

Miljøgodkendelse Turebylille Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille



Efter § 16a stk. 2
i husdyrbrugsloven

XX. april 2020

Datablad

§ 16a stk. 2 godkendelse til slagtesvineproduktion, Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	K/S Bregentved Koldinghus Allé 1 Bregentved 4690 Haslev Telefon: E-mail: fakturafmptu@bregentved.dk
Ansøgers CVR	37627933
Ansøgers CHR	125419
Ansøgers konsulent	Gråkjær Landbrug A/S v/Nina Gamby Fabersvej 15 7500 Holstebro Tlf.nr.: 24857356 Mobil: 24857356 E-mail: ng@graakjaer.dk
Ejer	K/S Bregentved
Ejendommens adresse	Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille
Ejendomsnummer	3200013255
Matr. Nr.	2a, Turebyholm Hgd., Tureby
Tilsynsmyndighed	Faxe Kommune
Journal nr.	09.17.19-P19-2-19
Ansøgnings-id	Skema nr. 209403 version 7

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.....	8
2.1 Klagevejledning.....	9
2.2 Udtalelse fra andre myndigheder.....	9
2.3 Høring.....	10
2.4 Offentliggørelse af afgørelsen.....	10
3 Vilkår for miljøgodkendelse.....	12
3.1 Generelle vilkår.....	12
3.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	12
3.3 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol.....	18
3.4 Ophør.....	18
4 Miljøgodkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxe Kommunes vurderinger.....	19
4.1 Baggrund.....	19
4.1.1 Sagsforløb.....	19
4.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	19
4.2 Husdyrbrugets anlæg.....	20
4.2.1 Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav.....	20
4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold.....	21
4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal.....	22
4.2.4 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier.....	23
4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering.....	24
4.2.6 Ammoniakemission, naturvurdering og Bilag IV-arter.....	25
4.2.7 Lugt.....	36
4.2.8 Støv.....	38
4.2.9 Støjkilder og rystelser.....	38
4.2.10 Transport, til- og frakørsler.....	40
4.2.11 Lys.....	41
4.2.12 Fluer og skadedyr.....	42
4.2.13 Spildevand og overfladevand.....	42
4.2.14 Olie.....	43
4.2.15 Affald, kemikalier og pesticider.....	43
4.2.16 Uheld.....	44
4.2.17 Ophør.....	45
4.3 Egenkontrol.....	45
4.4 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	46
4.4.1 BAT-krav - Emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	46
4.5 Alternativer.....	48
4.6 Miljøkonsekvensrapport.....	49
4.7 Samlet vurdering.....	49
Bilag 1: Beliggenhedsplan Vordingborgvej 337.....	50
Bilag 2: Situationsplan.....	51
Bilag 3: Ansøgers miljøkonsekvensrapport.....	52

Bilag 4: Beredskabsplan	53
Bilag 5: Opsummering af høringssvar og kommentar	54

1 Ikke-teknisk resume

FMP Turebylille Aps ansøger om § 16a stk. 2 godkendelse efter husdyrbrugsloven¹, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og produktionsarealet. Der er i 2015 givet miljøgodkendelse til en årlig produktion af 30.000 stk. slagtesvin (32-115 kg) på ejendommen.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning. Der søges primært om miljøgodkendelse for at opnå den fleksibilitet, der ligger i de nye regler for husdyrgodkendelser. I det nye miljøgodkendelsessystem, der er trådt i kraft 1/8 - 2017, baseres en godkendelse på produktionsareal og ikke på antal og vægt af dyr. En godkendelse i det nye system vil give mulighed for at udnytte det eksisterende anlæg bedre og bl.a. tilpasse dyrenes afgangsvægt til efterspørgslen fra slagteriet. Der findes yderligere en eksisterende tilladelse til vinteropstaldning af får i ejendommens oprindelige bygninger. Dette dyrehold drives under et andet CVR-nr. og vurderes drifts- og forureningsmæssigt ikke at være forbundet med svineproduktionen.

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

- **Produktionsareal på samlet 6.050 m² slagtesvinestald**
- **Overfladeareal husdyrgødningslager på 2.183 m²**

Godkendelses- og tilsynsmyndighed er Faxe Kommune.



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

Ejendommen er en eksisterende slagtesvineproduktion med indkøb af smågrise fra anden besætning. Ejendommens anlæg til dyreholdet fremgår af ovenstående kortudsnit.

Det ansøgte medfører krav om godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a. Da husdyrbruget har flere end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg) er der tale om et IE-husdyrbrug og dermed godkendelse efter § 16a stk. 2.

Miljømæssige forhold

Ansøgningen viser, at det ansøgte produktionsareal med de ansøgte staldd typer og dyretyper, overholder emissionsgræns værdierne for bedst tilgængelig teknologi (BAT). Ammoniakfordampningen er overholdt ved anvendelse af staldd typen delvist spaltegulv og gylleforsuring, som reducerer ammoniakfordampningen med 64 %. Yderligere er der fast overdækning af samtlige husdyrgødningsbeholdere. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

Lugtgeneberegningerne i ansøgningssystemet viser, at ejendommen overholder samtlige lugtgenekriterier til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Der anvendes lugtreducerende teknologi i form af JH SmellFighter, der reducerer lugtgenerne fra staldanlæggene med 51 %.

Produktionsarealet ændres ikke, og det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til væsentligt øgede 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.

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

2 Afgørelse om miljøgodkendelse

Faxe Kommune meddeler hermed samlet godkendelse til husdyrproduktion tilknyttet ejendommen beliggende Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille med CVR-nummer 27682332.

Miljøgodkendelsen giver godkendelse til, at bedriften drevet på Vordingborgvej 337 kan drives med **et maksimalt produktionsareal på samlet 6.050 m² slagtesvinestald og 2.183 m² overfladeareal til flydende husdyrgødningslager.**

Godkendelsen er en samlet miljøgodkendelse af anlægget, som omfatter:

- 3 stk. eksisterende slagtesvinestalde
- 3 stk. eksisterende gyllebeholdere,
- 1 stk. eksisterende procestank.

De godkendte anlæg fremgår af situationsplanen på bilag 2.

Denne godkendelse erstatter den eksisterende miljøgodkendelse fra 27. april 2015.

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

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.

Retsbeskyttelse og revurdering

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

⁴ Bekendtgørelse nr. 1021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug af 01/05/2019

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 2027.

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.faxekommune.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 Fødevareklagenævnets 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

Forannoncering

Ansøgningsmaterialet blev sendt i for-offentlighed på kommunens hjemmeside www.faxe kommune.dk fra den 13.06.2019 til 28.06.2019. Derudover blev ansøgningen annonceret i lokalavisen Haslev-FaxePosten. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningsmaterialet i for-offentlighedsperioden.

Øvrig høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til miljøgodkendelse været i nabohearing. 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 13. marts til den 13. april 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 ikke anledning til ændringer i forhold til udkastet sendt i høring. På bilag 8 kan en kort opsummering af de enkelte dele i høringssvaret samt kommunens kommentarer læses.

Udkast til afgørelse blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: FMP Turebylille Aps, Koldinghus Allé 1 Bregentved, 4690 Haslev
- Ansøgers konsulent: Gråkjær Landbrug A/S v/Nina Gamby, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, ng@graakjaer.dk
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til husdyrbruget eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 944 m.

2.4

2.5 Offentliggørelse af afgørelsen

Faxe Kommune meddeler den x (dato) miljøgodkendelse.

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

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Gråkjær Landbrug A/S v/Nina Gamby, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, ng@graakjaer.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

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 Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 27682332.
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. Der skal til stadighed forefindes en beplantning øst for siloerne bestående af hjemmehørende arter af buske og træer, gerne i stil med beplantningen vest for bygningssettet. Træerne skal opnå en sluthøjde over ca. 15 meter.
5. Nord for staldbygningerne skal der til stadighed forefindes et bælte af hjemmehørende træer, hvoraf en skal være placeret nord for det befæstede areal mellem staldbygningerne og siloerne. Denne gruppe skal for at dække for siloerne have en sluthøjde på ca. 15 meter.
6. Træer og buske rundt om eksisterende bygninger skal bevares, således at de til enhver tid fremstår som visuel afgrænsning af ejendommen og med en skærmende og skalareducerende effekt.

Produktionsarealets størrelse

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

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift 

Stald 1 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 3684 m² 

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer  

(#138171) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 2800 m ² 
Samlet produktionsareal udgør			76.0 % 2800 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift 

Stald 2 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 3626 m² 

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer  

(#138173) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 2800 m ² 
Samlet produktionsareal udgør			77.2 % 2800 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift 

Stald 3 Kildehøjde: 6 m Ventilation: Mekanisk ventilation Størrelse: 517 m² 

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer  

(#138175) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Oprettet	Udgør: 450 m ² 
Samlet produktionsareal udgør			87.0 % 450 m ²

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift 

får Kildehøjde: 3 m Ventilation: Blandet ventilation Størrelse: 871 m² 

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer  

(#245087) Får og geder. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 8	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 800 m ² 
Samlet produktionsareal udgør			91.8 % 800 m ²

Lagerarealets overfladestørrelse

8. Husdyrbrugets husdyrgødningslagre skal overholde følgende maksimale overfladeareal:

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Beholder 1	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 698 m ²	▼
Oversigt over miljøteknologi ? ⓘ				
Miljøteknologi		NH ₃ effekt: 50,0 %		▼
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Beholder 2	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 706 m ²	▼
Oversigt over miljøteknologi ? ⓘ				
Miljøteknologi		NH ₃ effekt: 50,0 %		▼
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Beholder 3	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 685 m ²	▼
Oversigt over miljøteknologi ? ⓘ				
Miljøteknologi		NH ₃ effekt: 50,0 %		▼
<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ	Procestank	Gødningstype: Flydende	Overfladeareal: 94 m ²	▼
Oversigt over miljøteknologi ? ⓘ				
Miljøteknologi		NH ₃ effekt: 50,0 %		▼

Gyllehåndtering og -opbevaring

9. Al pumpning og håndtering af gylle ifm. flytning af gylle samt ifm. udbringning skal foregå under opsyn.

Ammoniak og lugt

10. Samtlige husdyrgødningsbeholdere skal have monteret fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Skader på den faste overdækning skal repareres hurtigst muligt og seneste indenfor 1 uge, således at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning skal overdækning lukkes tæt til. Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage fra skadens opståen. Tilsynsmyndigheden skal underrettes herom.

