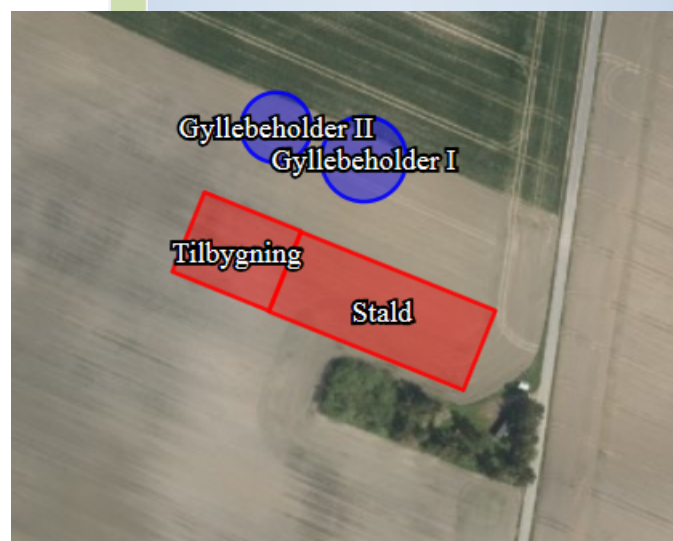


Miljøgodkendelse til slagtesvinepro- duktion, Kildegårdsvej, 4690 Haslev



Efter § 12 i husdyrgodkendelseslo-
ven

Faxe Kommune
x meddelelsesdato

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse til slagtesvineproduktion, Kildegårdsvej, 4690 Haslev

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Peter Kiær Ejendomme og Markdrift ApS Storgårdsvej 1 4690 Haslev Tlf.nr.: 5638 1615 Mobil: 6137 8787 E-mail: pki@storgaarden.dk
Ansøgers CVR	32339336 / P nr. 1018597108
Ansøgers CHR	Ikke oprettet, da nyt projekt
Ansøgers konsulent	Tine Zimmermann, Patriotisk Selskab Ørbækvej 276 5220 Odense SØ Tlf.nr.: 6315 5424 tmz@patriotisk.dk
Ejer	Peter Kiær
Ejendommens adresse	Kildegårdsvej, 4690 Haslev
Ejendomsnummer	3200002675 – OBS der kommer et nyt efter etablering
Matr. Nr.	2a Årløse By, Terslev
Tilsynsmyndighed	Faxe Kommune
Journal nr.	Xx
Ansøgnings-id	Trin 1: skema nr. 100364 (Fiktiv) Trin 2: skema nr. 97285 v. 4

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

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

Redegørelsen i kapitel 3 beskriver landbrugets beliggenhed, indretning og drift, samt den miljøpåvirkning der er fra husdyrproduktionen. Her er også beskrevet, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger der iværksættes i forbindelse med godkendelsen. Beskrivelsen af de enkelte afsnit afrundes med kommunens vurderinger af, hvorvidt der forventes en væsentlig effekt på miljøet eller om der kan være væsentlige gener for de omkringboende. I de tilfælde, hvor det er vurderet, at der kan være væsentlige påvirkninger, henvises til de vilkår der er stillet for at imødegå påvirkningen.

Indholdsfortegnelse.....	3
0 Ikke-teknisk resume	6
1 Afgørelse om miljøgodkendelse	7
1.1 Klagevejledning.....	9
1.2 Høring.....	9
1.3 Offentliggørelse af afgørelsen	10
2 Vilkår for miljøgodkendelse	12
2.1 Generelle vilkår	12
2.2 Vilkår vedrørende anlægget	12
2.3 Vilkår vedrørende afsætning af gødning	18
2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici.....	18
2.5 Vilkår ved ophør af produktion	18
3 Godkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxe Kommunes vurderinger	19
3.1 Baggrund	19
3.1.1 Sagsforløb	19
3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold	19
3.2 Husdyrbrugets anlæg.....	20
3.2.1 Husdyrbrugets lokalisering - afstandskrav.....	20
3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold.....	22
3.2.3 Produktionens størrelse	25
3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg.....	25
3.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering	27
3.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter	29
3.2.7 Lugt.....	35
3.2.8 Støv	38
3.2.9 Støjklender.....	38
3.2.10 Transport	39
3.2.11 Lys.....	41
3.2.12 Fluer og skadedyr.....	41
3.2.13 Ressourceforbrug	41
3.2.14 Såsæd, handelsgødning, kemikalier og pesticider	42

3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand	42
3.2.16 Affald	43
3.3 Bedriftens udbringningsarealer	44
3.4 Uheld og driftsforstyrrelser	44
3.5 Egenkontrol	45
3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	45
3.6.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak	46
3.6.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor	49
3.6.3 Management.....	50
3.6.4 Foder	50
3.6.5 Staldsystemer	50
3.6.6 Ressourceforbrug – Vand og Energi.....	51
3.6.7 Gødningsopbevaring og -håndtering.....	52
3.7 Husdyrbrugets ophør.....	52
3.8 Samlet vurdering.....	53
Bilag 1: Beliggenhedsplan.....	54
Bilag 2: Situationsplan med beplantning.....	55

0 Ikke-teknisk resume

Peter Kiær, Storgården, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev ansøger om § 12 miljøgodkendelse til en ny slagtesvineproduktion på bar mark ved Kildegårdsvej, 4690 Haslev. Der ønskes en to-trins miljøgodkendelse.

- Trin 1 omhandler etablering af stald med plads til 12.000 slagtesvin, 28-115 kg svarende til 360 DE, etablering af en gyllebeholder på 5.000 m³ samt etablering af 2 stk. fodersiloer.
- Trin 2 omhandler tilbygning til den førstnævnte stald mod vest og en øgning af produktionen til 18.500 slagtesvin, 28-115 kg svarende til 554 DE samt etablering af en ekstra gyllebeholder på 2.800 m³.

Der er ansøgt om en frist på i alt 5 år til at fuldende både Trin 1 og Trin 2.

Produktionen ønskes etableret på Kildegårdsvej, matrikel nr. 2a, Årløse By, Terslev, da det ligger i umiddelbar nærhed af eksisterende staldanlæg med svineproduktion ved Storgården, Storgårdsvej 1. Grundet lugtudfordringerne og den begrænsede mulighed for yderligere udvidelse ved Storgården, er det ikke muligt at udvide på denne lokalitet. En placering i åbent land uden tilknytning til eksisterende bygninger er derfor valgt. Den valgte placering ved Kildegårdsvej er foretaget i samråd med Faxe Kommune. Den valgte placering giver mulighed for placering i en lavning i landskabet, der gør, at indsigten til staldanlægget minimeres og der etableres beplantning omkring anlægget. Placeringen overholder genegrænserne og vil samtidig sikre, at transporter vil genere de omkringboende mindst muligt.

Ammoniak og lugt

Den ansøgte produktion i Trin 1 på 12.000 slagtesvin overholder de gældende lugtgenegrænser uden anvendelse af teknologi. Der skal dog anvendes ammoniakreducerende teknologi til overholdelse af BAT- emissionsgrænseværdien for kvælstof.

I Trin 2, hvor produktionen udvides til 18.500 slagtesvin, skal der anvendes lugtreducerende teknologi, således at produktionen kan overholde de gældende lugtgenekrav til nærmeste enkeltbeboelse, Kildegårdsvej 1. Lugtkravene til samlet bebyggelse og til byzone overholdes derved også.

I stalden og i den efterfølgende tilbygning etableres der punktudsug koblet til et biologisk renseanlæg med en lugtreducerende effekt på mindst 27 % og en ammoniakreducerende effekt på mindst 30 %. Da ammoniakreduktionen skal foregå allerede fra Trin 1, skal renseanlægget etableres i den første stald fra starten. Desuden opføres staldene med delvist spaltegulv som er en effektive gulvtype ift. reduktion af ammoniakemission og begge gyllebeholderne bliver overdækket med fast teltoverdækning. Derved overholdes kravet til BAT for ammoniak og også det generelle ammoniakreduktionskrav.

Fosfor

BAT- emissionsgrænseværdien for fosfor overholdes ved at anvende foderkorrektion, så slagtesvine- nes foder indeholder 4,6 g P/dyr i stedet for normen på 4,8 g P/dyr.

Støj, støv og transport

Det forventes ikke, at produktionen vil give anledning til støjgener for de omkringboende. Der kan i forbindelse med blanding af foder være lidt støj, men de vejledende støjgrænser forventes overholdt. Transport af smågrise og en del af foderet vil ske ad Storgårdsvej. Der vil dog være transporter via Kildegårdsvej i forbindelse med afhentning af grise samt levering af foder.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper.

