
Smågrisestalde	2504	Mekanisk ventilation	6 m	(#220287) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	205
				(#220284) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1455
farestalde	1664	Mekanisk ventilation	6 m	(#76059) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1020
Ny smågrisestald	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#220303) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	375
Sum						5125

Tabel 4: Ansøgt drift:

Staldnavn	(m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	udegående	(m ²)
Ansøgt drift						
løbe- /drægtighedsstald	2645	Mekanisk ventilation	6 m	(#220241) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv		
				(#220236) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	45
				(#220235) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	45
				(#219457) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	310
				(#25618) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
Smågrisestalde	2504	Mekanisk ventilation	6 m	(#25628) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	140
				(#23107) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1455
farestalde	1664	Mekanisk ventilation	6 m	(#23108) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1020
Ny smågrisestald	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#23109) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	375
Tilbygning drægtighedsstald	592	Mekanisk ventilation	6 m	(#227535) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	485
Sum						5545

Tabel 5: Tilladeligt overfladeareal af opbevaringslagre til husdyrgødning, nudrift og ansøgt drift:

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal i m ² Nudrift	Overfladeareal i m ² Ansøgt drift	Overfladeareal i m ² 8 års drift
Beholder 1	854	854	0
Beholder 2	757	757	0
I alt	1.611	1.611	0

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens produktionsareal udvides i forhold til både nudrift og 8-årsdriften. Idet (-årsdriften giver laveste emissioner, anvendes denne som grundlag for vurderingerne af påvirkningerne på omgivelserne ift. ammoniak og lugt. .

4.2.4 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier

Ansøgers beskrivelse

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

I dette projekt, hvor BAT-kravet overholdes, er der ikke behov for at investere i yderligere tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

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

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT. Bl.a. er ejendommenes to gyllebeholdere monteret med fast teltoverdækning.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer, hvilket reducerer fordampningen. Der tages derudover i videst muligt hensyn til naboer ved udspredning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker i umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende. Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

Kommunens vurdering

Anlæggenes miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse samt dyresammensætning og de anvendte staldsystemer samt den anvendte teknologi. Kommunen stiller derfor vilkår til disse forhold for at sikre, at miljøpåvirkningerne

fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen. Begge gyllebeholdere er påmonteret teltoverdækning for at overholde BAT kravet til ammoniakfordampning. Standardvilkår for denne teknologi er indsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblad for dette.

4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering

Ansøgers beskrivelse

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere.

<i>Gyllebeholder</i>	<i>Opførelses år</i>	<i>Kapacitet (m³)</i>	<i>Overfladeareal (m²)</i>
<i>Gyllebeholder 1</i>	<i>2012</i>	<i>4.500</i>	<i>854</i>
<i>Gyllebeholder 2</i>	<i>2014</i>	<i>3.700</i>	<i>757</i>
<i>Gyllekanaler</i>		<i>450</i>	<i>-</i>
		<i>7.650</i>	<i>1.611</i>

Ved en maksimal produktion på ca. 900 søer med smågrise, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 9.900 m³. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 7.500 m³ gylle. Samlet set er der over 9 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og gyllekanaler. Endvidere udbringes der gylle både forår og efterår, hvorfor kapaciteten er fuldt tilstrækkelig.

Kommunens vurdering

Ifølge § 9 i husdyrgødningsbekendtgørelsen 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.

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.

Vilkår til påmonteret teltoverdækning er jf. ovenstående afsnit indsat for at overholde BAT kravet til ammoniakfordampning.

4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en 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.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition med ammoniak til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper. Ammoniakemissionen skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er i ansøgningssystemet foretaget en konkret ammoniakdepositionsberægning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder, herunder også ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper beliggende indenfor habitatområder.

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

Samtlige mer- og totalbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift.

Kategori 1-natur (ammoniakfølsomme habitatnaturtyper inden for Natura 2000-områder):

Ansøgers beskrivelse

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

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

Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (Opgøres ud fra kumulationsmodel jf. § 25):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug

Der er mere end 8 km til nærmeste kategori 1 naturområde. Der er tale om et naturområde ved Feddet vest for Præstø. Kategori 1 naturområder modtager ikke deposition fra ejendommen. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt. Det er på denne baggrund ikke relevant at undersøge påvirkning til kategori 1-natur yderligere.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 1-naturområder ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens laveste beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Der er ikke beregnet på øvrige områder indenfor habitatområder idet de øvrige områder nærmere ejendommen ikke er ammoniakfølsomme.

Kategori 2-natur (habitatnaturtyper uden for Natura 2000-områder):

Ansøgers beskrivelse

Denne kategori omfatter de nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der stilles i loven et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til disse naturområder, som kan skærpes efter nærmere definerede kriterier. 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.

Der er ca. 1,5 km til de nærmeste kategori 2 naturområder beliggende vest og syd for ejendommen. Det ene område modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år og det andet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha er overholdt. Det er på denne baggrund ikke relevant at undersøge påvirkning til kategori 2-natur yderligere.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget til kategori 2-naturområder ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):