Forsuringsanlæg:

11. Der skal forefindes et JH Forsuring NH₄⁺ (anlæg til forsuring af gylle) fra staldene 1-3 med ammoniakreducerende effekt på minimum 64 %:

Indretning og drift:

- Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Der må kun anvendes svovlsyre eller anden syre, der er godkendt til brug i anlægget og har samme virkning.
- Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.

- Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol:

- Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 dage/uger.
- Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugtbehandlingsanlæg:

12. Der skal være et JH SmellFighter-anlæg tilknyttet forsøringsanlægget, med en lugtreducerende effekt på mindst 51 %

Indretning og drift:

- Containeren, som JH SmellFighter leveres i, skal stå på betonfundament.
- Ved hver behandling af gyllen som JH forsøringsanlægget foretager, skal JH SmellFighter være i samtidig drift. Der udløses en alarm, hvis JH SmellFighter ikke er i samtidig drift.
- Væskefraktionen fra JH SmellFighter skal føres tilbage til procestanken. Fiberfraktionen føres til blandetank sammen med overskydende væskefraktion og pumpes herefter til lagertank.
- Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Egenkontrol:

- For hver behandling med JH SmellFighter skal start- og sluttidspunkt, samt driftstimer registreres med elektronisk logning i styringen.
- Den ansvarlige for driften skal sikre at JH SmellFighter dagligt kontrolleres for alarmer.
- Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af JH SmellFighter. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 dage.
- Registreringen fra den elektroniske logning, logbog over driftsstop, den skriftlige serviceaftale, producentens vedligeholdelsesvejledning samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

13. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at gangarealer og områderne ved porte og udleveringsramper holdes rene. Det skal yderligere sikres, at stier og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.

14. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr.

15. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling en gang årligt på ansøgers regning.

Natur

16. Til sikring af et ynglevandhul for Bilag IV-padder fastsættes vilkår om, at vandhullet beliggende 300 meter stik vest for anlægget (vandhul nr. 11 i figur 3) skal oprenses i sin helhed hvert 7-10 år, at omgivende krat skal nedskæres med samme interval og at bredhældningen ikke gøres stejlere end det nuværende anlæg.

Støv

17. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige støvgener, kan kommunen meddele påbud om, at der for ansøgers regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.

Støj

18. Den eksterne støjbelastning fra husdyrbruget på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt – målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A):

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

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

19. 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

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

Lys

21. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer.
22. 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

23. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
24. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
25. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Der skal på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, eller tilsvarende. Retningslinjerne kan ses her: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>
26. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Energibesparende tiltag

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

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 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 *Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol*

34. 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 og husdyrgødningslager. Desuden skal der foreligge dokumentation for anvendelse af fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat eller fytase, samt for gennemførelse og overholdelse af miljøledelsessystem.
35. 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.

3.4 *Ophør*

36. 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.
37. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.
38. 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 1021/2018.

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

FMP Turebylille Aps har den 3. april 2019 via sin konsulent indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse af Turebylille. Ansøgningen har skema nr. 209403 version 7.

Den nugældende miljøgodkendelse blev meddelt i 2015 iht. § 12 i dagældende husdyrbrugslov til et dyrehold bestående af 30.000 slagtesvin 32-115 kg.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning, men udelukkende om den fleksibilitet, der ligger i de nye regler for husdyrgodkendelser, hvor en godkendelse baseres på produktionsareal og dyretyper og ikke på antal og vægt af dyr.

Denne afgørelse er en samlet miljøgodkendelse til hele ejendommen beliggende på Vordingborgvej 337 og erstatter hidtil gældende afgørelser om miljøgodkendelse.

Ansøger ønsker godkendelse til:

- **6.050 m² produktionsareal slagtesvinestald**
- **2.183 m² overfladeareal husdyrgødningslager**

Det godkendte produktionsareal fremgår af bilag 3.

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

Ejendommen Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille ejes af FMP Turebylille Aps. Produktionen på Vordingborgvej 337 drives under CVR-nummer 27682332 og CHR nr. 125419.

Kommunens vurdering

Denne miljøgodkendelse omfatter udelukkende anlægget på adressen Vordingborgvej 337, 4682 Turebylille.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. FMP Turebylille Aps er ansvarlig for driften.

Såfremt drifts- eller ejerforhold ændres, er der stillet vilkår om, at dette meddeles Faxø 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*

Ejendommen er en eksisterende ejendom med slagtesvineproduktion. Der ønskes overgang til de nye regler for stalde, hvor dyreholdets størrelse alene bliver fastsat ud fra den lovlige produktion set i forhold til dyrevelfærdsreglerne og produktionsarealet.

I ejendommens gamle bygninger findes der i forvejen en fåreproduktion på ca. 1.100 får, som drives under et andet CVR-nr. og har en særskilt miljøtilladelse. Fårene er kun på stald ca. 3-4 mdr. om året i forbindelse med, at lammene bliver født. Da dyrene er udegående i sommerhalvåret og stalden kun benyttes om vinteren og mindre end 7 måneder om året, tælles den ikke med i beregninger af lugt- og ammoniakemissioner. Det vurderes på denne baggrund, at fåreproduktionen drifts- og forureningsmæssigt ikke er forbundne med svineproduktionen på ejendommen og omfattes derfor ikke af denne godkendelse.

Situationsplan for ejendommen fremgår af bilag 2.

4.2.1 **Husdyrbrugets lokalisering – afstandskrav**

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

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone	300 m	Ca. 1.2 km	Tureby
Samlet bebyggelse	300 m	Ca. 1,2 km	Nyhuse, Tureby
Nabo beboelse	50 m	Ca. 325 m	Vordingborgvej 335, 4682 Tureby Nærmeste bolig er Vordingborgvej 331 men den er ejet af ansøger.
Kirke		Ca. 3 km m	Sædder Kirke, Sæddervej 34, 4682 Tureby
Zone status		>230 m	Lokalplan 1.200-36 Vindmøller ved Tureby (Bregentved Gods)
Fredninger		> 3 km	
Beskyttede naturtyper jf. § 7	300 m	Ca. 3 km m	Beskyttet overdrev/hede. nordvest for ejendom
§ 3-områder		Ca. 170 m	Sø vest for ejendom
Ammoniak følsom skov		Ca. 600 m	Vest for ejendom
Natura 2000		Ca. 5 km	Bagholt mose. EF-habitatområde
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	>25m	Boring på egen ejendom
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	>50 m	
Vandløb – herunder dræn	15 m	Ca. 90 m	Nord for ejendom
Søer	15 m	Ca. 170	Sø vest for ejendom
Offentlig vej	15 m	>275 m	

Privat vej	15 m	>15 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	>15 m	
Naboskel	30 m	Ca. 250 m	22a, Turebyholm Hgd., Tureby
Kirkebyggelinie	300 m	> 2,5 km	
Sø- og åbeskyttelseslinie	150 m	>150 m	
Skovbyggelinie	300 m	Ca. 300 m	Driftsbygninger der er nødvendige for jordbrugs- og fiskerierhvervet er ikke omfattet af forbuddet.
Strandbeskyttelseslinie	300 m	>300m	
Fortidsminder		> 2,5 km	

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

Kommunens vurdering

Det ansøgte opfylder afstandskravene i følgende love og bekendtgørelser, som gælder for husdyrbrug:

- 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, naboskel og vej.

4.2.2 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Beliggenhed

Turebylille er en gammel avlsgård til Bregentved Gods og ligger i Faxe Kommunes landskabskarakteranalyse i 'Turebyholm herregårdslandskab'. Ca. 1,2 km nordvest for ejendommen Turebylille ligger Tureby/Algestrup som nærmeste byzone og tætbefolkede område. Turebylille og Tureby er adskilt af Vordingborgvej og Sydmotorvejen, der ligger ca. 750 meter mod vest. Ca. 400 m vest for Turebylille ligger der en mindre samling huse og gårde. Det omkringliggende markareal er afgrænset mod nordøst af Vallø Storskov, mod vest af Grevindeskoven og mod syd af skovene Dyrehave og Kobanke.

Turebylille ligger øst for Vordingborgvej ad en mindre ca. 400 meter lang allé.

Det historiske landskab kan vedligeholdes ved at sikre, at jorden fortsat anvendes til landbrugsmæssig drift. Samtidig skal den karakteriserende allé-beplantning langs adgangsvejen, der fører ind til Turebylille bevares. Turebylilles bygninger er mod øst og syd dækket af beplantning. Mod nord er Turebylilles bygningssgavle ganske synlige fra Vordingborgvej.

Handlinger og initiativer, der kan understøtte vedligeholdelse af landskabskarakteren er bl.a. at:

- Sikre, at trærækker og karakteristisk allé beplantning bevares. Landbrugsbygninger som siloer m.v. vil ikke ændre landskabets karakter.

Planmæssige forhold – Faxe kommuneplan 2013

Projektet ligger i et område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde (SVL-område). I disse områder vil kommunen i særlig grad varetage de landbrugsmæssige interesser ved planlægning og enkeltsagsbehandling. Landbrugsjorden er i store områder noget af landets bedste, og indledningsvist

skal det understreges, at store dele af kommunens areal kan anvendes til jordbrug, landbrug og skovbrug.

Driftsbygningernes udformning og placering er vurderet og godkendt i 2015. Der sker ikke nybyggeri eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med den nye ansøgning.

På baggrund af vurderingen fra miljøgodkendelsen i 2015 videreføres følgende vilkår vedr. landskabelige hensyn til den nye miljøgodkendelse:

- Der skal til stadighed forefindes en beplantning øst for siloerne bestående af hjemmehørende arter af buske og træer, gerne i stil med beplantningen vest for bygningssættet. Træerne skal opnå en sluthøjde over ca. 15 meter.
- Nord for staldbygningerne skal der til stadighed forefindes et bælte af hjemmehørende træer, hvoraf en skal være placeret nord for det befæstede areal mellem staldbygningerne og siloerne. Denne gruppe skal for at dække for siloerne have en sluthøjde på ca. 15 meter.
- Træer og buske rundt om eksisterende bygninger skal bevares, således at de til enhver tid fremstår som visuel afgrænsning af ejendommen og med en skærmende og skalareducerende effekt.