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

1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Faxe Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til etablering af en ny husdyrproduktion på den planlagte ejendom på Kildegårdsvej, 4690 Haslev.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at bedriften på Kildegårdsvej, efter fuld udbygning, kan producere årligt **18.500 slagtesvin (28 – 115 kg) svarende til 554,34 DE**. De angivne dyreenheder (DE) er opgivet i henhold til den ved ansøgningstidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Den ansøgte svineproduktion på Kildegårdsvej og svineproduktionen på Storgårdsvej 1 er ejet af to forskellige selskaber, selvom ejerkredsen har sammenfald. Da de to ejendomme også omfatter hver sin samlede faste ejendom, er der som udgangspunkt tale om to adskilte miljøgodkendelser. Produktionsbygningerne ligger med 900 meters afstand og Faxe Kommune vurderer, at miljøpåvirkningerne kan vurderes adskilt. Der er derfor ikke grundlag for at foretage en samlet miljøgodkendelse af de to produktioner.

Vurderingen i godkendelsen skal jf. husdyrlovens § 26 foretages med udgangspunkt i produktionen for 8 år siden. Da dette er et barmarksprojekt, var produktionen den gang på 0 dyr.

Godkendelsen gives i henhold til § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven) med de vilkår, som fremgår af godkendelsen samt reglerne i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsens-bekendtgørelsen).

Ifølge lov nr. 204/2017 skal sager jf. § 10 stk. 9 om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12, der er indsendt inden den 31. juli 2017, færdigbehandles efter de hidtil gældende regler, og jf. § 10, stk. 10, må der ikke fastsættes vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor udelukkende anlægsdelen.

Husdyrbruget er en IED-virksomhed (dvs. de landbrug, der betegnes § 12 stk. 1 nr. 1-3 i husdyrgodkendelsesloven), og er omfattet af lovgivningen i Industrial Emissions Direktivet. Dette betyder, at der er stillet vilkår om, at der skal indsendes en anmeldelse til kommunen ved ophør. Direktivet kræver desuden, at relevante farlige stoffer skal begrænses, samt at der årligt skal indberettes om emissionsovervågning. Miljøstyrelsen har fortolket kravene om begrænsning af farlige stoffer og indberet-

¹ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (BEK nr. 1324 af 15/11/2016)

ning således, at overholdelse af BAT-kravene samt indsendelse af husdyrbrugets gødningsregnskab til Landbrug- og Fiskeristyrelsen opfylder IED-kravene.

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

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Godkendelsens trin 1 skal være udnyttet (ibrugtaget) senest 2 år efter godkendelsesdatoen dvs. den xx 2019. Der gives herefter yderligere 3 år til at trin 2 skal være udnyttet dvs. den xx 2019. Godkendelsen anses for udnyttet (ibrugtaget), ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må **ikke** ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af tilsynsmyndigheden.

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

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år eller senest 4 år efter offentliggørelse af BAT konklusionerne (hvilket skete i februar 2017).

Med venlig hilsen

Maja Rohr Hansen

miljømedarbejder

FAXE KOMMUNE 

1.1 Klagevejledning

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

Godkendelsen er offentliggjort på Faxe Kommunes hjemmeside www.Faxe.dk den XXXXXX.

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens meddelelse/offentlige bekendtgørelse, dvs. inden den XXXX kl. XXXX 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, 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.

Da godkendelsen indeholder vilkår af hensyn til de landskabelige værdier, må den ikke udnyttes før klagefristens udløb, og eventuel klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet (§ 81 stk. 3 i husdyrgodkendelsesloven).

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. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter offentliggørelsen. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse af sagen.

1.2 Høring

Ansøgningen om godkendelse har været i 2 ugers foroffentlighed fra den xx til xx dato.

Der indkomkommentarer.....

I forbindelse med sagsbehandlingen har udkast til godkendelse været i nabohearing. Naboer (med matrikel op til matrikel 2a Årløse By, Terslev, samt beboelse inden for konsekvensradius for lugtgener) får udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen og andre parter.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring **den x til den x hos alle**, der er parter i sagen - med 6 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. **Der indkom ingen bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen/der kom følgende bemærkninger til udkastet x.**

Udkast til afgørelse inkl. bilag blev sendt til nedenstående:

- Ansøger: Peter Kiær, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev
- Ansøgers konsulent: Patriotisk Selskab, att. Tine Zimmermann, Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ
- Alle naboer (ejere og lejere) med matrikel op til svinefarmen eller inden for en beregnet konsekvensradius for lugt på 897 m:

1.3 Offentliggørelse af afgørelsen

Faxe Kommune meddeler den x (dato) miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den x (dato) på:

x (link til kommunens digitale annoncering)

Kopi af afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

- Ansøgers konsulent, Patriotisk Selskab, att. Tine Zimmermann, Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ, tmz@patriotisk.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (Forurening Søer + vandløb) nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnfaxe-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Faxe-afdelingen, faxe@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og faxe@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk

2 Vilkår for miljøgodkendelse

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

2.1 Generelle vilkår

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Kildegårdsvej, 4690 Haslev, med husdyrproduktion vedrørende CVR nr. 32339336.
2. Miljøgodkendelsen skal udnyttes (ibrugtages) senest 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet (ibrugtaget) 2 år efter godkendelsen er meddelt. Herefter gives 3 år til udnyttelse af trin 2. Godkendelsen anses for udnyttet (ibrugtaget) ved etablering af stald og start på indsættelse af dyrehold.
3. Det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Faxe Kommune.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

2.2 Vilkår vedrørende anlægget

Placering af nye bygninger

5. Trin 1.
 - Der kan etableres en slagtesvinestald på 3.580 m² med plads til 12.000 slagtesvin, placeret som vist på Bilag 1. Stalden skal være af typen delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
 - Der kan opføres en gyllebeholder på 5.000 m³ samt to fodersiloer i umiddelbar nærhed af stalden, placeret som vist på Bilag 1.
- Trin 2.
 - Der kan etableres en slagtesvinestald på 1.790 m² med plads til 6.500 slagtesvin, placeret som vist på Bilag 1. Stalden skal være af typen delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv.
 - Der kan opføres en gyllebeholder på 2.800 m³ i umiddelbar nærhed af staldene, placeret som vist på Bilag 1.

Stalde og gyllebeholdere skal opfylde afstandskravene i lovens §§ 6 og 8 (bl.a. 15 m til offentlig vej og for gyllebeholderne 100 m til sø).

Landskabelige hensyn

6. Staldene må være op til 7,5 m høje, og det samlede staldanlæg skal opføres i ens materialer. Der skal vælges byggematerialer i afdæmpede farver (grå nuancer) og ikke reflekterende materialer, under hensyntagen til, at stalden ikke virker skæmmende i landskabet.
7. Gyllebeholderens sidehøjde må ikke overstige 2,5 m. Højeste punkt incl. overdækning må ikke overstige 8,0 m over terræn.

8. Der skal etableres beplantning omkring hele det nye anlæg (stalde, gyllebeholdere og siloer) senest 1 år efter det er opført. Beplantningen skal som minimum udføres som et 3 rækket læhegn bestående af egnstypiske træer og buske. Beplantningen skal løbende vedligeholdes.

Placering af beplantning skal udføres i overensstemmelse med bilag 2.

9. Den endelige beplantningsplan skal godkendes af Faxe Kommune inden beplantningen foretages og skal indsendes i forbindelse med byggeanmeldelse.

10. Gyllebeholderne skal fjernes, når de ikke længere er nødvendige for driften.

Dyreholdets størrelse

11. Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretningen udført som beskrevet nedenfor:

Trin 1

Stalddnr. og afsnit	Dyretype	Staldsystem	Vægt	Antal dyr	Antal stipladser	Antal DE
Ny stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	28-115 kg	12.000	3.158	359,57

Trin 2

Stalddnr. og afsnit	Dyretype	Staldsystem	Vægt	Antal dyr	Antal stipladser	Antal DE
Ny stald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	28-115 kg	12.000	3.158	359,57
Tilbygning	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	28-115 kg	6.500	1.710	194,77
IALT				18.500	4.869	554,34

Gyllehåndtering

12. Al pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

13. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter, at perioden med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Pladsen skal mindst have tæthed og faldforhold svarende til kravene i Landbrugets Byggeblad nr. 103.11-2.

Ammoniak

14. De to gyllebeholdere skal etableres med fast overdækning, med betonlåg, teltoverdækning med indvendigt skørt eller tilsvarende.

15. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

16. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

17. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

18. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere, hvori eventuelle skader på overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
19. Der skal etableres punktudsugning under gulvet i hver sektion i staldene, som udsuger mindst 10 % af den samlede luftmængde svarende til 10 m³ pr. stiplads. De 10 % skal ledes hen til et luftrenseanlæg.
20. Punktudsugningens udsugningsåbninger skal placeres under lejearealet, således at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen.