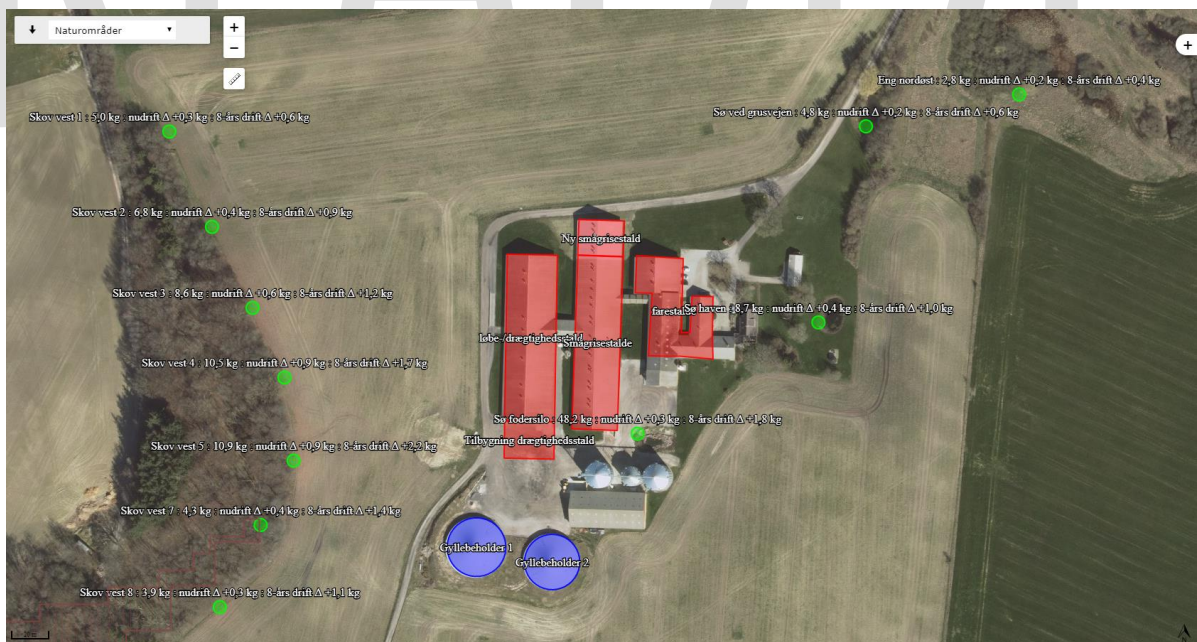
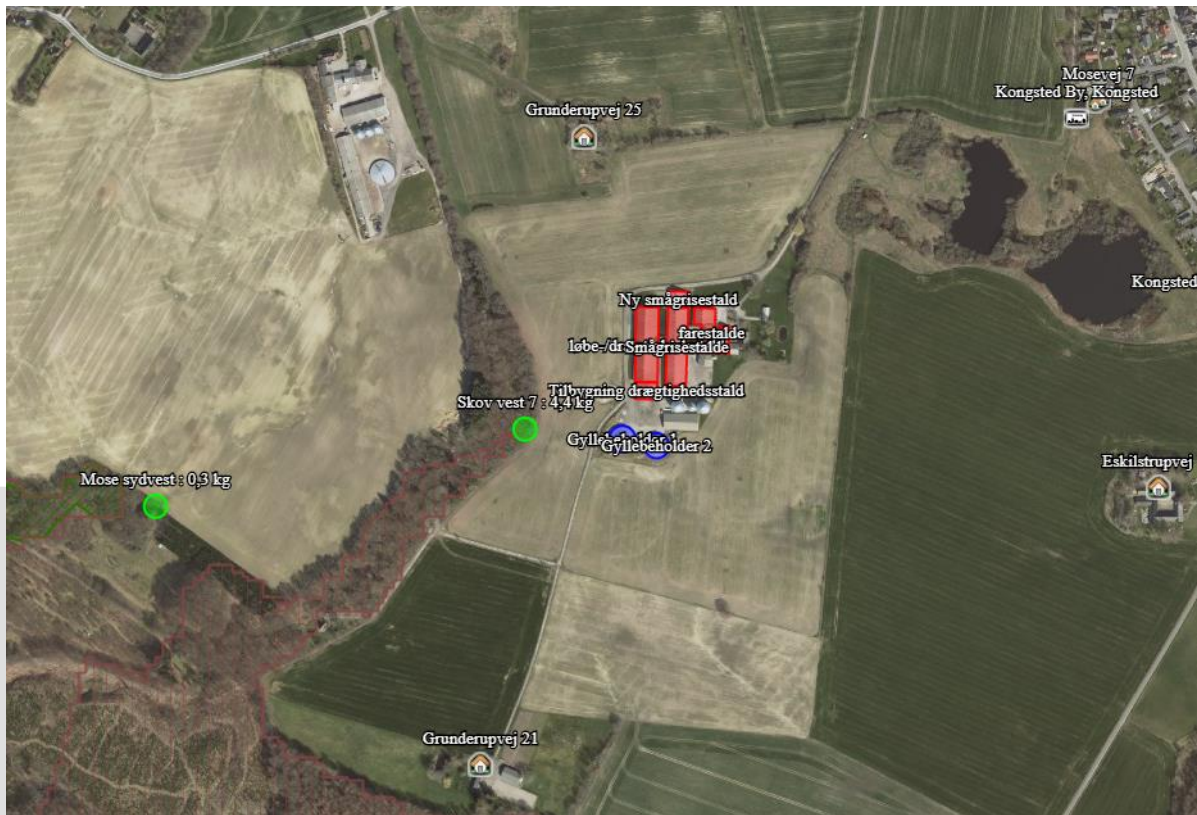
Ansøgers beskrivelse

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. Kommunen kan stille krav om en maks. merdeposition. Kravet må dog ikke være under 1,0 kg N/ha pr. år.

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« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), 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 § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.



Figur 2. Kategori 3-natur nær anlægget på Ejendommen
(Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

Nærmeste kategori 3 naturområde er et skovområde med gammel skovjordbund beliggende 120 m vest for den nærmeste gyllebeholder (benævnt ”Skov vest 7”). Det pågældende skovområde modtager ved den aktuelle ansøgning en merbelastning på 1,4 kg N/ha/år. I forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse til ejendommen, blev der beregnet en merdeposition på 2,9 kg N/ha/år fra samme 8-årsdrift. Her vurderede Faxe kommune, at skovområdets øvre tålegrænse på 20 kg N/ha/år ikke var overskredet. Der er i området en baggrundsbelastning i størrelsesordenen 10,6 kg N/ha/år (2018). Samlet set modtager det pågældende skovområde således en belastning, der er lavere end den øvre tålegrænse på 20 kg N/ha/år, hvorfor ændringen af staldarealet ikke har betydning for skoven.

Der er foretaget depositionsregning til flere områder i skoven. Disse områder er ikke omfattet af udpegningen med gammel skovbund.

Der er endvidere foretaget beregning til nærmeste kategori 3 mose og overdrev beliggende ca. 1 km sydvest for ejendommen . Til dette område er der en beregnet merbelastning på 0,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Nærmeste kategori 3-skovområde modtager en merdeposition på 1,4 kg N/ha/år, hvilket er 1,5 kg N/ha/år mindre end den beregnede merdeposition, der blev beregnet ved miljøgodkendelse i 2015. Totaldeposition fra husdyrbruget til området er beregnet til 4,3 kg N/ha/år, således den samlede belastning (totaldeposition+baggrundsbelastning) efter ændringerne vil være 14,9 kg N/ha/år. Der sker en overskridelse af skovtypernes nedre tålegrænse på 10 kg N/ha/år, men ikke den øvre tålegrænse, som er vurderet til 20 kg N/ha/år. Det vurderes, at den beregnede merbelastningen ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning på skovområdet.

Merbelastningen til de nærmeste øvrige kategori 3-naturområder viser, at ingen modtager en merbelastning over 1 kg N/ha/år, hvorfor ændringen af staldarealet ikke har betydning for disse, da husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

Det vurderes samlet, at der ikke sker en tilstandsændring af de omkringliggende kategori 3-naturområder.

Sårbare arter, herunder Bilag IV-arter og naturområder beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven

Sårbare arter, herunder Bilag IV-arter

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om afdampning af ammoniak fra anlægget beskadiger eller ødelægger yngle- eller rastekområder for bilag IV arterne i det naturlige udbredelsesområde. Endvidere må der ikke ske negativ påvirkning af § 3-naturområder.

En del naturtyper og en række arter er meget følsomme overfor ammoniak. Naturtyper og levesteder, der ligger lige op til eller tæt på anlægget, vil især være under direkte påvirkning.

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. 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/.

Vurderingen af de enkelte naturelementer (§ 3-natur og Bilag IV-arter) beskrives nedenfor:

Faxe Kommune er bekendt med forekomst af springfrø i området ca. 700 m vest for ejendommen beregningspunkt benævnt ”sø sydvest” og ”mose sydvest”. Områdets merbelastning er beregnet til 0,1 kg N/ha/ha/år både på søen og den omkringliggende terrestriske natur. Som beskrevet i afsnittet om kategori 3-natur vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring af området vest for ejendommen, og dermed vil raste- og ynglesteder for springfrøen og evt. andre bilag-IV arter i området ikke blive påvirket.

En række andre dyr, som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på enen omkring husdyrbruget. På baggrund af ”Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV” samt Kommunens øvrige kendskab, vurderes det umiddelbart, at det kan være vandflagermus, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, hasselmus, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø, springfrø, grønbroget tudse samt eremit. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige ændringer af levestederne for bilag IV-arterne.

Øvrig § 3-natur

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. Som udgangspunkt vil merbelastninger på mindre end 1,0 kg N/ha/år på naturområder uden for Natura 2000 områder, der ikke er udpeget som kategori-natur, ikke medføre tilstandsændring. Dette er tilfældet uanset hvilken tilførsel, der samlet set sker til naturområdet.

Herudover er der foretaget naturberegninger til to engområder og nogle søer. Disse er ikke kategori 3 naturområder.

Det er ikke fundet relevant at vurdere ammoniakdeposition til søerne omkring ejendommen, da disse vurderes uden væsentlig naturværdi og i forvejen er væsentligt kvælstofbelastet af dyrkning af de nærliggende marker og dermed ikke vil være væsentligt påvirkelige af luftbåren ammoniak.

Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget til de øvrige nærliggende § 3-beskyttede naturarealer overstiger i ingen punkter 1,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af § 3 naturområder, som ikke er kategori 1,2 eller 3-natur.

Det vurderes, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstanden af særlige beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000-områder, og at det på baggrund af den eksisterende viden om dyre- og plantearters udbredelse må antages, at udvidelsen ikke væsentligt vil forringe tilstand og levevilkår for disse.

Endvidere vurderer Kommunen, at udvidelsen af husdyrbrugets produktionsareal ikke giver anledning til fastsættelse af specielle retningslinjer for naturbeskyttelse. Udvidelsen vurderes samlet ikke at være i strid med kommuneplanens retningslinjer for naturbeskyttelse.

4.2.7 Lugt

Ansøgers beskrivelse

I ansøgningssystemet er der beregnet en teoretisk geneafstand for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til en beboelse uden genekriteriet overskrides.








Lugtgeneberegningerne i ansøgningssystemet viser, at lugtgenekriteriet til byzone ikke umiddelbart er overholdt. Der er derfor indsat miljøkryds i alle staldenes ventilationsafkast, der medvirker til en forbedret spredning af lugt fra afkastluften. En supplerende lugtgeneberegning viser, at ejendommen med den aktuelle indretning og etablering af miljøkryds i afkastene overholder samtlige lugtgenekriterier til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Dette er der redegjort for i en konkret OML-beregning.

I tabel 4 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande, samt den faktiske vægtede gennemsnitsafstand for produktionen til de 3 geneområder.

Som nærmeste bolig uden landbrugspligt er i beregningerne indsat Grunderupvej 25. Nærmeste samlede bebyggelse er beboelser i Rønnede/Kongsted (startende ved beboelsen på Mosevej 7) og nærmeste byzone er ca. samme område ved Rønnede/Kongsted.

Der er ikke kumulation med andre større husdyrbrug i nærheden af de tre områdetyper.

Tabel 4: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Eskilstrupvej 12	0	FMK	218	218	638,7	Ja
 Grunderupvej 21	0	FMK	218	218	575,3	Ja
 Grunderupvej 25	0	FMK	218	218	279,7	Ja
 Mosevej 7	0	NY	507,8	507,8	606,5	Ja
 Kongsted By, Kongsted	0	NY	693,7	693,7	571,6	Nej
 Kongsted By, Kongsted	0	NY	693,7	693,7	671,9	Nej
 Kongsted By, Kongsted	0	NY	693,7	693,7	602,7	Nej

Som det fremgår af ovenstående skema, overholdes lugtgeneafstanden til enkeltboliger og samlet bebyggelse, mens lugtgeneafstanden til byzone ikke umiddelbart overholdes.

Ansøger har derfor valgt at installere miljøkryds i samtlige afkast. Herved kastes afgangsluften fra stalden højere op og fortyndes inden den når naboerne, og lugtkriteriet kan dermed overholdes.

Afvigende ventilationsforhold såsom miljøkryds kan ikke medregnes i It-ansøgningsystemet, og den generelle lugtberegning i it-systemet er derfor erstattet af en konkret OML-lugtberegning. Den viser, at der maksimalt er 5 OUE/m³ til nærmeste byzone i alle retninger, hvor lugtgenegrænsen er 5 OUE/m³. Lugtgenekriteriet er dermed overholdt ved nærmeste byzone.

Der anvendes i OML-beregningen ”Aalborg”-vejrdato, således, at der samtidig kan anvendes skarp tolkning af OML-beregningens resultater, hvilket er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning og Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelser i lignende sager. Der er anvendt den faktiske ventilationsydelse for hvert afkast, og effekten af miljøkryds er sat til 40 % forøgelse af afkasthastigheden. Dette kvantificeres beregningsmæssigt ved i OML-beregningen at reducere afkastdiameter med 15 %.

Alle ventilationsydelser er i OML-beregningen under eller lig standard 95 %-fraktil for vejledende max ventilationsmængde, hvilket er i overensstemmelse med klagenævnets praksis. Antallet af stipladser anvendt til beregning af ventilationsmængderne er i overensstemmelse med velfærdsreglerne.

Placering af afkast og afstande til naboer fremgår af bilag 5. Forudsætningerne for OML-beregningen fremgår af ansøgningsmaterialet, og er indsat i bilag 7.

Kommunens vurdering

Det fremgår af beregningerne fra ansøgningssystemet, at den faktiske afstand til den tættest beliggende enkeltbolig og samlet bebyggelse er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet til disse områdetyper. Lugtgenegrænsen er derimod, ved den forsimplede lugtberegning i ansøgningssystemet, ikke overholdt til nærmeste byzone (Rønnede/Kongsted). Derfor indsættes der miljøkryds i samtlige luftafkast, som øger lufthastigheden i afkastene med 40 % og dermed øger spredningen af luften.

Ved den konkrete indretning af de enkelte afkast samt installering af miljøkryds i samtlige afkast overholdes lugtgenegrænserne også til byzone, hvilket er eftervist ved en specifik OML-beregning.

Miljøkryds

Ved anvendelse af miljøkryds opnås en effekt svarende til 40 % øget afkasthastighed. Dette er i overensstemmelse med klagenævnsafgørelse, sag NMK-132-00750, NMK-132-00756, hvoraf følgende fremgår: ”Miljøkryds er ikke optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, men det er Miljø- og Fødevarerklagenævnets opfattelse, at det på baggrund af Højesteretsdommen U2003.573H samt Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser NMK-132-00132 og NMK-132-00705 kan lægges til grund, at effekten af miljøkryds implementeres i OML-beregningen ved at reducere afkastenes diameter, så afkasthastigheden øges med ca. 40 %.”

Der er stillet vilkår om, at der skal etableres miljøkryds i samtlige afkast.

Indretning af afkast

De anvendte inputdata om de enkelte afkast ift. placering, minimale afkasthøjder og maksimale afkast diameter samt minimale ventilationsmængder, er desuden fastholdt ved vilkår for at sikre, at det beregnede lugtbidrag til samtlige områdetyper overholdes.

De anvendte lugtemissioner (OU/s) fra staldafsnittene er standardværdierne fra it-ansøgningssystemet. Krav til anvendte luftmængder i OML beregningen er de luftmængder, der faktisk ventileres fra det enkelte afkast dog maksimalt en værdi, som ikke overstiger standardventilationen for en stiplads (95 %-fraktil). Stipladsgrundlaget er jf. velfærdsreglerne. Der anvendes således både standard lugtemission og standardventilation i OML-beregningen.

For at sikre tilstrækkelig lufthastighed i afkastene, og dermed lugtspredning, er der sat krav til et minimum, som ventilationsanlægget skal kunne leve op til, når der er behov for maksimal ventilation. Kravet er svarende til de anvendte input data i OML-beregningen.

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

Hvis der efter kommunens 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.

4.2.8 Støv

Ansøgers beskrivelse

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporten på grusvej, ventilation, samt håndtering af foder og strøelse. Transporter til og fra ejendommen langs grusvejen kan forårsage støvgener for beboelser langs vejen. I tørt vejr søges vejen vandet, så gener minimeres. Når det er muligt, foregår intern transport ad markveje.

Foder bliver læst af indendørs eller i de udendørs kornsiloer, som er placeret mellem bygningerne, så de er afskærmet for omkringboende. Håndtering af strøelse foregår kun indendørs.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de potentielt 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 væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

4.2.9 Støjkilder og rystelser

Ansøgers beskrivelse

De væsentligste daglige støjkilder fra produktionen kommer fra staldene (ventilation og håndtering af dyr), fra foderanlæg og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander er placeret indendørs. Ventilationsanlægget serviceres og rengøres, så det til enhver tid kører optimalt. Dette reducerer både støj og energiforbrug.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget.