Sidstnævnte gælder ikke for den beplantning som var på byggefeltet til de staldbygninger som er opført med godkendelsen i 2015.

Vilkår om beplantning er fortsat væsentlige for bygningernes udtryk i landskabet og videreføres på denne baggrund i denne miljøgodkendelse.

4.2.3 Produktionsareal og gødningsopbevaringsareal

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). Der er indenfor de seneste 8 år foretaget ændringer i ejendommens staldanlæg idet alle staldanlæg er bygget efter 2015.

Overblik over produktionsarealet fremgår af tabel 2 og husdyrgødningslagrene af tabel 3. Produktionsarealernes og husdyrgødningslagrene placering kan ses på bilag 2.

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

Ingen staldanlæg.

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

Nudrift						
Stald 1	3684	Mekanisk ventilation	6 m	(#138172) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 2	3626	Mekanisk ventilation	6 m	(#138174) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 3	517	Mekanisk ventilation	6 m	(#138176) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	450
Sum						6050

Tabel 4: Ansøgt drift:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	3684	Mekanisk ventilation	6 m	(#138171) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 2	3626	Mekanisk ventilation	6 m	(#138173) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	2800
Stald 3	517	Mekanisk ventilation	6 m	(#138175) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	450
får	871	Blandet ventilation	3 m	(#245087) Får og geder. Dybstrøelse	8	800
Sum						6850

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

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal i m ² /8 års drift	Overfladeareal i m ² Nudrift/Ansøgt drift
Beholder 1	0	698
Beholder 2	0	706
Beholder 3	0	685
Procestank	0	94
I alt	0	2.183

Det fremgår af ovenstående, at ejendommens produktionsareal ikke ændres i forhold til nudrift og at der ikke var husdyr på ejendommen for 8 år siden.

4.2.4 Ammoniak- og lugtreducerende teknologier

Der er i staldanlægget anvendt forsuring med tilhørende SmellFighter til reduktion af ammoniakafdampningen og lugt. Derudover er der valgt delvist spaltegulv med lav ammoniakafdampning og overdækning af alle gyllebeholdere. Forsuring reducerer ammoniakafdampningen fra det samlede staldanlæg med 64 %. Derved er de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier overholdt. Afstand til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt ved hjælp af lugtreducerende teknologi, SmellFighter, med en effekt på 51 %.

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.

Jf. Miljøstyrelsens teknologiblade har ”JH SmellFighter - svinestalde i kombination med JH forsuring NH₄⁺” en lugtreducerende effekt på op til 51 % og ammoniakreducerende effekt på op til 64 %. Disse værdier er medregnet som lugt- og ammoniakreduktion i ansøgningen og fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen, idet den er givet på grundlag af ansøgningens oplysninger om staldenes andel af produktionsareal, dyretyper, anvendte staldsystemer samt tilhørende teknologier og de faste gødningsopbevaringsanlægs overfladeareal. De ansøgte oplysninger fremgår af tabel 2-5.

Der stilles vilkår om fast overdækning af bedriftens husdyrgødningsbeholdere.

4.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering

I henhold til Miljøstyrelsens vejledning er opbevaringskapacitet ikke et oplysningskrav ved ansøgning om miljøgodkendelse. Kun hvis der foretages ændringer, som har indflydelse herpå, skal der indsendes oplysninger om opbevaringskapaciteten. Ved den aktuelle ansøgning sker der ændringer i bedriftens opbevaringskapacitet, idet der ikke længere afleveres husdyrgødning til biogasanlæg.

Ejendommen drives i et ApS sammen med andre ejendomme, som også råder over opbevaringskapacitet til husdyrgødning. Nedenfor er angivet et estimat for gylleproduktion de enkelte lokaliteter, samt et estimat for en samlet opbevaringskapacitet:

Langesnoge: 2 x 4.000 m³ gyllebeholder
1x 50 m³ procestank

Sofiendal: 2 x 4.000 m³ gyllebeholder
1x 50 m³ procestank

Turebylille: 3 x 4.000 m³ gyllebeholder
1x 50 m³ procestank

Eskildstrup: 2 x 4.000 m³ gyllebeholder
1x 50 m³ procestank

Køgevej 43: 2 x 4.000 m³

I alt: 44.200 m³ opbevaring

Der produceres ca. 16.200 m³ pr. ejendom, hvilket giver i alt 64.800 m³ gylle. Der kan fratrækkes ca. 7.100 m³ til regnvand, da der er overdækning på beholderne. I alt 57.700 m³ gylle svarende til 9,2 mdr. opbevaringskapacitet.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at opbevaring af husdyrbrugets husdyrgødning vil ske på en måde, som er i overensstemmelse med de generelle miljøregler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen og dermed vil være tilstrækkelige til at begrænse den mulige påvirkning af det omgivne miljø fra opbevaringsanlæggene.

Hvis der senere foretages ændringer, som har indflydelse på størrelsen af den tilstrækkelige opbevaringskapacitet, skal der indsendes en ny opgørelse til kommunen. Opbevaringskapaciteten vil blive kontrolleret ved fremtidige tilsyn.

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 ammoniakdepositionsberegning på de aktuelle ammoniakfølsomme naturområder.

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 kvælstoffordampning.

Samtlige mer- og totalbelastninger er beregnet ud fra 8-årsdrift, hvilket vil sige en drift uden dyrehold på ejendommen.

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

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

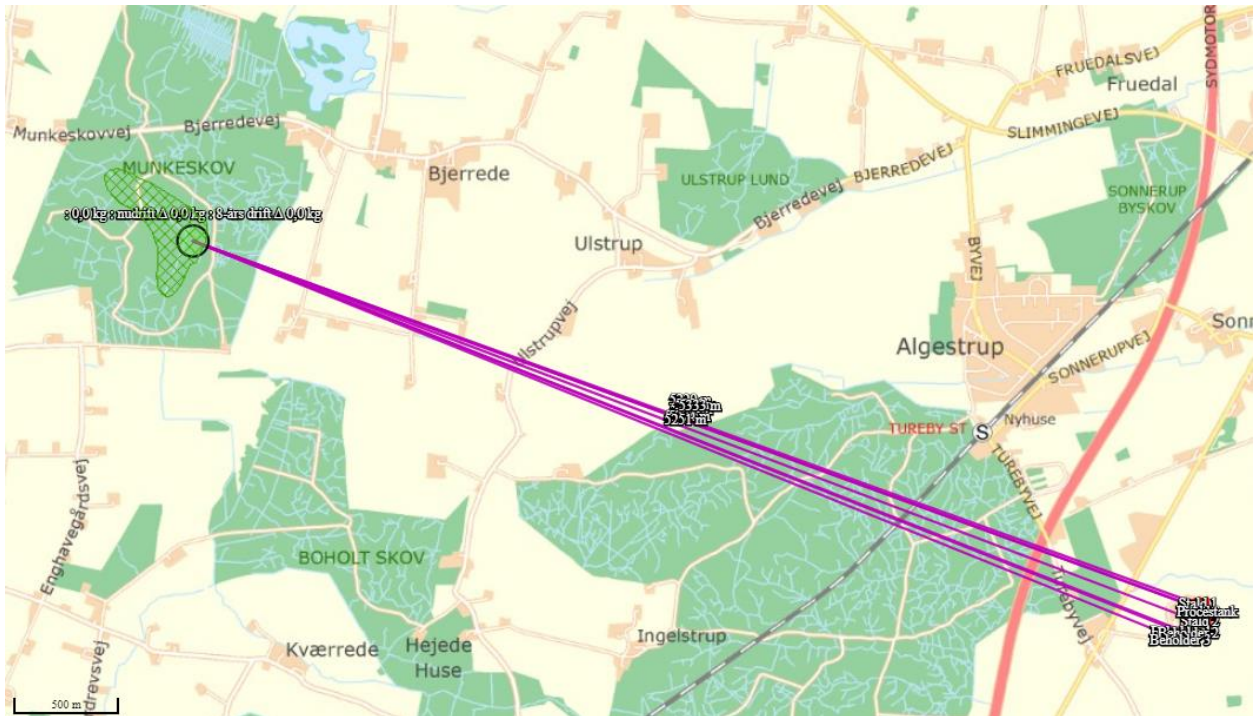
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

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

Den nærmeste kategori 1-natur er kvælstoffølsomme habitatnaturtyper (se figur 1) i Natura 2000-område 159 Bagholt Mose. Her findes der i en afstand af ca. 5,2 km nordvest for anlægget kortlagt hængesæk (typekode 7140) og skovbevokset tørvemose (91D0).

Totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år på de kortlagte forekomster af nævnte naturtyper.



Figur 1: Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 1-natur i Natura 2000-områder, samt i forhold til Kategori 2-overdrev (orange). Natura 2000-områder er vist med lilla skravering.