21. Luften fra punktudsugningskanalerne skal ledes gennemluftrenser i form af biologisk luftvasker, som renser luft fra stalden både i Trin 1 og på tilbygningen i Trin 2.

I Trin 1 skal der være en renseeffekt for ammoniak på mindst 18 % svarende til en reduktion på ca. 778 kg N/år ved fuld produktion.

I Trin 2 skal der være en renseeffekt for ammoniak på mindst 30 % svarende til en reduktion på 1.999 kg N/år ved fuld produktion.

22. Ventilationssystemet i Trin 1 skal være dimensioneret til, at luftrensningsanlægget behandler 31.580 (26.880) m³ luft pr. time, svarende til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra hele staldens seks sektioner. I Trin 2 skal der behandles 48.868 (40.320) m³ luft svarende til 10 % af ni sektioner. Det er de første 10 m³ pr. gris (stiplads) hver time, der skal ledes gennem luftrensningsanlægget. oprindelige tal passer ikke med 10 m³/stiplads og total passer ikke med kapaciteten af luftrenseren på 38.880 m³/time, så ansøger tjek om valgt biofilter i tilbud kan løse opgaven.

23. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2 (ved et to-filter anlæg).
24. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
25. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til producentens anbefalinger og må ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
26. Tryktabet over luftrensningsanlægget må ikke overstige 40 pascal (Pa).
27. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
28. Ved rengøring af filtre skal overskydende biomasse, staldstøv mv. bortskaffes til gyllebeholder.
29. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
 - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
 - Vandforbruget
 - Luftrensningsanlæggets driftstid
 - Månedlige målinger af vandforbruget og tryktabet
 - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
 - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed.

30. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensingsanlægget. Luftrensingsanlægget skal kontrolleres af producenten/leverandøren mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
31. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt luftrensingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 7 dage.
32. Logbogen / den elektroniske registrering af data, kontrolrapporter samt dokumentation for kalibrering af ledningsevnesensoren skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Lugt

33. Der skal til stadighed tilstræbes en god anlægshygiejne, herunder sikres, at områderne ved porte og udleveringsramper holdes rene.
34. Der skal etableres et lugtrensingsanlæg på staldene, når Trin 2 etableres. Rensningsanlægget skal fjerne mindst 27 % af lugten i samtlige stalde (Ny stald og tilbygning). Ventilationssystemet i Trin 2 skal være dimensioneret til, at **luftrensingsanlægget behandler 48.680 m³** luft svarende til 10 % af ni sektioner svarende til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra hele staldens ni sektioner. Det er de første 10 m³ pr. gris hver time, der skal ledes gennem luftrensingsanlægget. Vilkår for luftrensingsanlægget for lugt fremgår af vilkår 23-32.

luftmængde gennem luftrenser tilrettet? da jeg ikke kan forstå at det kun er 40.320 da 10 % ved 4868 stipladser er 0,1*100 m3/stiplads=48.680 m3

35. Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til lugtgener som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.
36. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Foder

37. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x antallet af producerede slagtesvin skal være mindre end:
 - Trin 1: 7.900 kg P pr. år
 - Trin 2: 12.200 kg P pr. år.
38. "P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning: $P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{SV} \text{ pr. dyr} \times \text{gram fosfor pr. } FE_{SV}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$.
39. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
 - antal producerede dyr
 - gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)

- foderforbrug pr. dyr
- det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FESV i foderblandingerne

De anvendte parametre kan fx være:

Faktor	Værdi Trin 1	Værdi Trin 2
Antal producerede slagtesvin	12.000	18.500
Indgangsvægt (kg)	28,00	28,00
Afgangsvægt (kg)	115,00	115,00
FE_{sv} pr. dyr	2,84	2,84
Gram fosfor pr. FE_{sv} (g)	4,60	4,60
Kg P ab dyr pr. svin	0,658	0,658

- P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder
- Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandingsforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Støv

- Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår støvgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støj

- 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.

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

Transport

Ingen vilkår.

Skadedyr

45. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
46. Der skal overalt på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium. Retningslinjerne kan ses her: <http://www.dpil.dk/>

Ressourcebesparende tiltag

47. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
48. Der skal foretages en årlig registrering af vand- og energiforbrug tilknyttet husdyrproduktionen. Registreringen gemmes i minimum 5 år og skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Olietank

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

Affald og kemikalier

50. Eventuel opbevaring af olier og kemikalier samt affald heraf skal ske i overensstemmelse med Faxe Kommunes forskrift for opbevaring af olie- og kemikalier. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, kemikalierester m.v. til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ.

Spildevand

51. Der skal søges separat tilladelse til afledning af overfladevand og til nedgravning af samletank til bortskaffelse af sanitært spildevand.
52. Al vask af maskiner, redskaber, foderanlæg, m.v. skal foregå på en støbt, fast plads hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder.

2.3 Vilkår vedrørende afsætning af gødning

Ingen vilkår

2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici

53. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation i form af opgørelse af den årlige produktion af slagtesvin og deres slagtevægt.
54. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften. Planen skal indsendes til kommunen senest 1 måned før dyrenes indsættelse i stalden.

2.5 Vilkår ved ophør af produktion

55. Ved husdyrproduktionsophør på ejendommen skal alle foder- og hjælpemiddelrester fjernes og gyllebeholdere tømmes, rengøres og fjernes.
56. Senest fire uger efter driftsophør af IE-husdyrbruget, skal ophøret anmeldes til Faxe Kommune med et oplæg til vurdering efter jordforureningslovens § 38 k, stk. 1. Anmeldelsen skal indgives skriftligt.

Vær desuden opmærksom på følgende øvrig gældende og generel lovgivning:

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

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

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.

3 Godkendelsens forudsætninger - miljøteknisk beskrivelse og Faxe Kommunes vurderinger

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

Peter Kiær har via sin konsulent i Patriotisk Selskab indsendt en ansøgning den 4. april 2017 med skemanummer 97285 via husdyrgodkendelse.dk. Godkendelsen er baseret på version 4 af ansøgningen.

Der søges om etablering af et nyt husdyrhold med en årlig produktion på 18.500 slagtesvin (28 – 115 kg) svarende til 554 DE placeret i åbent land ved Kildegårdsvej, Haslev.

Produktionen ønskes opdelt i to trin, og der er derfor også indsendt en fiktiv ansøgning med skemanummer 100364 med beregning af miljøpåvirkningerne alene fra det første trin, hvor den indsendte ansøgning indeholder det fuldt udbyggede dyrehold – trin 2.

Vurderingen i godkendelsen skal jf. husdyrlovens § 26 foretages med udgangspunkt i produktionen for 8 år siden. Da dette er et barmarksprojekt, var produktionen den gang på 0 dyr.

Etablering af husdyrbruget godkendes efter § 12 stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring fra den x til den x 2017 hos ansøger, ansøgers konsulent samt naboer. Samtidig er udkastet til miljøgodkendelse sendt til naboer og andre berørte inden for konsekvensområdet for lugt. Der indkom x høringssvar / ingen høringssvar i høringsperioden.

3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Ejer af dyreholdet på Kildegårdsvej er Peter Kiær Ejendomme og Markdrift ApS, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev. Produktionen på Kildegårdsvej skal drives under CVR-nummer: 32339336. Besætningen har ikke fået et CHR-nummer endnu.

Den ansøgte slagtesvineproduktion på Kildegårdsvej og nabo-svineproduktionen på Storgårdsvej 1 er ejet af to forskellige selskaber, selvom ejerkredsen har sammenfald. Da de to ejendomme også omfatter hver sin samlede faste ejendom, er der som udgangspunkt tale om to adskilte miljøgodkendelser. Produktionsbygningerne ligger med 900 meters afstand, og Faxe Kommune vurderer, at miljøpåvirkningerne kan vurderes adskilt. Der er derfor ikke grundlag for at der skal foretages en samlet miljøgodkendelse af de to produktioner.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Peter Kiær er anført som ansvarlig kontaktperson.

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

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

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Husdyrbrugets lokalisering - afstandskrav

Placering i åbent land - bar marksprojekt

Peter Kiær, Storgården, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev ønsker at etablere en slagtesvineproduktion på Kildegårdsvej, matrikel nr. 2a, Årløse By, Terslev. Etablering af produktionen ønskes foretaget via en trinvis godkendelse med to trin. Første trin er etablering af staldanlæg til 12.000 slagtesvin, 28-115 kg, etablering af gyllebeholder samt fodersiloer. I andet trin udvides staldanlægget mod vest med en tilbygning. Produktionen vil herefter være 18.500 slagtesvin, 28-115 kg. Derudover etableres der en ekstra gyllebeholder på ejendommen.