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af foder, mm foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer.

Ejendommen er beliggende i god afstand til omkringboende, og det vurderes, at støj ikke vil genere omkringboende væsentligt.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde, dyr og ventilation/ staldmekanik	I staldene	Hele døgnet	Rolig håndtering af dyr. Renholdelse og vedligeholdelse
Foderblanding	Placeret indendørs.	Ca. kl. 06.00-18.00 alle dage.	Indendørs med lukket porte
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udsprednings- arealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrliget – hele døgnet.	Normalt indenfor almindelig arbejdstid

Tabel 5: Støjkilder.

Kommunens vurdering

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støjen fra anlægget, med tilknyttede aktiviteter, generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkilder 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 på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

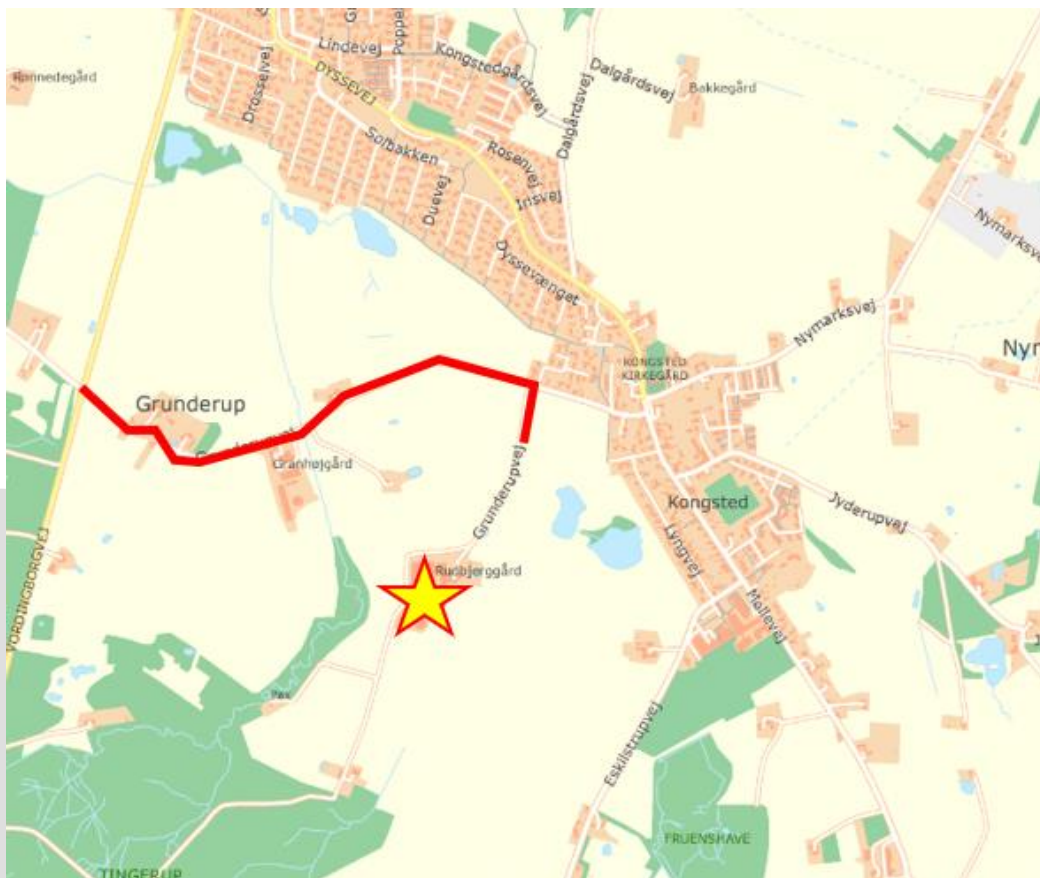
Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

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 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.

4.2.10 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Udefrakommende transporter kommer fra Vordingborgvej til Grunderupvej. Med denne godkendelse sker der ingen forøgelse i antallet af transporter.



Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons	400	400	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af foder traktor + lastbil	150	150	I høst kan der køres døgndrift.
Foder transporter: Mineraler, mm.	50	50	Hverdage 06-18.
Afhentning af slagte- dyr/smågrise	24	24	Hverdage 06-18.
Afhentning af døde dyr	12	15	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	50	50	Hverdage 06-18.
I alt	686	686	

Tabel 6: Transporter til/fra ejendommen.

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af foder vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af foder og andre afgrøder foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige transporter, der kører til og fra ejendommen.

Kommunens vurdering

Ved vurdering af, om der forekommer gener 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.

Kommunen vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

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

4.2.11 Lys

Ansøgers beskrivelse

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Ejendommen ligger i god afstand til omkringboende, så den almindelige udendørs belysning vurderes ikke at genere omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 06.00 – 22.00.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for naboer eller for de landskabelige værdier.

4.2.12 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener.

Foderet er opbevares i tætte siloer. Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, som er overdækkede. Rottebekæmpelse foregår via den kommunale ordning.

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

Kommunens vurdering

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Der stilles vilkår om, at fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Vedrørende foder stilles der vilkår om opbevaring af foder i relation til risiko for tilhold af skadedyr.

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 Institut for Agroøkologi.

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.

4.2.13 Spildevand og overfladevand

Ansøgers beskrivelse

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild samt en mindre mængde fra vask af maskiner. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen, herunder vaskevand, ikke giver anledning til væsentlig forurening og at kapaciteten i gyllebeholderne er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra ansøgt produktion.

4.2.14 Olie

Ansøgers beskrivelse

Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 2.500 l tank i maskinhuset. Træpil- lefyr anvendes til opvarmning af stalde, mm.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsreglerne i forbindelse med uheld med gylle, diesel, kemikalier eller brand er beskrevet.

Kommunens vurdering

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles der vilkår om, hvordan opbevaring og håndtering af olie og tankning skal ske.

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 overholdes.

4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider

Ansøgers beskrivelse

Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med kadaverkap på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

Diverse affald

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

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

Olie- og kemikalier

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

Håndtering af affald følger retningslinjerne i kommunens affaldsregulativ.

Kommunens vurdering

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

Kommunen gør opmærksom på, at såfremt der opstår behov for opbevaring af farligt affald, som spildolie, skal det 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 farligt affald.

For at sikre, at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stilles vilkår om opbevaring og håndtering af olie sker i overensstemmelse med kommunens regler herfor. 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 kommunens regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

Regulativet for erhvervsaffald i Faxø Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

4.2.16 Uheld

Ansøgers beskrivelse

Beskrivelse af mulige uheld

- Lækage på pumperør.
- Strømsvigt slukker ventilationsanlægget.
- Strømsvigt slukker fodringsanlægget

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Ved et strømsvigt vil ventilationsanlægget ikke kunne bruges og hvis der ikke gøres noget vil dyr kunne få det for varmt, hvilket vil kunne give øget lugt og ammoniakfordampning fra staldene.
- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Beskrivelse af risikominimering

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholderne tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
- Ved strømsvigt er der automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der er nødstrømsgenerator
- Olietanke er godkendte og kontrolleres jævnligt.
- 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 oprydnings-/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.

Kommunens vurdering

Der er stillet vilkår omkring tilgængelighed og revision af husdyrbrugets beredskabsplan. Idet det vurderes, at regelmæssig revision og planens synlighed er medvirkende til at skabe bevidsthed om og derved forebyggelse af uheld. Det er ejerens pligt, at medarbejderne har kendskab til indholdet af beredskabsplanen.