Kommunens vurdering

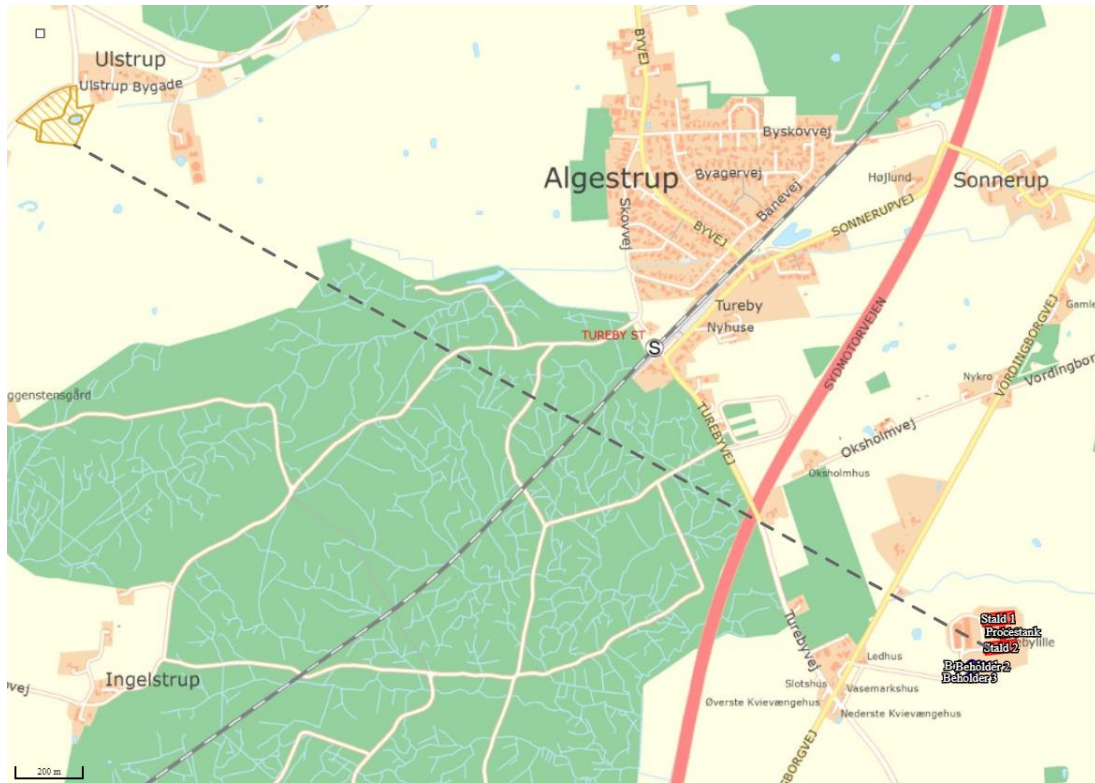
Den beregnede totaldeposition ligger under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau. Kommunen vurderer derfor, at det ansøgte ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

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

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.

Den nærmeste kategori 2-natur er et overdrev ved Ulstrup ca. 3 km nordvest for anlægget på Turebylille.

Totaldepositionen på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.



Figur 2. Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 2-natur - overdrev (orange skravering).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at afsætning af ammoniak fra produktionen på Turebylille, Vordingborgvej 337 til nærmeste § 7-område ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur på grund af den store afstand til området og en beregning af total ammoniakdeposition på 0,0 kg N/ha/år.

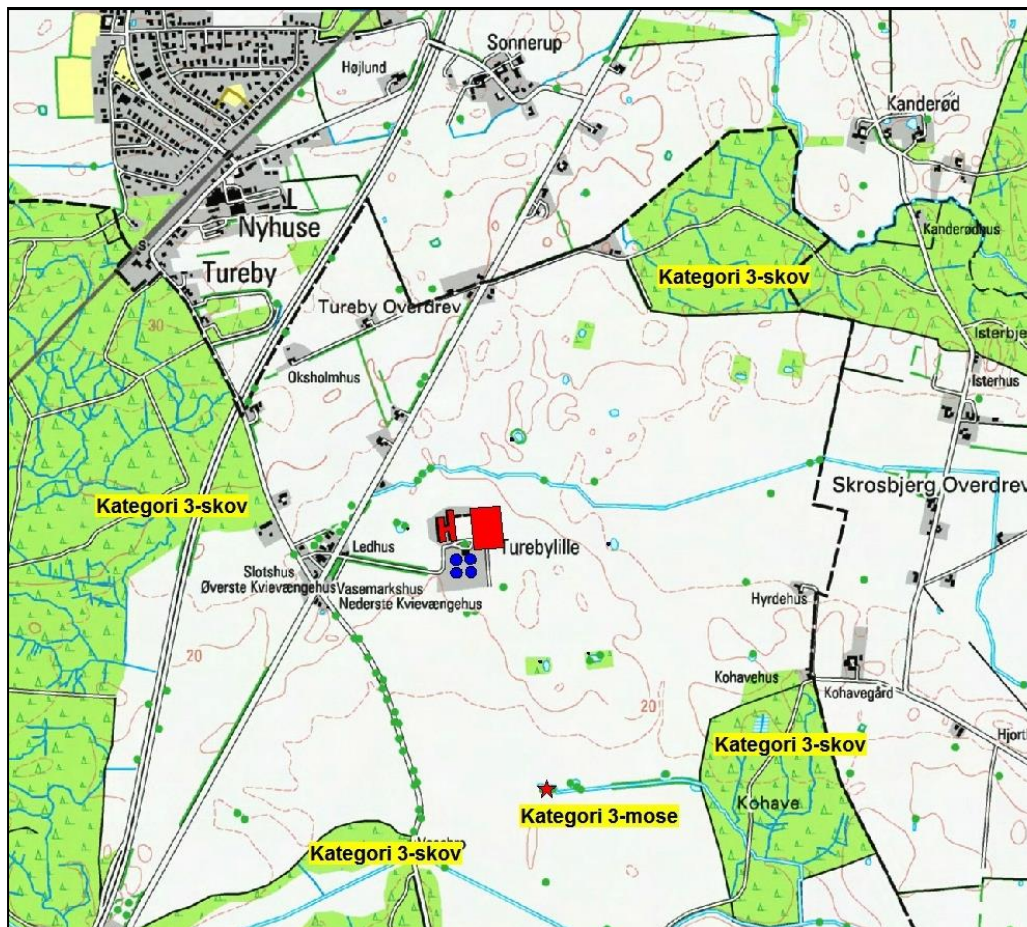
Kategori 3-natur (§ 3 heder, moser og overdrev og ammoniakfølsomme skove):

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 3. Kategori 3-mose og kategori 3-skove nær anlægget på Turebylille
(Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

Anlægget ligger i skovrigt område, der i øvrigt er fattigt på terrestrisk natur. Kategori 3-natur er vist i figur 3.

Nærmeste kategori 3-mose er beliggende ca. 700 meter syd for anlægget. Der er tale om et mindre, eutrofieret moseområde i tilknytning til åben grøft. Naturtilstand og naturindholdet er ringe. Merbelastningen på denne mose er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-skove er beliggende mellem ½-1 km fra anlægget i alle retninger og udgøres af Tureby Hestehave (mod nordøst), Kohave (mod sydøst), Dyrehave (mod sydvest) og Grevindeskov som ligger nærmest ejendommen (mod sydvest-vest og nordvest).

Tureby Hestehave, Øst.

Indhold: primært bøge- og egebevoksninger, samt nåletræskulturer

Skoven indeholder bl.a. habitatnaturtypen "Egeblandskov på middelfugtig bund", 9160 med meget tæt underskov, samt yngre endnu rækkestillede bevoksninger af Stilk-Eg.

Desuden findes ret store arealer med højstammet, hugstmoden Bøg, som stedvist er højtliggende og forblæst (især i skovbrynet mod syd). Hovedparten af bevoksningerne udgøres af habitatnaturtypen "Bøg på muld", 9130. Men på højtliggende og tørrere partier findes udviklet habitatnaturtypen "Bøg på morbund", 9110, med karakteristiske urtelag af Bølget Bunke (dominerende), Pille-Star, Læge-Ærenpris og Majblomst. Habitatnaturtypen findes især veludviklet og karakteristisk lige øst den

unge, centrale ege-plantning. Nord for den gennemgående skovvej findes en del nåletræskulturer; herunder pyntegrøntskulturer.

Merbelastningen på denne skov er beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

Grevindeskov

Indhold: der er tale om bøge- og egebevoksninger, samt tillige talrige nåletræskulturer, hvoraf nogle nyligt er afdrevet. Egebevoksningerne (iblandet Bøg og Ahorn) på bund med varierende fugtighed rummer et rigt og karakteristisk urtelag for sjællandske løveskove på middelfugtig bund. Talrigt forekommer Almindelig Bingelurt, Vorterod, Skovmærke, Almindelig Guldnælde, Småblomstret Balsamin, Stinkende Storkenæb og Almindelig Hunde-Kvik mm. Denne skovtype kan typificeres som "Egeblandskov på middelfugtig bund", 9160. Stedvist findes ret unge bøgekulturer ("Bøgeskov på muld", 9130) eller rene bevoksninger af Ahorn.

Den fredede orkidé Skov-Hullæbe er endog meget hyppigt forekommende i skoven. Den sjældne Kær-Storkenæb findes med en lille bestand i det mindre skovområde øst for motorvejen.

Merbelastningen på denne skov er beregnet til 0,7 kg N/ha/år.

Dyrehave

Indhold: lysåbent skovområde med enge og dyrehavekarakter

Den nordlige del af dyrehaven består overvejende af ældre, højstammet Bøg med ret sparsomt og skygget urtelag af Skovmærke, Almindelig Hunde-Kvik, Småblomstret Balsamin mm.

Bevoksningen, der gennemgående er tør, kan karakteriseres som "Bøg på muld", 9130. Der findes en fin randbevoksning af ældre Stilk-Eg og Bøg (> 200 år). Dette er landskabeligt flot især i sammenhæng med den langstrakte skoveng i dyrehavens nordlige del.

Merbelastningen på denne skov er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.

Kohaven

Indhold: skoven udgøres af nåletræs-kulturer, samt ege- og bøgebevoksninger.

Egebevoksningerne udgøres af yngre, endnu række stillede egeplantninger på middelfugtig bund. Bøgebevoksninger er overvejende hugstmodne med sparsomt urtelag på middeltør bund. Som habitatnaturtype kan de karakteriseres som "Bøg på muld", 9130.

Skoven rummer samlet en karakteristisk bundflora med Stor Nælde, Mose-Bunke, Skovmærke, Almindelig Hunde-Kvik, Almindelig Bingelurt mm.

Merbelastningen på denne skov er beregnet til 0,4 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Etablering af dyreholdet på Turebylille må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Dette kan undersøges ved at sammenholde naturtypernes tålegrænse for kvælstof med den beregnede merbelastning med kvælstof fra det ansøgte dyrehold.

Tålegrænser for naturområder:

Naturtype	Tålegrænse, kg N/ha/år
Overdrev	10-25 (sure overdrev 10-20; kalkholdige overdrev 15-25)
Klit	10-25 (klit 10-20; fugtige klitlavninger 10-25)
Hede	10-25 (tør hede 10-20; våd hede 15-25)
Fersk eng	15-25
Strandeng	30-40

Mose og kær	5-25 (højmoser 5-10; hængesæk og tørvelavninger 10-15; fattigkær og hedemoser 10-20; kalkrige moser, væld og rigkær 15-25)
-------------	--

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

Da merbelastningen til den nærmeste § 3-beskyttede mose er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring i dette naturområde. Tålegrænsen for § 3-mosen er 15-25 kg N/ha/år, og da baggrundsbelastningen i kommunen er 11,5 kg N/ha/år⁵⁵ vil end ikke den nedre tålegrænse være overskredet.