Baggrunden for etableringen af en slagtesvineproduktion på Kildegårdsvej er ønsket om at kunne have full-line produktion og derved ikke være afhængig af aftagere til smågrisene fra Storgården. Peter Kiær har i dag en so- og smågriseproduktion på Storgården, hvor der i dag også opfedes 6.700 slagtesvin. Resten af smågrisene afsættes på nuværende tidspunkt til flere aftagere med forskellige leveringsdage og mængder. Slagtesvinestalden er af ældre dato og nedslidt. Det nuværende staldanlæg til produktionen på Storgården ligger tæt på Terslev by, og derfor er udvidelsesmulighederne for ejendommen begrænsede grundet lugt.

Det er intentionen, at de 6.700 slagtesvin fra storgården på sigt skal flyttes til den ny stald på Kildegårdsvej, hvorved de gamle stalde på Storgården lukkes ned. Hermed mindskes lugtpåvirkningen fra ejendommen også til Terslev by.

Grundet lugtudfordringerne og den begrænsede mulighed for yderligere udvidelse ved Storgården, har alternative placeringer været i fokus. Den valgte placering ved Kildegårdsvej ligger i en lavning og kan derfor "skjules" af beplantning. Placeringen af stalden er foretaget i samråd med Faxe Kommune. Placeringen sker på bar mark og uden tilknytning til eksisterende bygninger.

Staldanlægget vil bestå af en staldbygning med i alt 9 sektioner af 541 stipladser svarende til ca. 5.370 m² (Trin 1 + Trin 2). Derudover vil anlægget rumme sygestier og stipladser i forbindelse med udlevering. Staldene vil blive opført i grå betonelementer og med fibercement tag i grå (B9). I forbindelse med staldanlægget vil der udelukkende blive placeret arbejdslys ved ind- og udlevering. Lyset vil blive etableret i en vinkel, som er orienteret mod jorden således, at lysskæret ikke vil kunne skabe gener for omboende. Foruden arbejdslys vil der blive opsat almindeligt arbejdslys ved personaleindgangen. Anlægget betragtes som erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen.

Afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til de generelle afstandskrav fremgår af tabel 1. Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 200 meter til nærmeste beboelse (Kildegårdsvej 1, 4690 Haslev), der ligger syd for de planlagte stalde.

	Krav	Afstand	Beskrivelse
Byzone/sommerhusområ-	50 m	1,3 km	Terslev By

de			
Lokalplanområde i landzone	50 m	1 km	Årløse
Nabo beboelse	50 m	200 m	Kildegårdsvej 1
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 m	
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 50 m	Der er boring på ejendommen
Søer, Vandløb – herunder dræn	15 m	> 15 m	Søer 170 m hhv. 200 m fra stald
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	18 m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m		Der er ingen beboelse på matriklen
Naboskel	30 m	150 m	
Naturområde omfattet af § 7 i husdyrloven	10 m	>1,8 km	Kategori 1

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

Kommunens vurdering

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

- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 6: Forbudszone til naboer og byzone.
- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 7: Afstande til beskyttede naturtyper.
- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 8: Afstande til bl.a. vandløb, søer, naboskel og vej.
- Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. § 20: Afstande til nabobebyggelse, byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse og blandet bolig og erhverv mv.

Husdyrbruget ligger mere end 300 m fra en beboelsesbygning uden landbrugspligt, der ligger i samlet bebyggelse, eksisterende eller fremtidig byzone- eller sommerhusområde eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til bolig- og erhvervsformål/offentlige formål. Dermed er husdyrbruget ikke omfattet af husdyrlovens § 20, der skal sikre at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget er placeret mindre end 300 m fra de nævnte områder.

Det ansøgte projekt ligger endvidere udenfor udpegede bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, fund og fortidsminde fredninger og lavbrudsområder jf. Faxe Kommuneplan 2013.

Den ansøgte placering er valgt så alle afstandskrav i forhold til nabo, naboskel, vandløb, søer m.m. (§§ 6 og 8 i husdyrloven) er overholdt og ud fra hvordan det fungerer driftsmæssigt optimalt og indpasning i landskabet.

Bedriftens lokalisering i forhold til byzone, landsby og enkeltbolig kan ses af nedenstående kortudsnit fra husdyrgodkendelse.dk



3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold

Staldene ønskes placeret ved Kildegårdsvej, nord for den eksisterende ejendom på Storgårdsvej 1, 4690 Haslev.

De omkringliggende byer i forhold til staldanlægget er:

- Terslev – ca. 1,3 km syd for placeringen
- Årløse – ca. 1 km sydøst for placeringen
- Ørslev – ca. 2,5 km sydvest for placeringen
- Bjerrede – ca. 3 km øst for placeringen
- Vollerslev – ca. 3,6 km nord for placeringen

Staldene ønskes opført i det åbne land. Kommunen skal derfor vurdere ansøgningen og placeringen i henhold til lovens § 22.

Kommuneplan

Husdyrbruget ligger i et område, der i Faxe Kommuneplan 2013 er udlagt som område til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor kommunen jf. retningslinjerne i særlig grad vil varetage de landbrugsmæssige interesser ved planlægning og enkeltsagsbehandling.

Nødvendige anlæg og bebyggelser skal, i den udstrækning det er muligt, indpasses, så de ikke virker dominerende i forhold til landskabet. De naturmæssige, kulturhistoriske, rekreative og trafikale hensyn skal respekteres.

Landskabskarakteranalysen

Storgårdsvej 1 ligger i et område, der hører til "Terslev landbrugslandskab med randmoræne".

Nøglekarakter: Morænelandskab med gennemgående randmoræne, jævnt til bakket terræn og intensivt landbrug med spredte gårde og husmandssteder.

Landskabskarakteranalysen anbefaler, at landskabskarakteren skal vedligeholdes i det område husdyrbruget ligger i. Karakteren er særligt knyttet til det letbakkede terræn og landbrugsmæssig arealanvendelse.

Ny bebyggelse

De nye anlæg er ikke beliggende inden for øvrige bygge- og beskyttelseslinjer.

Der er ikke fredede områder, gravhøje eller andre fredede fortidsminder indenfor 100 m af ejendommen, nærmeste registrerede (fortidsminde og kulturarv) er ca. 800 m sydvest for ejendommen.

Indpasning i landskabet

For at begrænse indsynet til anlægget og tage hensyn til at anlægget placeres i åbent land, er der stillet vilkår om etablering af et 3-rækket læhegn hele vejen rundt om de nye anlæg i overensstemmelse med den ansøgte beplantningsplan (skitse for placering kan ses af bilag 2), der er sat vilkår til, at den bevares og løbende vedligeholdes. Der er desuden sat vilkår om farve- og materialevalg samt maksimal kiphøjde på de nye staldanlæg og overdækkede gyllebeholdere for at sikre at anlægget ikke opfattes som dominerende i landskabet.

Alternativer

0-alternativet belyser konsekvensen af, at der ikke etableres en slagtesvineproduktion på ejendommen, og den nuværende landbrugsdrift fortsættes. De væsentligste konsekvenser af, at der ikke etableres en slagtesvineproduktion på ejendommen vil bl.a. være de fysiske, primært fordi der ikke sker en ændring af landskabet i form af opførelse af staldanlæg med tilhørende gyllebeholdere og fodersiloer. Derudover vil 0-alternativet betyde dårlige produktionsvilkår for ejendommen, dårlig økonomi (DB - dækningsbidrag) og på sigt vil ejendommen blive udkonkurreret. En full line produktion vil sikre gården og give stordriftsfordele. Dernæst vil 0-alternativet få en samfundsmæssig negativ betydning i form af, at de 5-10 arbejdspladser, projektet forventes at generere, ikke bliver realiseret. Dertil kommer manglende investeringer og manglende arbejdsopgaver/arbejdspladser, som anlægsfasen vil afstedkomme. Endelig vil 0-alternativet ikke føre til en øget produktion af husdyrgødning, øget antal transporter med dyr og foder.

Der er i forbindelse med indsendelse af nærværende ansøgning analyseret for to øvrige placeringer i landskabet nord for Terslev by og eksisterende produktion på Storgården. Den ene analyserede placering er nord for ejendommen i svinget ved Storgårdsvej og den anden placering er vest for eksisterende gyllebeholder ved skoven. Begge placeringer er fravalgt grundet dårlige muligheder for at skærme

staldanlægget for omboende. De vil syne meget dominerende og markant ved indsigt fra de omkringliggende byer. De landskabelige konsekvenser er altså væsentlige og uhensigtsmæssige.

Den valgte placering for staldanlægget er den placering, der sikrer størst mulighed for at få staldanlægget til at blive en del af landskabet, da den placeres i en lavning i landskabet, der gør, at indsigten til staldanlægget minimeres. Dertil etableres der beplantning rundt om staldanlægget



Figur 1: Alternative placeringer for staldanlæg

Kulturarv: I forbindelse med udarbejdelse af nærværende ansøgning har det været undersøgt, om der i området er fundet spor af arkæologisk interesse. Der er i det konkrete område ikke registreret nogen fund på nuværende tidspunkt.