4.2.1 Energi- og vandforbrug

Ansøgers beskrivelse

Energiforbrug

Ressource	Efter	Opbevaring
Elforbrug i normtal	700.000 kWh	-
Træpiller	120 t	Indendørs
Diesellole til traktorer	30.000 l	Dieseltank (2.500 l) i maskinhuset.

Ejendommens elforbrug anvendes primært til ventilation, foderanlæg, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, belysning og anden teknik. Der forventes ikke en væsentlig ændring som følge af ændringen. Diesellole bruges til maskiner og biler.

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til ventilation og foderanlæg. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør efterhånden som de skal udskiftes.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand offentligt vandværk.

	Forbrug m³
Drikkevand	9.500
Vaskevand (stalde)	900
Drikkevandsspild	550
Vaskevand (maskiner)	50
Samlet vandforbrug normtal	11.000

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af stalde.

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Der er et årligt vandforbrug på ca. 11000 m³ inkl. forbrug til markdriften.

Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer). Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

Kommunens vurdering

Generelt vurderer Faxe Kommune, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, at minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige ligesom det vurderes, om der kan være mulighed for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

I forlængelse heraf gør Faxe Kommune særligt opmærksom på følgende generelt gældende regel i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 43, som er udtryk for BAT, og som husdyrbruget skal efterleve fra tidspunktet for meddelelsen af nærværende miljøgodkendelse:

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem,

herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- 2) fastsætte miljømål
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i nr. 1-5, digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentation skal opbevares i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Faxe Kommune vurderer således sammenfattende, at husdyrbruget – ved efterlevelse af vilkårene for denne miljøgodkendelse og de generelt gældende miljøregler – lever op til principperne om anvendelse af BAT.

Der stilles følgende vilkår til energi- og vandforbrug:

- Der skal på bedriften ske en registrering af energi- og vandforbrug mindst én gang årligt og talene skal nedskrives i en logbog.

- Staldmekanik (bl.a. ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registres i egenkontrol rapport.

Vilkårene skal gøre ansøger opmærksom på udsving i forbrug og sikre løbende optimering og vedligeholdelse af energi- og vandforbrugende aktiviteter.

4.2.2 Ophør

Ansøgers beskrivelse

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

Kommunens vurdering

Ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kapitel 4 b i jordforureningsloven, der omhandler afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug.

Faxe Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag ved husdyrbrugets ophør er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

Der er stillet vilkår om oprydning i forbindelse med bedriftens ophør, så risiko for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr begrænses, og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Det er kommunen, som vurderer, om foranstaltningerne er tilstrækkelige og om en tilfredsstillende tilstand er opnået inden for en rimelig tidsfrist.

4.3 Egenkontrol

Ansøgers beskrivelse

Beskrivelse af egenkontrol

Ansøger anfører følgende punkter til egenkontrollen på husdyrbruget.

Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol- følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Eventuelle produktionsrapporter gemmes i 5 år.

- Eventuelle opgørelser over foderforbrug gemmes i 5 år.
- Dyrslægerrapporter opbevares og gemmes 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde og ventilationsanlæg.
- Gyllebeholdere og -rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.
- Der registreres brug af sprøjtemidler (sprøjtejournal)
- Der føres gødningsregnskab.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring dokumentation, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal bl.a. anvendes til dokumentation af produktionsareal og lagerareal. Desuden er der krav til logbog vedr. beholdernes teltoverdækning og krav om beredskabsplan. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal kommunen sikre sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af ”bedst tilgængelig teknik” (BAT).

Med begrebet ”bedst tilgængelig teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet ift. ammoniakemission.

Ved fastlæggelse af ”bedst tilgængelig teknik” anvendes det fastsatte BAT-krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3 til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg for ammoniak.

Grundlaget for reduktionen i næringsstofforureningen er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler. Det er således op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

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

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

staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-krav

Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Der er i it-ansøgningen, for det ansøgte projekt, beregnet et samlet BAT-krav ud fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens fastsatte emissionsfaktorer.

Beregningen af BAT-kravet for det ansøgte husdyrhold er på 5.539 kg NH₃-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 5.377 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er de valgte staldsystemer samt overdækning af begge gylleholdere på ejendommen. Ved valg af dette staldsystem vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniakfordampning fra stalden end referencestaldsystemet. Ved overdækning af gyllebeholdere reduceres ammoniakfordampningen med 50 % ift. almindeligt flydelag.

Ansøgers yderligere beskrivelse af BAT

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. I dette projekt leves der op til BAT ammoniak, er der ikke behov for at investere i tiltag til yderligere at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

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

4.4.1 BAT redegørelse for IE-brug

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand.

BAT -Management

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne orienteres om vilkår i miljøgodkendelsen
- I bedriftens regnskab registres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Rengøring i og omkring bedriften foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr, og uhygiejniske forhold.
- Der er fokus på indretningen af anlægget i forhold til rationel drift, begrænsning af ressourcer, og af hensyn til daglige arbejdsrutiner.

- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af affald, samt transport til og fra bedriften.
- Der er faste rutiner i forhold til at efterleve lovgivning omkring dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed, sporbarhed, mm.
- Der udføres jævnligt inspektion og reparation af produktionsapparatet for at sikre en optimal drift.

BAT Råvarer/Fodring

- Der udarbejdes foderplaner og der anvendes nyeste viden på området. Herved optimeres fodringen, så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på baggrund af foderplanlægning og -optimering.
- Foderanlæg justeres jævnlige, så udfodret mængde svarer til dyregruppe og unødigt foderspild undgås.
- Der anvendes foder baseret på energibehov og behov for fordøjelige aminosyrer.
- Der anvendes fasefodring, så de enkelte dyr fodres ud fra deres aktuelle behov afhængigt af livsstadie.
- Ved at fasefodre indenfor normerne undgås overforsyning med råprotein, fosfor og mineraler, som eller ville kunne udskilles og potentielt belaste miljøet.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

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 lever 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.

BAT Energi- og vandforbrug

Se afsnit 4.2.1

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Der gøres opmærksom på reglerne om miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab, hændelser og uheld, fodringskrav, årlig indberetning til kommunalbestyrelsen mv. i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 42-51 er gældende. Bedriften skal bl.a. udarbejde et miljøledelsessystem, som skal være færdigt på tidspunktet for godkendelsens ibrugtagning.

4.5 Alternativer

Ansøgers beskrivelse

Alternative løsninger kunne være at lukke ejendommen. Staldanlægget er dog velfungerende og en stor del af nyere dato, og en nedlukning er ikke ønskelig.

4.6 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers samlede miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 3.

De mest relevante afsnit af ansøgers miljøkonsekvensrapport indgår som en del af processen for ansøgningen og er indklippet på de tilsvarende afsnit i godkendelsens kapitel 4 "Miljøteknisk redegørelse" som "Ansøgers beskrivelse".