Hvad angår kategori 3-skovene er tålegrænsen for de tre konstaterede habitatnaturtyper, "Bøgeskov på mor, 9110" "Bøgeskov på muld, 9130" og "Egeblandskov på middelfugtig bund, 9160" på 10-20 kg N/ha/år. Dette indebærer, at den nedre tålegrænse alene i kraft af baggrundsbelastningen på 11,5 kg N/ha/år overskredet.

Skovene rummer dog ikke en epifytflora (af mosser eller laver), der gør, at de vurderes for særlig følsom for atmosfærisk kvælstofbelastning. Desuden vurderes jordbunden at være middelrig muldbund. Der er ikke fundet arter eller partier i skovbunden som tyder på et højt kalkindhold. Urtelaget er varieret og rig. Det floristiske indhold er primært bestemt af lystilgang og fugtighed. Enkelte partier med udvasket morbund er fundet i Tureby Hestehave og kan findes i andre skovområder.

Da skovene ikke rummer nogen nævneværdig epifytflora og kun fragmentarisk rummer bevoksninger på næringsfattig bund, kan der ikke argumenteres for at bruge skovenes nedre tålegrænse (10 kg N/ha/år).

Den samlede vurdering for de 4 skovområder er, at de er værdifulde som levested for et varieret plante- og dyreliv, der er karakteristisk for Syd- og Midtsjælland. Skovene er imidlertid af en karakter, der alene berettiger, at den øvre tålegrænse anvendes som tærskelværdi for, hvornår en tilstandsændring kan forventes ved overskridelse. Dvs. at såfremt belastningen af skovene, inkl. baggrundsbelastningen, er mindre end 20 kg N/ha/år, vurderes det, at skovene ikke ændrer karakter eller naturindhold.

Med årlig beregnet merdeposition på 0,4 – 0,7 kg N/ha/år til skovene nær anlægget, vurderer kommunen, at grænseværdien er overholdt for skovhabitatnaturtyperne. De beregnede merdepositioner på kategori 3-skovene overholder desuden afskæringskriteriet på 1,0 kg N/ha/år i merdeposition.

Naturområder beskyttet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven og sårbare arter, herunder Bilag IV-arter

En række habitatnaturtyper og § 3-arealer er sårbare over for nitrat- og fosforpåvirkninger. Tilstanden i naturarealer må ikke ændres uden forudgående dispensation fra kommunen.

I Danmark findes der 80 dyre- og plantearter, der er omfattet af EF-Habitatdirektivets bilag IV (kaldet bilag IV-arter), som er særlig strengt beskyttede i deres naturlige udbredelsesområder ifølge direktivets artikel 12. På eller nær anlægget findes med stor sandsynlighed Bilag IV-padderne Springfrø, Spidssnudet Frø og Stor Vandsalamander.

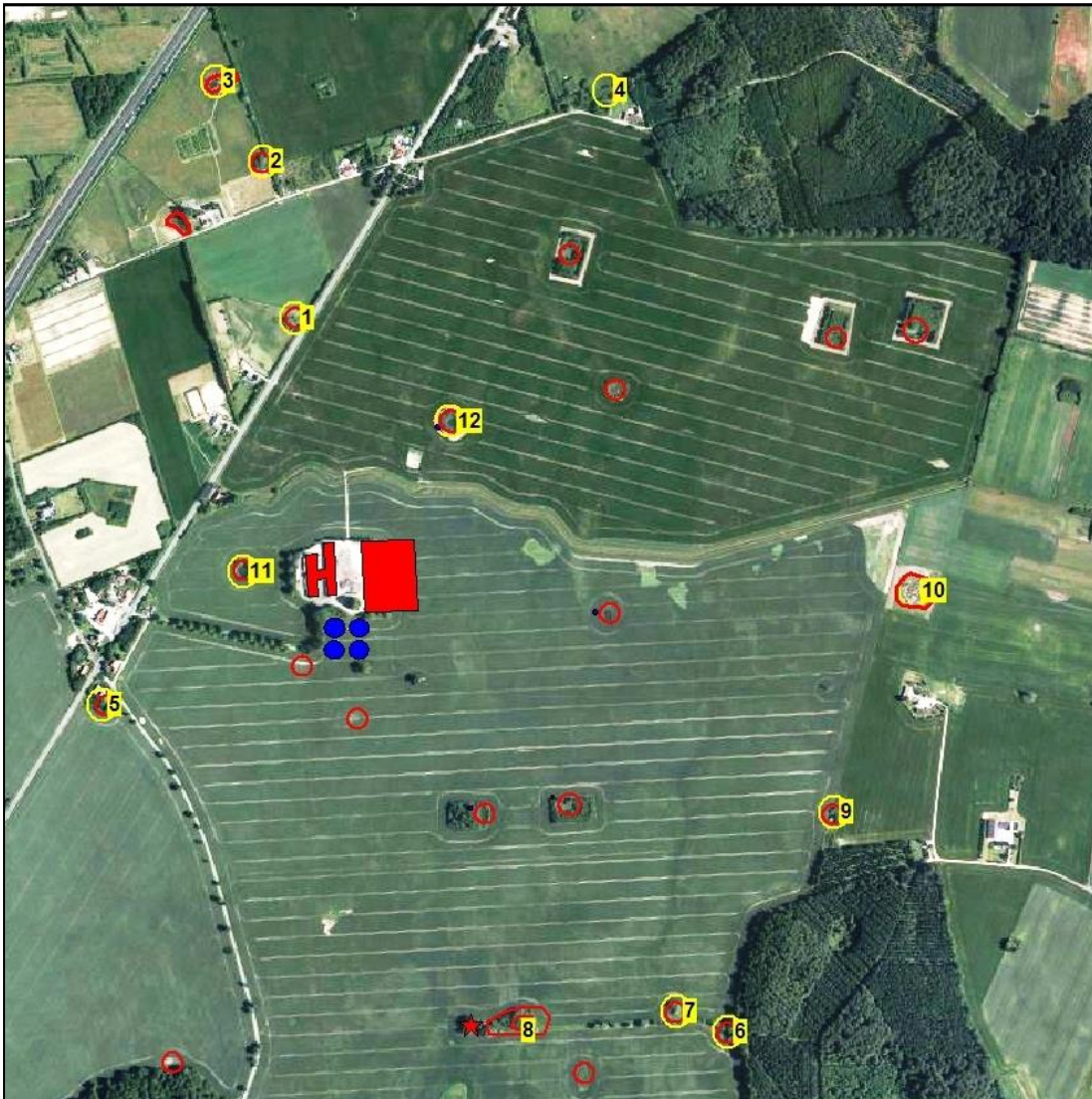
⁵⁵ Aarhus Universitet, Institut for Miljøvidenskab (2016-niveau)

Især de § 3-naturområder og levesteder for Bilag IV-arter, der ligger lige op til anlægget, vil være under direkte påvirkning.

Vandhuller og andre § 3-naturtyper samt levesteder for Bilag IV-padder

Anlægget er beliggende i et område med mange markvandhuller og få andre naturområder. Der er i 2014 foretaget besigtigelse af naturområder (vandhuller, enge, moser) inden for 1000 meter fra anlægget (figur 4). Vandhuller, der har været beliggende i høje rapsmarker, er dog ikke besigtiget, da de ikke har været tilgængelige i perioden for besigtigelser.

Data fra de vandhuller, der er besigtiget, er oversigtligt sammenfattet i Tabel 8.



Figur 4. § 3-naturtyper vist med rød afgrænsning. Lokalteter med gul cirkel og nummer er besigtiget og omtalt i Tabel 8. Undtaget herfra er lokalitet 11 og 12, der ikke er besigtiget. (Copyright, Kort & Matrikelstyrelsen)

De besigtigede vandhuller har gennemgående moderat naturtilstand; primært som følge af skygge eller eutrofiering. Enkelte er habitatnaturtype "Næringsrig sø med flydebladsvegetation" (typekode 3150). Dette er en meget bredt defineret søtype, der inkluderer også eutrofierede vandhuller domineret af arter af Andemad. Ingen af disse registrerede vandhuller er imidlertid næringsbegrænsede.

Af terrestriske naturområder omkring anlægget findes alene det moseområde øst for anlægget, der er omtalt i forbindelse med kategori 3-natur (Lokalitet 8 i figur 4).

Anlægget ligger i et skovrigt område med mange vandhuller. Dette indebærer, at selvom der er intensiv dyrkning af agerjorden, er livsbetingelserne for flere paddearter relativt gode. I 8 ud af 12 besøgtede eller vurderede vandhuller er der fundet ynglende Bilag IV-padder, eller lokaliteten er vurderet at være en potentiel ynglebiotop.

Af de besøgtede vandhuller er tre registreret som aktuelle levesteder for Bilag IV-padden Springfrø. Desuden er andre vandhuller registreret som potentielt levested for Springfrø, Stor vandsalamander eller Spidssnudet Frø (se Tabel 8). Fire vandhuller er i så dårlig naturtilstand, at de ikke er vurderet egnede som levested.

I vurderingen af, hvorvidt et givent vandhul eller naturområde vurderes at være potentielt levested for en eller flere Bilag IV-padder, er inddraget en række levestedsparametre. Det drejer sig primært om:

- er vandhullet helt eller delvist lysåbent, dvs. kan vandet blive opvarmet
- forekommer der lavvandede partier
- er det massivt eutrofieret
- forekommer der (tegn på) andefodring, -udsætning eller fisk
- er bilag IV-arten udbredt i området
- er der raste-/forurageringsområder i nærheden
- indgår vandhullet i et netværk af levesteder, og er der mulighed for vandring/spredning mellem disse
- forekommer der levende hegn og naturarealer i øvrige omkring vandhullet

Lokalitetsnr.	Natur	Naturværdi	Springfrø	Stor Vandsalamander	Spidssnudet Frø	Merbelastning kg N/ha/år
1	Vandhul	3	potentiel		Potentiel	Ikke beregnet
2	Vandhul	3	ej levested			Ikke beregnet
3	Vandhul	3	potentiel	potentiel	Potentiel	Ikke beregnet
4	Vandhul	3	ej levested			Ikke beregnet
5	Vandhul	3		potentiel		0,2 (sø sydvest i hg.dk)
6	Vandhul	3	potentiel			ikke beregnet
7	Vandhul	3	ej levested			ikke beregnet
8	Vandhul	2	ynglende		Potentiel	Ikke beregnet
9	Vandhul	2	potentiel	potentiel	Potentiel	ikke beregnet
10	Vandhul	2	potentiel	potentiel	Potentiel	0,2 (sø øst i hg.dk)
11	Vandhul	ej besigt	sandsynligt levested			2,2 (Sø 3 i hg.dk)
12	Vandhul	ej besigt	næppe levested			Ikke beregnet

Tabel 7: Besøgtede vandhullers naturværdi, forekomst af Bilag IV-padder mm.