For at sikre at anlægsarbejdet ikke standses unødigt, vil der blive anmodet om en konkret udtalelse efter Museumslovens § 25, så snart den endelige placering er fastlagt i samråd med Faxe Kommune.

Kommunens vurdering

Faxe Kommune vurderer, at anlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for ansøgers husdyreproduktion og at der tages højde for, at der ikke bygges mere end nødvendigt ved at dele etableringen op i to dele. Hvis dyreholdets størrelse af forskellige årsager ikke skal omfatte udvidelsen i Trin 2, bliver den ekstra stald ikke bygget.

Det er af lugtmæssige årsager ikke muligt at placere udbygningen i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse på Storgårdsvej 1, hvorfor der er behov for udflytning til nyt anlæg i åbent land. I lovens § 22 fremgår det, at det påhviler kommunen at varetage de landskabelige værdier, herunder at stille

krav om placering og udformning af ny bebyggelse. Der stilles vilkår herom ift. bygningsplacering, farve- og materialevalg samt byggeriets omfang.

Faxe Kommune vurderer, at den valgte placering af de nye stalde ikke vil påvirke de landskabelige forhold væsentligt da de nye anlæg placeres i en lavning og under forudsætning af at der etableres en tre-rækket beplantning omkring det samlede anlæg og anlægget etableres i grå nuancer og i ikke reflekterende materialer. Området er i forvejen præget af spredte landbrugsejendomme.

3.2.3 Produktionens størrelse

Der ansøges om en produktion af slagtesvin i vægtintervallet 28-115 kg, svarende til 554,34 dyre-enheder (DE). Produktionen af slagtesvinene sker i to trin. I første trin etableres produktion på 12.000 slagtesvin, 28-115 kg og i andet trin udvides produktionen til i alt 18.500 slagtesvin, 28-115 kg.

Tidshorisont for udvidelsen er 2 år for trin 1 og derefter 3 år for trin 2. Udvidelsen er planlagt foretaget ud fra smågrise produceret på ansøgers anden ejendom på Storgårdsvej 1.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Antal dyr	Antal DE
Trin 1: Stald	Slagtesvin 28-115 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv. Punktudsug 10 % til luftrensning	12.000	359,57
Trin 2: Tilbygning	Slagtesvin 28-115 kg	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv. Punktudsug 10 % til luftrensning	6.500	194,77
I alt			18.500	554,34

Tabel 2: Dyrehold og stalddtype

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold, stalddtyper og anvendte stalddteknologier som fremgår af tabel 2. Miljøpåvirkningen afhænger af dyresammensætning og fordeling på stalddtype. Derfor fastsættes vilkår om antal dyr (maksimal produktion), stalddsystem samt drift af luftrenseanlæg til behandling af luft fra punktudsug.

Der meddeles godkendelse til etablering af et dyrehold på 18.500 årstæver svarende til 554,34 DE. Det er antallet af dyr, der angiver den tilladelige produktions størrelse. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse.

3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

Trin 1

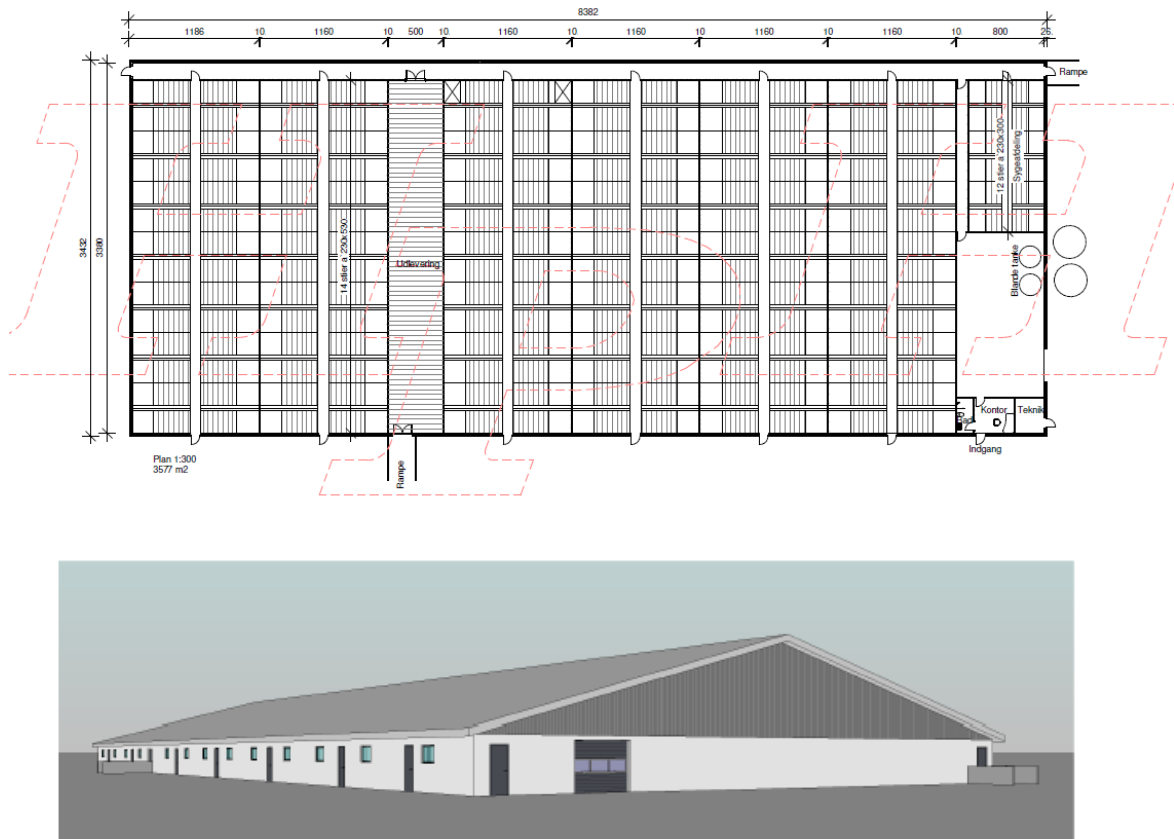
Der opføres en stald på 3.577 m² med i alt 6 sektioner samt sygestier. Stalden bliver 34,3 x 83,8 meter og får en højde på 7,5 meter.

Stalddsystemet bliver med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv.

Trin 2

Her udvides eksisterende stald med ca. 1.790 m², svarende til en tilbygning på ca. 42 meter. I den nye tilbygning etableres der 3 sektioner. Staldsystemet bliver med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv. Tilbygningen vil få samme højde som eksisterende stald.

Det ansøgte anlæg fremgår af nedenstående forslag til staldanlæg. Situationsplan fremgår af bilag 2.



Figur 2: Stalden i Trin 1 med 6 sektioner, samt facadetegning, dog uden ventilationsanlæggene.

Ventilationssystem.

På den nye stald i produktionsstipladserne vil der i alt skulle placeres 18 ventilationsafkast. Afkastene placeres i samme højde som kip. I tilbygning placeres der yderligere 9 afkast. Desuden etableres punktudsug lige over gylleoverfladen i staldens gyllekanaler. Denne luftmængde (10 % af udsugningsluften) renses i biologisk luftvasker. Se under afsnit om ammoniak og afsnit om lugt.

Stalldr.	Type (over-, under-, lige-tryk, diffust)	Kapacitet m ³ /h	Antal pr. sektion	Placering afkast (KIP/tagflade etc.)	Afkast-højde, m	Lufthastighed i afkast
Ny stald + tilbygning	Combi diffus	13.800	6	3	7,5	3,78

Lagre til husdyrgødning

Lager	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Lagerandel (%)
Gyllebeholder I - Trin 1	5.000	Fast overdækning	64 (100 i trin1)

Gyllebeholder I - Trin 2	2.800	Fast overdækning	36
Fortank	600		
Samlet kapacitet	8.400		100

Der vil blive etableret fast overdækning på begge gyllebeholdere, hvilket reducerer ammoniakfordampningen og den samlede lugtpåvirkning fra ejendommen. Se situationsplan i bilag 2 over placering af gyllebeholdere.

Foderopbevaring og anlæg

Der vil blive anvendt hjemmeblandet foder på ejendommen. Det opbevares i de nye siloer på ejendommen og der etableres en foderlade inde i stalden hvor foderet blandes. Det primære foder kommer fra ansøgers markdrift. En del foder vil dog også blive indkøbt. Slagtesvinene fodres med vådfoder. For at leve op til kravet om BAT vil der blive anvendt foder med et lavt fosforindhold.