Faxe Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

4.7 *Samlet vurdering*

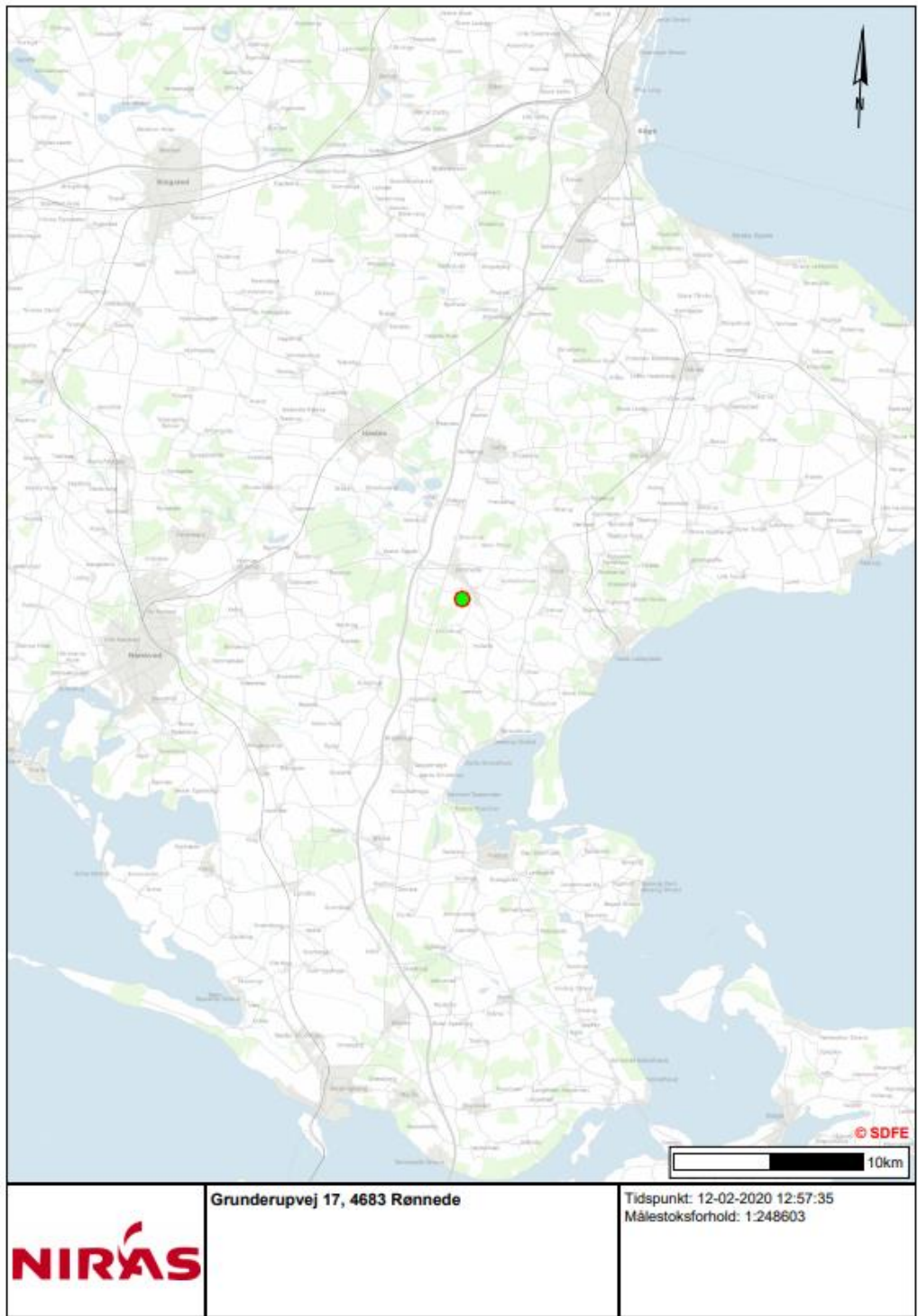
Faxe Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, samt
- Driften af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

KLADDE

Bilag 1: Beliggenhedsplan Grunderupvej 17

KLADDE



E

Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Ansøgers miljøkonsekvensrapport

KLADDE

Bilag 4: Beredskabsplan

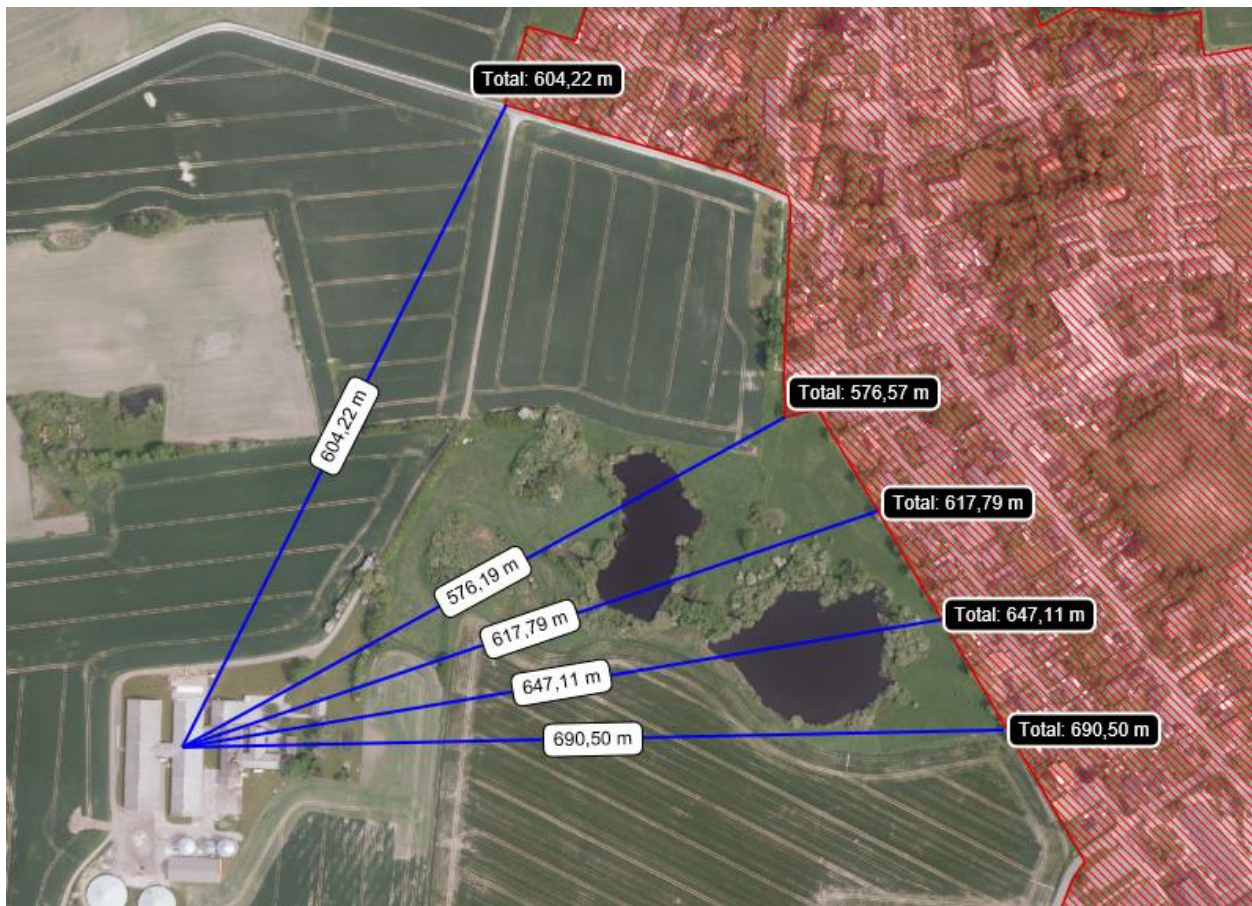
KLADDE

Bilag 5: Placering af ventilationsafkast og afstand til naboer

Koordinatsystem



Bilag 6: Afstand til byzone



Bilag 7: Forudsætninger for OML-beregning

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
Dato: 2020/02/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til VKST, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
C:\OML_Data\Jesper Høj febr.2020.prj

Side 1

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i
skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 10 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	58.,	85.			
og radierne (m):	570.	575.	600.	605.	610.
	615.	620.	645.	680.	690.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
 Dato: 2020/02/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 2