Springfrø er udbredt på Sydsjælland og specielt i områder nær løvskov. I skovrige områder med mange vandhuller eller oversvømmelser kan den optræde endog meget talrigt. Springfrø yngler desuden gerne i markvandhuller, men opholder sig i skov og beplantninger uden for yngletiden. Stor Vandsalamander er almindelig i det sydøstlige Danmark i vandhuller, og formodes at findes i op mod halvdelen af vandhullerne i kommunen. Især i vandhuller med bedst vandkvalitet og uden fisk vil sandsynligheden være størst.

Spidssnudet Frø er sjælden i områder uden større enge og moser. Den yngler i oversvømmelser på disse i foråret og fouragerer resten af året i naturområderne.

Udover nævnte Bilag IV-padder er der ved besigtigelserne registreret Lille Vandsalamander, Grøn Frø og Skrubbudse. Alle padder er fredede i Danmark.

Af øvrige Bilag IV-arter findes i området en række flagermusarter; disse er ligeledes på habitatdirektivets Bilag IV. De almindeligste og mest sandsynlige arter i Faxe Kommune er vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus og dværgflagermus /5,8,9/. Alle flagermus i Danmark er fredede, og flere arter er tillige rødlistet.

Øvrige fredede eller rødlistede arter.

Der er ikke i forbindelse med besigtigelserne af naturområder nær anlægget, eller i øvrigt, registreret forekomst af andre rødlistede i området, der kan påvirkes af projektet. De fredede orkidé Skov-Hullæbe, Tyndakset Gøgeurt og Skov-Gøgelilje findes i flere af de omgivende skove.

Kommunens vurdering

Ved godkendelse af projekter skal kommunen vurdere, om ammoniakemission fra husdyrholdet beskadiger eller ødelægger yngle- eller rasteområder 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 over for 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.

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

§ 3-natur og tålegrænser

Påvirkningen af tilstanden i § 3-naturområder kan vurderes ved at undersøge, om naturtypernes tålegrænser for kvælstof overskrides som følge af påvirkning fra ammoniak fra anlægget.

Ingen af de besigtigede vandhuller er kvælstofbegrænsede, og der er således ikke nogen nedre tålegrænse for vandhullerne. For en del af de vandhuller, der er besigtiget, er der udregnet merdeposition på naturområdet (Tabel 8). Disse værdier ligger på 0,2 kg N/ha/år.

Vandhullerne 11 og 12, der ikke er besigtiget, og vandhul 11 modtager en årlig merbelastning på 2,2 kg N/ha/år.

Det vurderes, at da vandhullerne ikke er kvælstofbegrænsende, vil selv merbelastninger på op til årligt 1,9 kg N/ha/år, ikke betyde, at *vandhullet i sig selv som vandhul betragtet* vil ændres væsentligt. Vandhullerne omkring anlægget vurderes i højere grad at være fosforbegrænset.

Bilag IV-arter

Projektet kan kun godkendes, hvis der ikke sker beskadigelse eller ødelæggelse herunder gradvis forringelse af yngle- eller rasteområder 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/.

Kun et enkelt af de vandhuller hvor der er beregnet til modtager en merdeposition, der overstiger 1,0 kg N/ha/år. Det drejer sig om vandhul 11, der er beliggende ca. 170 m vest for anlæggene og modtager en merdeposition på 1,9 kg N/ha/år. Det fremgår af Miljøstyrelsens husdyrvejledning, at vurderingen bør foretages inden for 300 meter fra anlægget. Uden for en afstand på 300 m fra en ammoniakudledning fra et husdyrbrug vil en påvirkning fra punktkilden som nævnt som hovedregel ikke kunne adskilles fra den diffuse forurening.

Af de vandhuller, der ikke er besigtiget inden for 300 meter fra anlægget, modtager som nævnt 2 vandhuller en belastning, der kan overstige 1,0 kg N/ha/år. Det ene af disse vandhuller (vandhul nr. 12) vurderes ikke at være levested for Bilag IV-padder, da hele bredzonen er kraftigt skygget af pilekrat. Dette andet vandhul (nr. 11), der årligt modtager 2,2 kg N/ha/år i merdeposition, er bedømt ud fra luftfoto som tilstrækkelig lysåbent til at være potentielt og sandsynligt levested for Springfrø og Stor Vandsalamander.

Det er kommunens vurdering, at selvom vandhullet i sig selv ikke vil ændres af den omtalte merpåvirkning på 2,2 kg N/ha/år, vil vandhullet som levested ændre karakter, idet væksten af bredarealer og sumpvegetation vil forøges væsentligt med en kvælstofdeposition af den størrelse. Dette vil medføre en kraftig skyggeeffekt i vandhullet og dermed forringelse af vandhullet som ynglelokalitet for padderne. Kommunen vil derfor indsætte nedenstående vilkår til sikring af vandhullet som levested.

Hvad angår forekomsten af flagermus i området, vurderer Faxe Kommune, at projektet ikke vil påvirke raste- eller yngleområder for flagermus da der ikke er bygningsmæssige ændringer.

For så vidt angår forekomsten af fredede orkideer i de omgivende skove, er det kommunens vurdering, at disse ikke vil blive påvirket negativt, jævnfør vurderingen af kategori 3-skove.

Kommunens samlede vurdering

Den samlede vurdering er, at, der med nedenstående indsatte vilkår, ikke vil ske en væsentlig negativ påvirkning af § 3-områder eller levesteder for Bilag IV-arter.

Til sikring af et ynglevandhul for Bilag IV-padder sættes vilkår om, at vandhullet beliggende 170 meter stik vest for anlægget (vandhul nr. 11 i figur 4) skal oprensnes i sin helhed hvert 7-10 år, at omgivende krat skal nedskæres med samme interval og at bredhældningen ikke gøres stejlere end det nuværende anlæg.

Natura 2000-områder

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

Natura 2000-områder udgøres af habitat- og fuglebeskyttelsesområder, som til sammen danner et økologisk netværk af beskyttede naturområder gennem hele EU. I Danmark kaldes områderne også for internationale naturbeskyttelsesområder, og her indgår også Ramsar-områderne. Der er 254 habitat-, 113 fuglebeskyttelses- og 27 Ramsar-områder i Danmark.

Det nærmeste Natura 2000-område er det lille Natura 2000-område nr. 159, Bagholt Mose ca. 5,2 km nordvest for anlægget på Turebylille (se figur 1). Næstnærmeste Natura 2000-område er nr. 161, Søer ved Bregentved og Gisselfeld. Det ligger 7,8 km sydvest for anlægget.

De nærmeste Natura 2000-områder er kort beskrevet nedenfor og udpegningsgrundlagene ses i Natura 2000-basisanalyserne /15,17/.

Natura 2000-område	Habitatområde	Fuglebeskyttelses-Område
159, Bagholt Mose	H140	Intet
161, Søer ved Bregentved og Gisselfeld	H142	F101

Tabel 8: Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder.

Bagholt Mose: det lille Natura 2000-område på 13,6 ha udgøres af den fredede Bagholt Mose beliggende i Munkeskov ved Haslev. Mosen har oprindeligt været en tørvedannende mose, men efter tidligere tiders tørvegravning fremstår den i dag som en mosaik af forskellige mosetyper og er levested for en række sjældne planter og dyr. En stor del af mosen udgøres af skovbevokset tørvemose og ellesump, men det er i den arealmæssigt beskedne, lysåbne del, at de største naturværdier findes. Da den tidligere tørvegravning stedvist har blotlagt kalkholdige lag, vokser her planter karakteristiske fra forskellige naturtyper tæt sammen. Den sjældne liden kæruld vokser her i stort antal sammen med bl.a. orkidéer som mygblomst, plettet gøgeurt og hjertelæbe. Mosen er også en vigtig lokalitet for en række sjældne arter af mosser, og kær-gittermos (*Cinclidium stygium*) har sit eneste voksested uden for Jylland her. Arten kendes i alt fra 4 lokaliteter i landet. Den skovbevoksede del af Bagholt Mose består overvejende af bevoksninger af rød-el eller dunbirk iblandet tørst, almindelig røn, rødgran og gråpil /15/

Søerne ved Bregentved og Gisselfeld: Natura 2000-området har et areal på i alt 597 ha fordelt på 5 søer og deres næropland, som hovedsageligt består af landbrugsland og lidt skov. Søerne ligger i et højtliggende moræneområde på hver sin side af et vandskel. Ejlemade sø, Ulse sø og småsøerne omkring Bregentved Gods afvander til Tryggevælde Å, mens Søtorup Sø og Nielstrup Sø afvander til Susåen. Ulse Sø og Søtorup Sø er dybe kildefødte søer opstået som dødishuller, mens Ejlemade og Nielstrup søer er lavvandede med middeldybder på ca. 1 m. Søerne er meget fuglerige og udgør vigtige raste- og yngleområder /17/.

Som konsekvens af afstanden mellem anlægget på Turebylille og Natura 2000-områderne er der ikke nogen målbar deposition på naturtyper eller arter inden for beskyttelsesområderne.

Vurdering

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugsloven, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1. Princippet i beskyttelsen er, at der ikke i disse områder må foretages noget, som skader de naturværdier (naturtyper og arter), som ligger til grund for deres udpegning.

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

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

Da der ikke kan beregnes nogen ammoniakdeposition fra anlægget til Natura 2000-områderne, vil der ikke ske nogen væsentlig negativ påvirkning af naturtyper og arter for beskyttelsesområderne.