Ved at bruge foder med høj fordøjelighed af fosfor og altid anvende blandinger, der er tilpasset grisenes aktuelle behov, sænkes gødningens indhold af fosfor.

Rengøring

Der sørges for løbende rengøring i staldene, som sikrer en god hygiejne. Mellem hvert hold grise vaskes ventilatorer og øvrigt staldinventar. Ved vask anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Der anvendes udelukkende godkendte rengørings- og desinficeringsmidler.

I alle stalde, hvor det er påkrævet, er der installeret overbrusningsanlæg af hensyn til dyrevelfærd og for at regulere dyrenes gødningsadfærd. Det har en positiv effekt på begrænsningen af ammoniakfordampning og lugtgener.

Kommunens samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg

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

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

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

3.2.5 Gødningsproduktion og –håndtering

Gyllebeholdere og kapacitet

Den producerede husdyrgødning bliver opbevaret i de nye gyllebeholdere.

I Trin 1 vil der årligt blive produceret ca. 7.200 tons gylle inkl. vand. Ni måneders opbevaringskapacitet i trin 1 bliver **5.400 m³**.

Der vil blive 1 stk. opbevaringslagre på ejendommen på 5.000 m³. Dertil kommer gyllekanalerne og en fortank på 600 m³, hvilket giver en samlet opbevaringskapacitet på >9 måneder.

	Antal	Gylle		Fast gødning		Ajle		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år
Søer, løbe-drægtighedsstald									
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		3,99	0						
Individuel opstaldning, fuldspalte		3,99	0						
Individuel opstaldning, fast gulv				0,52	0	1,74	0		
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		2,19	0					0,67	0
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv		2,19	0					0,67	
Løsgående, delvis spaltegulv		4,71	0						
Løsgående, dybstrøelse								1,78	0
Friland, drægtighedsstald								1,62	
Søer, farestald									
Kassesti, delvis spaltegulv		1,70	0						
Kassesti, fuldspalte		1,70	0						
Løsdrift, fast gulv				0,35	0	0,55	0		
Løsdrift, delspalte		0,83	0	0,07	0				
Friland, fareperiode								1,29	
Smågrise 7,3-33 kg									
Fuldspaltegulv		0,126	0						
Drænetgulv + spalter		0,132	0						
2 klima stald , Delvis spaltegulv		0,132	0						
Fast gulv				0,018	0	0,071	0	0,026	0
Dybstrøelse									
Slagtesvin 33-107 kg									
Delvis spaltegulv, 25-49 %	12.000	0,60	7.200						
Delvis spaltegulv, 50-75 %		0,60	0						
Drænet gulv + spalter		0,60	0						
Fuldspaltegulv		0,60	0						
Fast gulv				0,10	0	0,35	0	0,09	0
Dybstrøelse + gødeareal		0,34	0					0,17	0
Dybstrøelse									
Samlet mængde pr. år		Gylle	7.200	Fast gødning	0	Ajle	0	Dybstrøelse	0
Afvigende vægtintervaller	Startvægt	Slutvægt	Faktor	Gyllebeholdere på ejendommen				5000 m ³	
Smågrise	7,0	31	1,00	Fortanke, gyllekanaler mv.				400 m ³	
Slagtesvin	28	115	1,11	Beholdere på anden ejendom				0 m ³	
				Opbevaringskapacitet i måneder				9,0 måneder	

Figur 3: Produceret gylle Trin 1

Ved udvidelse af ejendommen i Trin 2 vil den årlige mængde gylle være 11.100 tons inkl. vand. Ni måneders opbevaringskapacitet i trin 2 bliver **8.325 m³**.

Der etableres derfor ekstra beholder med en kapacitet på 2.800 m³. Hvilket gør at den samlede opbevaringskapacitet er på 8.400 m³. Der er dermed en samlet opbevaringskapacitet på >9 måneder.

	Antal	Gylle		Fast gødning		Ajle		Dybstrøelse	
		t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år
Søer, løbe-drægtighedsstald									
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		3,99	0						
Individuel opstaldning, fuldspalte		3,99	0						
Individuel opstaldning, fast gulv				0,52	0	1,74	0		
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		2,19	0					0,67	0
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv		2,19	0					0,67	
Løsgående, delvis spaltegulv		4,71	0						
Løsgående, dybstrøelse								1,78	0
Friland, drægtighedsstald								1,62	
Søer, farestald									
Kassesti, delvis spaltegulv		1,70	0						
Kassesti, fuldspalte		1,70	0						
Løsdrift, fast gulv				0,35	0	0,55	0		
Løsdrift, delspalte		0,83	0	0,07	0				
Friland, fareperiode								1,29	
Smågrise 7,3-33 kg									
Fuldspaltegulv		0,126	0						
Drænetgulv + spalter		0,132	0						
2 klima stald , Delvis spaltegulv		0,132	0						
Fast gulv				0,018	0	0,071	0	0,026	0
Dybstrøelse									
Slagtesvin 33-107 kg									
Delvis spaltegulv, 25-49 %	18.500	0,60	11.100						
Delvis spaltegulv, 50-75 %		0,60	0						
Drænet gulv + spalter		0,60	0						
Fuldspaltegulv		0,60	0						
Fast gulv				0,10	0	0,35	0	0,09	0
Dybstrøelse + gødeareal		0,34	0					0,17	0
Dybstrøelse									
Samlet mængde pr. år		Gylle	11.100	Fast gødning	0	Ajle	0	Dybstrøelse	0
Afvigende vægtintervaller	Startvægt	Slutvægt	Faktor	Gyllebeholdere på ejendommen				5000 m ³	
Smågrise	7,0	31	1,00	Fortanke, gyllekanaler mv.				600 m ³	
Slagtesvin	28	115	1,11	Beholdere på anden ejendom				2800 m ³	
				Opbevaringskapacitet i måneder				9,1 måneder	

Figur 4: Produceret gylle Trin 2

Gyllebeholderen ligger mindre end 100 m fra en § 3 sø, hvilket gør at der er krav om gyllealarm og beholderkontrol hvert 5. år. Der er gyllealarm og der udføres beholderkontrol hvert 5. år.

Kommunens vurdering

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

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

3.2.6 Ammoniakemission, Naturvurdering og Bilag IV-arter

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniakemissionen og krav til den maksimalt tilladte kvælstofdeposition eller merdeposition til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Det generelle ammoniakreduktionskrav

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om en generel reduktion af tabet af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg, hvis nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Niveauet for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet. Reduktionskravet i 2017 er 30 % i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/06 som udgangspunkt.

Anlægget overholder det generelle ammoniakreduktionskrav med en reduktion på Trin 1: 463 kg N/år og Trin 2: 1.507 kg N/år ud over minimumskravet:

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-462,94 kgN/år

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1507,19 kgN/år

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

- Staldsystem med lav emission 25-49 % fast gulv
- Biologisk luftreenser
- Teltoverdækning på begge gyllebeholderne

Den totale emission af ammoniak fra projektet vil årligt være Trin1: 3.814 kg N/år og Trin 2: 5.087 kg N/år. Nudrift emissionen er på 0 kg N/år.

Kommunens vurdering

Kommunen finder, at der skal stilles vilkår, som sikrer, at ansøger anvender de staldsystemer og teknologier, som der er oplyst om i ansøgningen. På den baggrund stilles vilkår om:

- Staldtyperne
- Luftrenseanlæg, se nærmere under BAT
- Fast overdækning på gyllebeholdere

Alle disse tiltag er forudsætning for begrænsning af ammoniakemission fra anlægget og dermed for kommunens vurdering af blandt andet belastningen af omgivelserne med luftbåren ammoniak.

Nærmere beskrivelse for disse fremgår af afsnit om Anvendelse af BAT – Emissionsgrænseværdi for ammoniak.

Krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper

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.

Naturvurderingen skal overholde beskyttelsesniveauet i seneste husdyrgodkendelsesbekendtgørelse².

Ifølge Institut for miljøvidenskabs seneste opgørelse fra 2015³ er baggrundsbelastningen med ammoniak i Faxe Kommune 12,1 kg N/ha/år.

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 kvælstof-fordampning.

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

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen. Naturtyperne kan ses i bilag 3 i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning.