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumennemængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOG/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1 1	22.	115.	0.0	8.3	20.	3.26	0.53	0.62	8.1	3.78E-03	0.0000	0.0000
2 2	22.	110.	0.0	8.3	20.	3.26	0.53	0.62	8.1	3.78E-03	0.0000	0.0000
3 3	22.	89.	0.0	8.3	20.	1.81	0.53	0.62	8.1	1.26E-03	0.0000	0.0000
4 4	21.	83.	0.0	8.3	20.	1.81	0.53	0.62	8.1	1.26E-03	0.0000	0.0000
5 5	21.	67.	0.0	8.3	20.	3.57	0.53	0.62	8.1	2.57E-03	0.0000	0.0000
6 6	20.	52.	0.0	8.3	20.	3.57	0.53	0.62	8.1	2.57E-03	0.0000	0.0000
7 7	20.	46.	0.0	8.3	20.	3.57	0.53	0.62	8.1	2.57E-03	0.0000	0.0000
8 8	20.	27.	0.0	8.3	20.	2.48	0.53	0.62	8.1	1.72E-03	0.0000	0.0000
9 9	20.	22.	0.0	8.3	20.	2.48	0.53	0.62	8.1	1.72E-03	0.0000	0.0000
10 10	61.	139.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	3.94E-03	0.0000	0.0000
11 11	62.	129.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	3.94E-03	0.0000	0.0000
12 12	60.	119.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
13 13	60.	117.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
14 14	60.	110.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
15 15	59.	105.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
16 16	59.	101.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
17 17	59.	96.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
18 18	59.	90.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
19 19	59.	87.	0.0	8.1	20.	3.22	0.53	0.62	7.4	1.96E-03	0.0000	0.0000
20 20	58.	72.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
21 21	58.	69.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
22 22	58.	62.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
23 23	58.	61.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
24 24	57.	53.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
25 25	57.	50.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
26 26	57.	44.	0.0	0.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
27 27	57.	41.	0.0	7.6	20.	3.05	0.53	0.62	7.4	1.86E-03	0.0000	0.0000
28 28	57.	32.	0.0	7.6	20.	3.57	0.53	0.62	7.4	4.06E-03	0.0000	0.0000
29 29	92.	120.	0.0	7.6	20.	2.69	0.53	0.62	7.4	1.89E-03	0.0000	0.0000
30 30	92.	115.	0.0	7.6	20.	2.69	0.53	0.62	7.4	1.89E-03	0.0000	0.0000
31 31	92.	109.	0.0	7.6	20.	2.69	0.53	0.62	7.4	1.89E-03	0.0000	0.0000
32 32	97.	102.	0.0	7.6	20.	2.48	0.53	0.62	7.4	1.71E-03	0.0000	0.0000
33 33	97.	91.	0.0	7.6	20.	2.48	0.53	0.62	7.4	1.71E-03	0.0000	0.0000
34 34	97.	82.	0.0	7.6	20.	1.66	0.53	0.62	7.4	1.14E-03	0.0000	0.0000
35 35	97.	75.	0.0	7.6	20.	1.66	0.53	0.62	7.4	1.14E-03	0.0000	0.0000
36 36	119.	98.	0.0	7.6	20.	2.95	0.53	0.62	7.4	1.83E-03	0.0000	0.0000
37 37	119.	85.	0.0	7.6	20.	2.95	0.53	0.62	7.4	1.83E-03	0.0000	0.0000
38 38	110.	74.	0.0	7.6	20.	1.04	0.53	0.62	7.4	6.56E-04	0.0000	0.0000
39 39	118.	74.	0.0	7.6	20.	1.04	0.53	0.62	7.4	6.56E-04	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (centretlig) m4/s3
1	15.9	0.4
2	15.9	0.4
3	8.8	0.2
4	8.8	0.2
5	17.4	0.4

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
Dato: 2020/02/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal reggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
6	17.4	0.4
7	17.4	0.4
8	12.1	0.3
9	12.1	0.3
10	15.7	0.4
11	15.7	0.4
12	15.7	0.4
13	15.7	0.4
14	15.7	0.4
15	15.7	0.4
16	15.7	0.4
17	15.7	0.4
18	15.7	0.4
19	15.7	0.4
20	14.9	0.3
21	14.9	0.3
22	14.9	0.3
23	14.9	0.3
24	14.9	0.3
25	14.9	0.3
26	14.9	0.3
27	14.9	0.3
28	17.4	0.4
29	13.1	0.3
30	13.1	0.3
31	13.1	0.3
32	12.1	0.3
33	12.1	0.3
34	8.1	0.2
35	8.1	0.2
36	14.4	0.3
37	14.4	0.3
38	5.0	0.1
39	5.0	0.1

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
Dato: 2020/02/26

ONL-Multi PC-version 20170914/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
 Dato: 2020/02/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)									
	570	575	600	605	610	615	620	645	680	690
0	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
10	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
20	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
30	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
40	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
50	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
70	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
80	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
90	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5
100	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
110	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
120	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5
130	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
140	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
150	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
160	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
170	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
180	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
190	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4
200	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
210	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
220	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
230	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
240	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
250	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
260	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5
270	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5
280	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
290	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
300	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
310	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5
320	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
330	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5
340	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
350	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4

Maksimum= 6.07 i afstand 570 m og retning 90 grader i 198008 (yyyymm)

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
 Dato: 2020/02/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
 DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 6