Samtidigt vurderes det, at godkendelse af svinebruget ikke kræver, at der i forhold til påvirkninger fra anlægget udarbejdes en egentlig konsekvensvurdering jfr. § 7 i Habitatdirektivbekendtgørelsen, når der er tale om en ikke væsentlig påvirkning.

4.2.7 Lugt

I ansøgningssystemet er 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.









I lugtberegningerne indgår effekt af lugtreducerende teknologi, SmellFighter, med en effekt på 51 %. Teknologien er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste.

I tabel 10 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 Vordingborgvej 335. Nærmeste samlede bebyggelse er beboelser startende ved Turebyvej 11 i Nyhuse ved Tureby og nærmeste byzone med beboelser er Tureby.

Der ligger flere beboelser ca. 300 m vest for ejendommen samlet om krydset mellem Vordingborgvej og Turebyholmvej. Denne samling huse opfylder dog ikke kriteriet for samlet bebyggelse, da der skal være minimum 8 beboelser uden landbrugspligt om ikke er ejet af ansøger.

Tabel 10: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Skrosbjergvej 17	0	NY	306,2	306,2	1360,2	Ja	▼
 Skrosbjergvej 19	0	NY	306,2	306,2	1397	Ja	▼
 Turebyvej 37	0	NY	306,2	306,2	622,2	Ja	▼
 Vordingborgvej 325	0	NY	306,2	306,2	723,2	Ja	▼
 Vordingborgvej 328 - landbrug ?	0	NY	306,2	306,2	428,6	Ja	▼
 Vordingborgvej 335	0	NY	306,2	306,2	423,5	Ja	▼
 Turebyvej 11	0	NY	615	615	1260,6	Ja	▼
 Algestrup By, Sædder	0	NY	798,6	798,6	1160,4	Ja	▼

Kumulation

Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Den beregnede geneafstand forøges i sådanne situationer, hvis der indenfor 300 meter fra byzone o.lign. samt samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse findes andre staldanlæg på andre ejendomme, hvor der er husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. Er der 1 anden ejendom med staldanlæg med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for de nævnte afstande øges geneafstanden med 10 %, mens geneafstanden ved 2 eller flere ejendomme øges med 20 %. Der tages udgangspunkt i det punkt hos naboen eller på zonegrænsen, som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører størst lugtgener. Afstanden på de 300 meter/100 meter måles fra dette punkt til nærmeste punkt på dele af de staldanlæg på husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. Er der ikke andre staldanlæg anvendes geneafstandene uændret.

Ingen områdetyper eller husdyrbrug i nærområdet falder ind under principperne for kumulation, og der tillægges derfor ikke øget geneafstand for lugt i aktuelle ansøgning.

Kommunens vurdering

Det fremgår af tabel 10, at den faktiske afstand til både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet for beboelsesområder. På den baggrund vurderer kommunen, at anlægget ved normal drift ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

Overholdelsen af lugtgenekriterierne er baseret på brug af en lugtreducerende teknologi med en effekt på mindst 51 %. SmellFighter er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en effekt på 51 %.

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 944 meter. Inden for denne afstand vil der i perioder kunne registreres lugt fra produktionen, men kommunen vurderer, at lugten ikke vil være til større gene, end det man almindeligvis må acceptere i landzonen, der er arbejdsplads for landbruget.

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

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

Det er kommunens vurdering, at vilkårene for renseteknologi og vilkåret for maksimalt dyrehold vil fastholde lugtmissionen på det beregnede niveau. Lugt i forbindelse med af- og pålæsning af gylle vurderes som bagatelagtigt i forhold til lugtbidraget fra staldene. Lastbiler til gylletransport har et lukket rørsystem kaldet et sugetårn, der suger og afleverer gyllen under overdækningen og under gyllens flydelag. Dette medvirker til lugtbegrænsning ved gylleflytning.

4.2.8 Støv

Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. På grund af den store afstand til omboende forventes ingen naboer at blive berørt af støvgener. Al foderblanding sker i lukket foderlade, hvilket minimerer gener.

I forbindelse med påfyldning af korn i siloer kan der kortvarigt opstå støvgener. Der er ingen grusvej, da ejendommen ligger direkte til asfaltvej.

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

Beskrivelse af støjkilder, driftsperioder og tiltag.

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Kompressor til fodringsanlæg	Dagligt	Kan ikke høres uden for bygningen	Foderlade/staldbygning

Kompressorer	Dagligt	Kan ikke høres uden for bygningen	Foderlade/staldbygning
Foderanlæg	Fordelt over alle dage i hele døgnet	Placering i lukket rum - støjdæmpende	Foderlade
Fodersiloer –traktordrevet snegl	Kornsiloer fyldes 2 gange årligt		
Blæser til korntørring	Aug-okt		På silo u. afskærmning
Kornkøling m. blæse	Nov-marts		
Aflæsning af smågri-se	52 læs pr. år		Indleveringsrum/ramper
Pålæsning af slagtesvin	156 læs pr. år		Udleveringsrum/ramper
Fodring af svinene	Fodring sker jævnt fordelt over døgnet		
Pumpning af rågylle fra fortank	Dagligt		
Ventilationsanlæg	Dagligt		Tagflader

Tabel 11: Støjkloder.

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Da naboer er placeret mere end 100 m fra staldene vurderes det, at disse ikke vil blive generet af støj fra ejendommen.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

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.

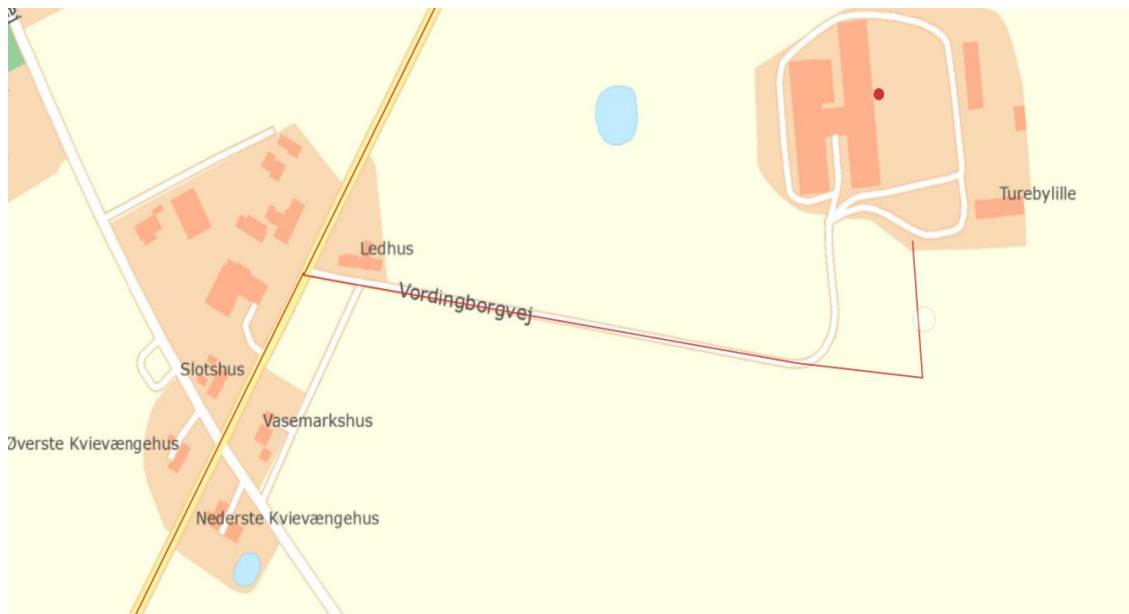
Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

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.

Der er ingen udendørs kompressorer eller andre forhold på ejendommen der kan give anledning til rystelser ved naboer. Faxe Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant, at stille vilkår til rystelser.

4.2.10 Transport, til- og frakørsler

Der ændres ikke på ejendommens til- og frakørselsforhold, som sker til og fra anlægget via eksisterende markvej fra Vordingborgvej. Herfra via Vordingborgvej, som er en hovedvej.



Figur 5: Transportvej fra staldanlæg til Vordingborgvej

Art	Antal transporter/år	Tidspunkt
Smågrise, levering	Ca. 52	06-18
Slagtesvin, afhentning	Ca. 156, svarende til 3 om	02-07
Døde dyr	Ca. 55	07-17
Diverse (fragtmand, brændstof m.v.)	Ca. 12	07-16
Råvarer til foder	Ca. 250	Primært 7-17 men levering af korn kan forekomme hele døgnet i høstperioden
Afhentning af husdyrgødning (Lastbil)*	Ca. 430	07-17
Halm	Ca. 50	Hele døgnet
Antal transporter i alt pr. år.	1.005	

Tabel 12: Transportoversigt.

Der vil til anlægget samlet set komme op til 1.005 transporter pr. år. Transporter foregår primært inden for normal arbejdstid, dog kan afhentning af slagtesvin til slagteri ske i fra 02.00-07.00, og i høstperioden vil transporter med korn kunne forekomme hele døgnet.

Det vurderes, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

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

I forbindelse med staldanlægget er der udelukkende placeret arbejdslys ved ind- og udlevering. Lyset er etableret i en vinkel, som er orienteret mod jorden, således at lysskæret ikke skaber gener for omboende. Foruden arbejdslys er der opsat almindelige arbejdslys ved personaleindgangen.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Mht. lys i stal-

dene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden, kan der tændes ekstra lys. Om natten er lyset slukket.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for ombodende. En del af lyset fra stalden vil med tiden skærmes af den beplantning, der stilles vilkår om.

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

4.2.12 Fluer og skadedyr

Generelt vil ansøger være opmærksom på bekæmpelse af skadedyr. Der sørges for at opretholde god hygiejne i staldbygninger m.v. på ejendommen for at minimere fluegenerne. Driftsbygningerne holdes løbende rene og pæne.

Der vil blive anvendt rovfluer i staldene til bekæmpelse af almindelige fluer.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agroøkologi, Århus Universitet). Specifikt mod rottebekæmpelse på ejendommen vil der blive indgået en aftale om forebyggende bekæmpelse med firmaet Anticimex, som opsætter rottekasser. Korn opbevares i lukkede metalsiloer.

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

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Kommunens vurdering

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

Der er i 2015 meddelt særskilt tilladelse til udledning af tag- og overfladevand.

4.2.14 Olie

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret, hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.