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev indenfor Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder på udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal (www.arealinformation.dk), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

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

² Bekendtgørelse nr. 1283 af 8/12/14 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

³ DMU. Deposition af N komponenter 2015 – kommuner. http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/depositiontables.asp?period=2015&water=kommuner&Select=Vis+tabel

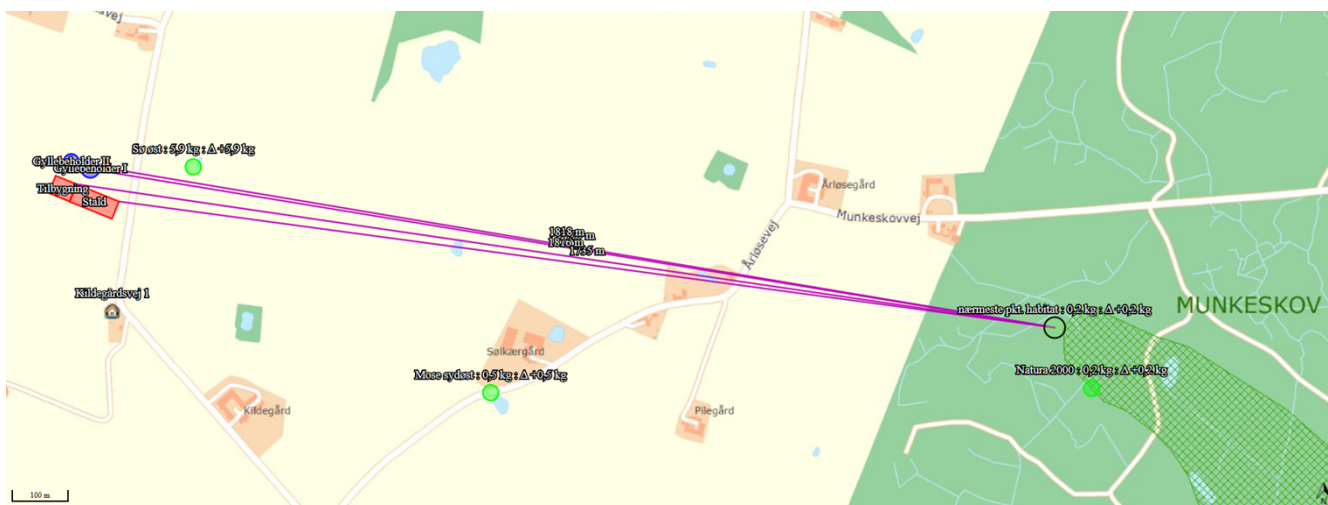
Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*):

- 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.

*Opgøres ud fra kumulationsmodel.

Den nærmeste kategori 1-natur findes i Habitat-område nr. 140 Bagholt Mose som ligger i en afstand af ca. 1,8 km øst for anlægget.

Totaldepositionen på nærmeste habitatnaturområde er beregnet til 0,2 kg N/ha/år.



Figur 5: Anlæggets beliggenhed i forhold til kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Kommunens vurdering

Kravet til totaldepositionen ligger dermed på Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau uanset antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

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

Der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen et krav om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år til naturområder omfattet af § 7 stk.1, nr. 2 i husdyrgodkendelsesloven. Kommunen skal endvidere sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, jf. § 19 i loven og kommunen skal tage hensyn til beskyttelse af naturområder, jf. § 23 i loven. Hvis kommunen vurderer, at et naturområde vil blive påvirket væsentligt, kan kommunen stille skærpede vilkår efter lovens § 29. Kriterierne for fastsættelse af skærpede fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 4.

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 øst for Haslev Orned ca. 6 km sydsydøst for anlægget. Totaldepositionen på overdrevet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.



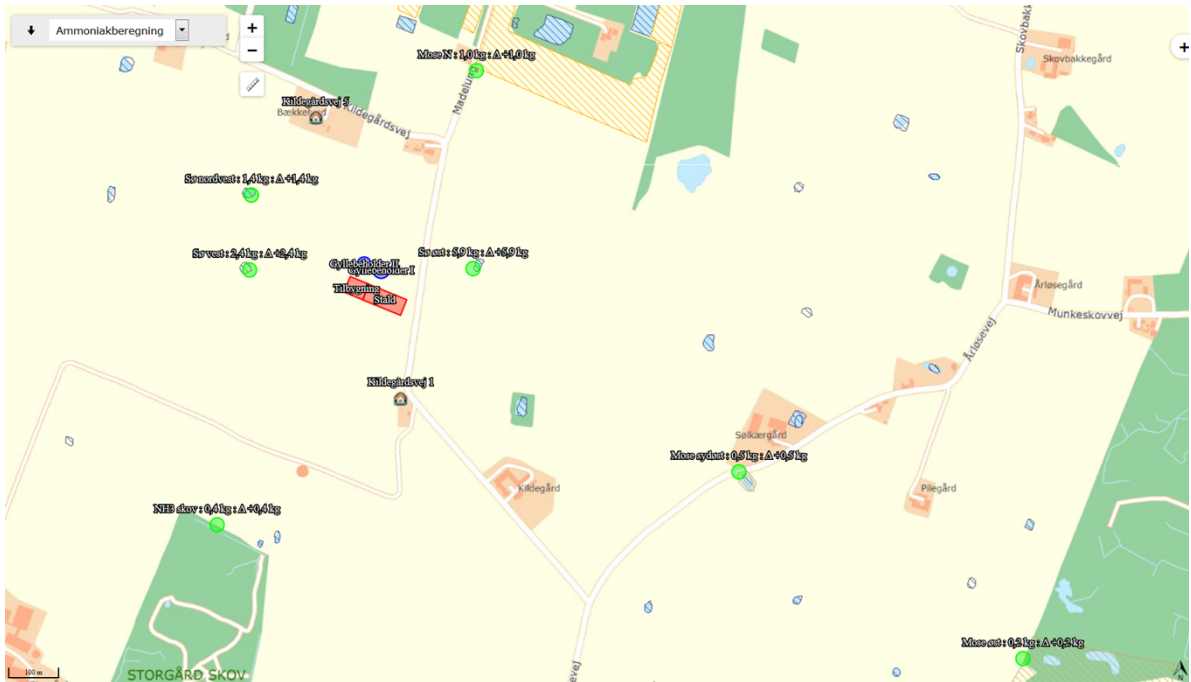
Figur 6: Anlæggets beliggenhed i forhold til nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk).

Kommunens vurdering

Kravet til at totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af naturområdet.

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 en maks. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.



Figur 7: § 3-areal og potentiel ammoniakfølsom skov omkring ejendommen. For lokaliteter, hvor der er udregnet merdeposition, er dette anført på kortet.

Nærmeste kategori 3-natur er et overdrev beliggende ca. 450 m nordnordøst for anlægget. Merdepositionen til overdrevet er beregnet til 1,0 kg N/ha/år.

Der er desuden beregnet ammoniakdeposition til følgende nærmeste beliggende kategori 3 naturområder:

- Potentielt ammoniakfølsom skov beliggende ca. 400 m nordnordvest og 600 m sydvest for anlægget med en beregnet merdeposition på henholdsvis 1,0 kg N/ha/år og 0,4 kg N/ha/år.
- § 3 mose ca. 800 m sydøst for anlægget med en beregnet merdeposition på 0,5 kg N/ha/år.
- § 3 moser og overdrev i en afstand på > 1 km med beregnede merdepositioner på 0,1-0,2 kg N/ha/år

Det skal bemærkes at nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovområde, beliggende 400 m nordnordvest for anlægget er tilplantet på landbrugsjord i tidsrummet mellem 1954 – 1995 (kilde Ortofoto miljøportal.dk), hvorfor den ikke opfylder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens definition af ammoniakfølsom skov.

Kommunens vurdering

Etablering af et dyrehold på Kildegårdsvej må ikke medføre, at tilstanden i de beskyttede naturtyper eller ammoniakfølsomme skove påvirkes negativt.

Det vurderes, at de beregnede merbidrag ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet, da denne merbelastning er under 1 kg N/ha/år.

Det vurderes, at de beregnede merbidrag ikke vil kunne medføre en tilstandsændring af naturområdet, da denne merbelastning sammenholdt med den aktuelle baggrundsbelastning ikke anses for at overskride naturområdernes tålegrænse og at beskyttelsesniveauet er overholdt.

Hvad angår nærmeste kategori 3-skov, vurderes det, at skovområdet ikke er ammoniakfølsomt, da skoven er nytilplantet på landbrugsjord og derfor ikke et kategori 3 naturområde.

Det er endvidere vurderet, at beskyttelsesniveauet også er overholdt for Kategori-3 natur, der ligger længere væk fra anlægget. Afsætningen af ammoniak vil falde med afstanden fra anlægget og merdepositionen vil derfor være lavere end det fastsatte beskyttelsesniveau på 1 kg N/ha/år.

Kommunen vurderer sammenfattende for nærliggende ammoniakfølsomme naturområder, at det ansøgte projekt overholder de fastsatte beskyttelsesniveauer og ikke giver anledning til væsentlige tilstandsændringer.

Ovenstående vurderinger er foretaget ud fra den fuldt ansøgte husdyrproduktion fra ansøgningens trin 1 + trin 2. Samtlige beregnede depositioner er lig med eller lavere i trin 1 end de, der er beregnet for trin 2, hvorved det vurderes, at projektet heller ikke vil medføre væsentlige påvirkninger i trin 1.