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)									
	570	575	600	605	610	615	620	645	680	690
0	1.67E-01	1.65E-01	1.57E-01	1.56E-01	1.54E-01	1.53E-01	1.51E-01	1.45E-01	1.36E-01	1.34E-01
10	1.85E-01	1.83E-01	1.74E-01	1.73E-01	1.71E-01	1.69E-01	1.68E-01	1.60E-01	1.51E-01	1.48E-01
20	2.02E-01	2.00E-01	1.90E-01	1.88E-01	1.86E-01	1.85E-01	1.83E-01	1.75E-01	1.64E-01	1.61E-01
30	2.13E-01	2.10E-01	2.00E-01	1.98E-01	1.96E-01	1.94E-01	1.92E-01	1.83E-01	1.72E-01	1.69E-01
40	2.21E-01	2.18E-01	2.07E-01	2.05E-01	2.03E-01	2.01E-01	1.99E-01	1.90E-01	1.78E-01	1.75E-01
50	2.39E-01	2.37E-01	2.24E-01	2.22E-01	2.20E-01	2.17E-01	2.15E-01	2.05E-01	1.93E-01	1.88E-01
60	2.64E-01	2.61E-01	2.47E-01	2.44E-01	2.42E-01	2.39E-01	2.37E-01	2.25E-01	2.10E-01	2.06E-01
70	2.84E-01	2.81E-01	2.66E-01	2.63E-01	2.61E-01	2.58E-01	2.55E-01	2.43E-01	2.27E-01	2.23E-01
80	2.94E-01	2.90E-01	2.75E-01	2.72E-01	2.70E-01	2.67E-01	2.64E-01	2.51E-01	2.35E-01	2.31E-01
90	2.82E-01	2.79E-01	2.65E-01	2.62E-01	2.59E-01	2.57E-01	2.54E-01	2.42E-01	2.27E-01	2.23E-01
100	2.54E-01	2.51E-01	2.39E-01	2.37E-01	2.34E-01	2.32E-01	2.30E-01	2.19E-01	2.06E-01	2.02E-01
110	2.15E-01	2.13E-01	2.03E-01	2.01E-01	1.99E-01	1.97E-01	1.95E-01	1.86E-01	1.75E-01	1.72E-01
120	1.77E-01	1.76E-01	1.67E-01	1.66E-01	1.64E-01	1.63E-01	1.62E-01	1.55E-01	1.46E-01	1.44E-01
130	1.50E-01	1.49E-01	1.42E-01	1.41E-01	1.40E-01	1.39E-01	1.38E-01	1.32E-01	1.25E-01	1.23E-01
140	1.33E-01	1.32E-01	1.27E-01	1.26E-01	1.25E-01	1.24E-01	1.23E-01	1.18E-01	1.12E-01	1.11E-01
150	1.24E-01	1.23E-01	1.18E-01	1.17E-01	1.16E-01	1.15E-01	1.14E-01	1.10E-01	1.05E-01	1.04E-01
160	1.20E-01	1.19E-01	1.14E-01	1.13E-01	1.13E-01	1.12E-01	1.11E-01	1.07E-01	1.02E-01	1.01E-01
170	1.21E-01	1.20E-01	1.15E-01	1.15E-01	1.14E-01	1.13E-01	1.12E-01	1.08E-01	1.03E-01	1.02E-01
180	1.26E-01	1.25E-01	1.20E-01	1.19E-01	1.18E-01	1.17E-01	1.16E-01	1.12E-01	1.07E-01	1.06E-01
190	1.32E-01	1.31E-01	1.26E-01	1.25E-01	1.24E-01	1.23E-01	1.22E-01	1.18E-01	1.13E-01	1.11E-01
200	1.40E-01	1.39E-01	1.34E-01	1.33E-01	1.32E-01	1.31E-01	1.30E-01	1.25E-01	1.19E-01	1.18E-01
210	1.49E-01	1.48E-01	1.42E-01	1.41E-01	1.40E-01	1.39E-01	1.38E-01	1.33E-01	1.26E-01	1.24E-01
220	1.58E-01	1.57E-01	1.50E-01	1.49E-01	1.48E-01	1.47E-01	1.46E-01	1.40E-01	1.33E-01	1.31E-01
230	1.71E-01	1.69E-01	1.62E-01	1.61E-01	1.59E-01	1.58E-01	1.57E-01	1.51E-01	1.43E-01	1.41E-01
240	1.83E-01	1.82E-01	1.74E-01	1.72E-01	1.71E-01	1.69E-01	1.68E-01	1.61E-01	1.53E-01	1.51E-01
250	1.93E-01	1.91E-01	1.83E-01	1.81E-01	1.79E-01	1.78E-01	1.76E-01	1.69E-01	1.60E-01	1.58E-01
260	1.95E-01	1.93E-01	1.84E-01	1.83E-01	1.81E-01	1.80E-01	1.78E-01	1.71E-01	1.62E-01	1.59E-01
270	1.95E-01	1.93E-01	1.84E-01	1.83E-01	1.81E-01	1.79E-01	1.78E-01	1.71E-01	1.61E-01	1.59E-01
280	1.99E-01	1.97E-01	1.88E-01	1.87E-01	1.85E-01	1.83E-01	1.82E-01	1.74E-01	1.64E-01	1.62E-01
290	2.05E-01	2.03E-01	1.93E-01	1.91E-01	1.90E-01	1.88E-01	1.86E-01	1.78E-01	1.67E-01	1.65E-01
300	1.97E-01	1.95E-01	1.85E-01	1.84E-01	1.82E-01	1.80E-01	1.78E-01	1.70E-01	1.60E-01	1.57E-01
310	1.77E-01	1.75E-01	1.66E-01	1.65E-01	1.63E-01	1.62E-01	1.60E-01	1.53E-01	1.44E-01	1.41E-01
320	1.60E-01	1.58E-01	1.51E-01	1.49E-01	1.48E-01	1.47E-01	1.45E-01	1.39E-01	1.31E-01	1.29E-01
330	1.52E-01	1.51E-01	1.43E-01	1.42E-01	1.41E-01	1.39E-01	1.38E-01	1.32E-01	1.24E-01	1.22E-01
340	1.51E-01	1.50E-01	1.43E-01	1.41E-01	1.40E-01	1.39E-01	1.37E-01	1.31E-01	1.24E-01	1.22E-01
350	1.56E-01	1.55E-01	1.47E-01	1.46E-01	1.44E-01	1.43E-01	1.42E-01	1.36E-01	1.28E-01	1.26E-01

Maksimum= 2.94E-01 i afstand 570 m og retning 80 grader.

Udskrevet: 2020/02/26 kl. 11:36
Dato: 2020/02/26

OML-Multi PC-version 20170914/6.20
DCB - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 7

Benyttede filer,

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Funktkilder: C:\OML_Data\Jesper Høj febr.2020.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_Data\Jesper Høj febr.2020.rcr
Beregningsopsætning.....: C:\OML_Data\Jesper Høj febr.2020.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_Data\Jesper Høj febr.2020.log

Beregning:

Start kl. 11:28:47 (26-02-2020)
Slut kl. 11:34:36 (26-02-2020)



Jesper Høj, Grunderupvej, OML data

Staldafsnit	Afkast nr.	Koordinater	Antal Stipl.	M ²	Lugt, OU	Lugt pr. afkast OU/s	Afkast-højde m	Afkast diameter (0,62 m) Miljøkors	Temp. °C	Luftmængde m ³ /t (max) Beregnet	Luftmængde faktisk	Bygnings-højde, m		
Løbe-/drægt	1	22	115	126	585 +45	540 + 7.020	3.780	8,3	0,53	20	12.600	13.800	8,1	
	2	22	110	126	310+45	319,5+2.201	3.780				12.600	13.800		
	3	22	89	70			7.000				13.800			
	4	21	83	70	1085	7.703,5	1.260				7.000	13.800		
	5	21	67	144			2.568				14.400	13.800*		
	6	20	52	144			2.568				14.400	13.800*		
	7	20	46	144			2.568				14.400	13.800*		
Ny tilbygn. drægtigh	8	20	27	96	485	3.444	1.722	8,3	0,53	20	9.600	13.800	8,1	
	9	20	22	96			1.722		0,53		9.600	13.800		
Ny små	10	61	139	311	187	7.875	3.938	7,6 + 0,5 m	0,53		12.440	13.800	7,4	
	11	62	129	311	187		3.938					13.800		
Smågrise	12	60	119	311	187	187x21 OU/m ²	1.964	7,6 + 0,5 m	0,53	20	12.440	13.800	7,4	
	13	60	117	311			1.964				13.800			
	14	60	110	311	187						13.800			
	15	59	105	311							13.800			
	16	59	101	311	187						13.800			
	17	59	96	311							13.800			
	18	59	90	311	187						13.800			
19	59	87	311				13.800							
Smågrise	20	58	72	295	177	177x21 OU/m ²	1.859	7,6	0,53	20	11.800	13.800	7,4	
	21	58	69	295							13.800			
	22	58	62	295	177						13.800			
	23	58	61	295							13.800			
	24	57	53	295	177						13.800			
	25	57	50	295							13.800			
	26	57	44	295	177						13.800			
27	57	41	295				13.800							
Polte	28	57	32	215	140	4.060	4.060	7,6	0,53	20	21.500	13.800*	7,4	
Farestald 8	29	92	120	26	118	m ² x 16 =1.888	1.888	7,6			10.400	16.000	7,4	
Farestald 7	30	92	115	26	118		1.888						16.000	7,4
Farestald 6	31	92	109	26	118		1.888						16.000	7,4
Farestald 5	32	97	102	24	107		1.712	7,6			9.600	13.800	7,4	
Farestald 4	33	97	91	24	107		1.712	7,6			9.600	13.800	7,4	
Farestald 3	34	97	82	32	142		1.136	7,6			6.400	13.800	7,4	
	35	97	75				1.136				6.400	13.800	7,4	
Farestald 1	36	119	98	57	229		1.832	7,6			11.400	13.800	7,4	
	37	119	85				1.832				11.400	13.800	7,4	
Farestald 2	38	110	74	20	82		656	7,6			4.000	13.800	7,4	
	39	118	74				656				4.000	13.800	7,4	
													7,4	

Bilag 9: Opsummering af hørings svar og kommentar.

KLADDE