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

Kemikalier og pesticider

Al markdrift sker fra anden ejendom, hvorfor der ikke sker håndtering af kemikalier og handelsgødning i forbindelse husdyrproduktionen.

Døde dyr

Afhentning af døde dyr sker en gang om ugen.

Døde dyr vil blive opbevaret i kølerum med kroghejscontainer enten i tilknytning til foderlade eller til sektion midt i anlægget.

Fra dette rum vil der ske en intern transport til plads ved markvej i forbindelse med gyllebeholdere, hvor der ligeledes vil ske kortere opbevaring i kølecontainer/kølebrønd til afhentning af DAKA.

Andet affald

Fast affald og kemikalier

Alle kemikalier (vedr. rengøring og medicin) opbevares i aflåst rum uden afløb.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Mgd./år	EAK-kode	ISAG-kode
Spraydåser	Container	Firma der indgås aftale med	Ca. 100 stk.	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder (kanyleboks)	Firma der indgås aftale med	Ca. 2-3 bokse	18.02.02	05.13
Tom emballage (papir/pap)	Container	Firma der indgås aftale med	Ca. 300 kg	18.02.08	05.13
Tom emballage (plast)	Container	Firma der indgås aftale med	Ca. 300 kg	15.01.01	50.00

Lysstofrør og elsparepærer	Lille container	Firma der indgås aftale med	Ca. 20-30 stk.	15.01.02	52.00
Tomme medicinflasker	Medicinskab i forbindelse med mandskabsfaciliteter	Firma der indgås aftale med	Ca. 20	18.02.02	05.13

Tabel 13: Affaldsoversigt.

Containere tømmes efter en fast aftaleordning med et godkendt firma.

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 farlige 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 Faxe Kommune kan findes på kommunens hjemmeside.

4.2.16 Uheld

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

- brand
- uheld i forbindelse med afhentning af gylle
- uheld i forbindelse med aflevering af afgangset biomasse
- påkørsel af gyllebeholder eller olietank eller anden uheld, der giver anledning til udslip af gylle eller olie
- uheld i forbindelse med pumpning af afgangset biomasse til de omkringliggende marker

Beskrivelse af risikominimering

Der vil blive udført 10 års beholderkontrol.

Der anvendes lastvogn med fastmonteret pumpe. Der vil ikke blive fastmonterede pumper på gyllebeholderne, herved mindskes risikoen for spild/overløb i forbindelse med håndtering af gylle ved udbringning.

Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Hvis der opstilles en tank til fyringsolie, vil denne være af type godkendt mærke, blive placeret på fast gulv uden afløb, og - hvis det kræves, stillet i opsamlingsbakke.

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.

4.2.17 Ophør

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

Kommunens vurdering

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

Ansøger oplyser, at der vil blive ført forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol, når dyreholdet etableres:

- E-kontrol (produktionseffektivitetskontrol)
- Kontrol med leverede grise/slagterirapport
- Registrering af vandforbrug
- Registrering af energiforbrug
- Foderplaner
- Gødningsplaner
- Journal over medicinbehandling.
- Registrering af driftsforstyrrelser og uheld
- Kontrol af forsøringsanlæg og SmellFighter

Herudover vil der iværksættes en række andre faste procedurer, som dog ikke registreres skriftligt:

- Vask af staldsektioner inklusiv ventilatorer efter bestemte rutiner
- Tjek af opbevaringskapacitet

I løbet af dagen vil anlæggene blive holdt under opsyn, og det vil blive tjekket, om anlæggene kører, som de skal.

Kommunens vurdering

I miljøgodkendelsen er der opsat vilkår omkring drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal dokumentere, at produktionens omfang holdes indenfor de godkendte rammer samt dokumentere vilkår om gylleforsuring og effekt og drift af lugtreducerende tiltag. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

Svinebruget og vilkårene i denne godkendelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn. Sker der uregelmæssigheder, der har en betydende indvirkning på omgivelserne, skal tilsynsmyndighederne kontaktes.

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.

4.4.1 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 4.799 kg NH₃-N/år. Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 4.799 kg NH₃ – N/år. Det beregnede BAT-krav for ammoniakemission er således overholdt.

De anvendte virkemidler er de valgte staldsystemer, forsuring af gylle og overdækning af gyllebeholdere. Ved valg af dette staldsystem vælges et staldsystem med en dokumenteret lavere ammoniak-

fordampning fra stalden end referencestaldsystemet. Der er stillet vilkår til disse virkemidler i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblade.

Ansøgers yderligere beskrivelse af BAT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Slagtesvinestalden er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til slagtesvin findes følgende teknologiblade:

- Luftrensning
- Delvist fast gulv
- Køling af gylle i svinestalde
- Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

Der er valgt forsurening med SmellFighter til reduktion af ammoniak og lugt

Der er valgt delvis fast gulv i staldene. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.

Fravalg af teknologi

Gyllekøling.

BAT daglig drift

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Energiforbrug
- Brændstofforbrug

- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

BAT Fodring

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På ejendommen benyttes fasefodring og der anvendes fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

Ansøger vurderer at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

BAT Opbevaring af husdyrgødning

- Gyllen opbevares i beholdere, der har teltoverdækning.
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Ansøger vurderer, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

Kommunens vurdering

Faxe Kommune vurderer, på baggrund af ovennævnte emissionsberegninger, at der er taget de nødvendige forholdsregler under hensyn til økonomisk proportionalitet og at BAT derved er overholdt.

Denne vurdering bygger på, at der for opnåelse af det samlede BAT-krav for ejendommen er indført virkemidler, således at BAT-kravet overholdes, hvilket er fastholdt ved vilkår for de tilvalgte virkemidler.

Faxe Kommune vurderer derfor, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen, vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

4.5 Alternativer

0-alternativet beskriver forholdene, hvis udvidelsen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion, indtil produktionsapparatet er slidt ned.

Der er ikke set på alternative løsninger, eftersom denne ansøgning overvejende beror på, at få husdyrbruget reguleret efter den nye husdyrlov.

4.6 *Miljøkonsekvensrapport*

Ansøgers miljøkonsekvensrapport kan ses i bilag 5.

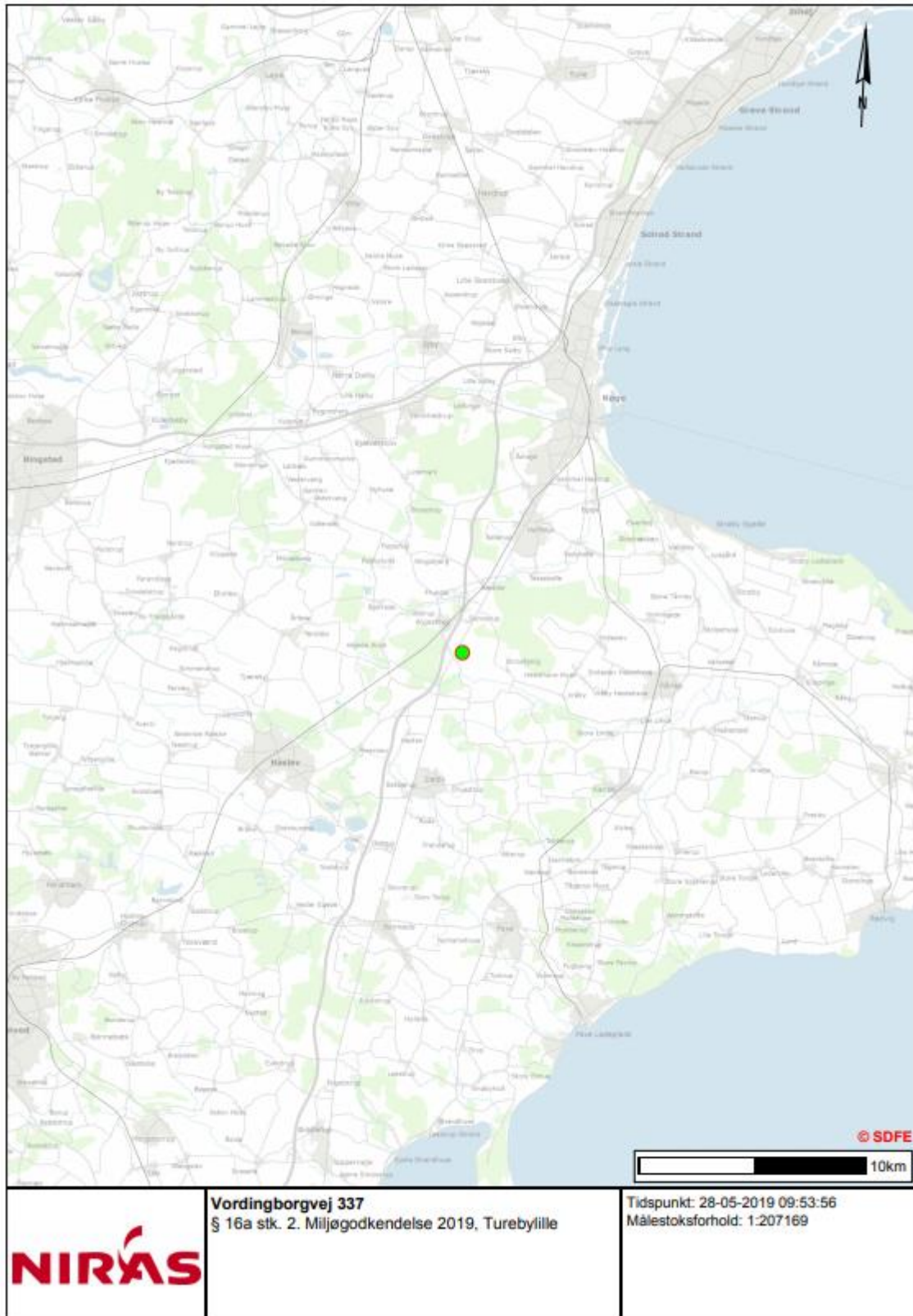
Faxe Kommune vurderer, at miljøkonsekvensrapporten opfylder lovens krav og er udarbejdet af tilstrækkeligt kvalificerede og kompetente eksperter.

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.

Bilag 1: Beliggenhedsplan Vordingborgvej 337



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Ansøgers miljøkonsekvensrapport

Bilag 4: Beredskabsplan

Bilag 5: Opsummering af høringsvar og kommentar.