Fredninger og Bilag IV-arter

Bilag IV-arter

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

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

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

Merbelastningen til de omkringliggende beskyttede naturområder er beregnet til maksimalt 1,0 kg N/ha/år. Som beskrevet ovenfor vurderes det, at der ikke sker en tilstandsændring på naturområderne og dermed vil raste- og ynglesteder for evt. bilag IV arter tilknyttet disse ikke blive påvirket.

Der findes flere mindre søer indenfor 1.000 m fra anlægget, hvoraf langt de fleste ligger omgivet af landbrugsarealer. For søer gælder generelt, at de er fosforbegrænsede og at det derfor primært er tilførsel af fosfor via overfladeafstrømning fra omgivelserne, der påvirker dem. Ved gennemgang af luftfoto vurderes det, at ingen af de registrerede søer er ammoniakfølsomme. Dermed vurderes det, at raste- og ynglestederne for evt. bilag IV arter ikke påvirkes.

Hvad angår forekomsten af flagermus i området, vurderer Faxe Kommune at projektet ikke vil påvirke raste- eller yngleområder for flagermus, da der ikke forekommer nedrivning af store gamle bygninger eller fældning af træer, i forbindelse med projektet.

Øvrige fredede eller rødlistede arter

Der er ingen registreringer af rødlistede - eller fredede arter i området, der kan påvirkes af projektet.

Arealfredninger

Der er ingen arealfredninger omkring eller i nærområdet af det ansøgte anlæg. Der er ca. 700 m til nærmeste fredede fortidsminde.

Faxe Kommune vurderer, at ændringen og driften af husdyrbruget ikke er i konflikt med arealfredninger.

3.2.7 Lugt

Lugtemissionen fra husdyrbrug stammer primært fra produktionsanlæggene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning. I Husdyrgodkendelsesloven findes i §§ 6 og 8 en række afstandskrav i relation til placering af stalde, møddinger m.v. Mange forhold kan influere på lugtemission fra produktionsanlæg, herunder f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgraden, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystemet samt hygiejnen i stalden.

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

I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt eller 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. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Udgangspunktet for beregningerne er det ansøgte dyrehold. I lugtberegningerne medtages hyppighed af rengøring samt udpumpning af husdyrgødning ikke. Det har dog en gavnlig effekt på lugtafgivelsen, når der renholdes hyppigt. Husdyrgødningen er dermed ikke længe nok i stalden, til at der bliver dannet svovlbrinte, hvilket betyder en mindre lugtafgivelse fra staldene.

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

Områdetype	Trin 1: 12.000 dyr		Trin 2: 18.500 dyr	
	Beregnet geneafstand korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Beregnet geneafstand korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand
Enkeltbolig Kildegårdsvej 1	188 m	204 m	215 m	217 m
Samlet bebyggelse Årløsevej 23	448 m	964 m	498 m	977 m
Byzone Terslev	625 m	1227 m	688 m	1232 m

Tabel 3: Beregnede og faktiske geneafstande til beboelser, hhv. skema Fiktiv 100364 (Trin 1) og skema 97285 version 4 (Trin 2). Den vægtede afstand er lidt større i Trin 2, fordi den ekstra stald trækker lugtcentrum mod vest.

Afstand mellem stald og områdetype er målt ift. staldmidtpunktet ved nærmeste staldanlæg. Der er ikke andre ejendomme med > 75 DE inden for 100 meter af naboejendommen, hvorfor der ikke er kumulativ effekt (eventuel kumulation ift. de to andre områder er uden betydning).

For alle områder er genekriteriet overholdt, da geneafstanden er kortere end afstanden til områderne.

Ved etablering af produktionen ved Trin 1 på de 12.000 slagtesvin, 28-115 kg, er det reelt ikke nødvendigt med anvendelse af lugtreducerende teknologi til overholdelse af lugtgenekravet. Men da der ved den fulde udvidelse er behov for lugtreducerende teknologi med en effekt på min. 27 %, etableres der punktudsug i stalden og senere i tilbygningen. Derved overholdes lugtgenekravet til nærmeste enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

For at overholde genekriteriet for nabobeboelse efter udvidelsen til Trin2 installeres biologisk luftrensning med punktudsug.

SKOV oplyser at med ventilationsprincippet punktudsugning er det muligt at samle hovedparten af staldens ammoniak- og lugtemission i en begrænset del af staldens ventilationsluft, som suges ud via gulvet.

På grund af ventilationsluftens bevægelser i staldene er koncentrationerne af ammoniak, svovlbrinte og lugt størst i gødningskanalen under dyrenes lejeareal, og det er netop her, udsugningspunktet ved punktudsugning er placeret.

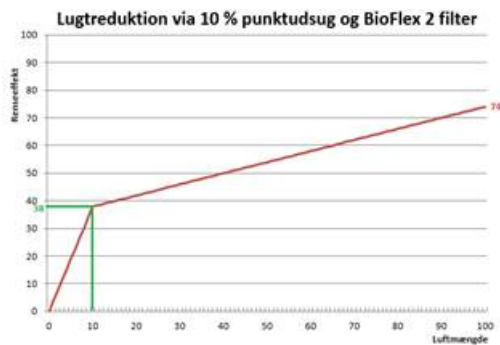
Fordampningen af ammoniak og lugtstoffer sker primært fra gyllen opbevaret i gyllekummerne og ved samtidig at udsuge en del af luften fra dette område reduceres koncentrationer i stalddrummet betragteligt, hvilket forbedrer klimaet i stalden og dermed arbejdsmiljøet for staldpersonalet.

Punktudsugning i svinestalde har følgende positive effekter:

- Omkostningseffektiv reduktion af lugt og ammoniak fra stalden
- Reducerer omkostninger til energi på grund af forbedret ventilationseffektivitet
- Kan implementeres i alle staldafsnit til svinestalde
- Forbedrer arbejdsmiljøet på grund af lavere koncentrationer i stalddrummet

Målinger har dokumenteret, at punktudsugning i svinestalde samler mindst 70 % af ammoniak-, 50 % af lugt- og 90 % af svovlbrinteemissionen fra stalden i kun 10 % af den samlede ventilationskapacitet, svarende til 10 m³/slagtesvin (stiplads).

Med BIO-Flex luftrenser reduceres lugtemissionen med 38%. Beregnes efter formelen: Samlet effekt for punktudsug og luftrenser = $0,39 \times E + 9 \Rightarrow 0,39 \times 74 + 9 = 37,86\%$, hvor E er effekten af den biologiske luftrenser jf. teknologibladet for denne.



Figur 8: Ref: Skov A/S 04.07.2017 og Videncenter for SvineProduktion / SEGES F.m.b.a.

Den ansøgte produktion i Trin 1 på 12.000 slagtesvin overholder de gældende lugtgenegrænser uden nogen former for teknologi. Der etableres dog lugtreducerende teknologi i stalden, da det er et krav ved den senere tilbygning, hvor produktionen udvides til 18.500 slagtesvin samtidig med at den krævede ammoniakreduktion opnås ved samme teknologi og denne reduktion er allerede et krav i Trin1.

Den lugtreducerende teknologi (biologisk luftrensning) etableres i både eksisterende stald og tilbygning og skal have en effekt på min. 27 % ved anvendelse af punktudsug for at produktionen overholder de gældende lugtgenekrav til nærmeste enkeltbeboelse.

Kommunens vurdering

Håndtering af husdyrgødning reguleres af husdyrgødningsbekendtgørelsen. For yderligere at imødegå uheld ved håndtering og pumpning af gylle inklusive påfyldning af gyllevogne, stilles der regulerende vilkår til dette. Med baggrund i husdyrholdets lokalisering og de oplyste driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede lugtmæssige krav til pumpning og omrøring af gylle.

Projektets Trin 1 med 12.000 slagtesvin om året overholder lugtgenegrænserne for alle tre geneområder. Det er beregnet i en fiktiv ansøgning skema 100364. Det er således ikke nødvendigt at indføre virkemiddel til nedsættelse af lugten med dette dyrehold.

Projektets Trin 2 med 18.500 slagtesvin om året kan dog ikke overholde lugtgenegrænserne uden brug af virkemiddel. Ansøger har valgt at etablere et luftrenseanlæg med biologisk rensning, som både renser for ammoniak og lugt. Lugten skal nedsættes med 27 %, for at grænseværdien for den nærmeste enkeltbabo bliver overholdt.

Luftrenseanlægget Skov Air Clean BioFlex 2 (se under afsnit BAT 3.6.1) nedsætter staldlugtens indhold af både ammoniak og lugt. Sammenhængen mellem luftandel og renseeffekt for lugt ses i ovenstående figur 8.

Ved luftrensning af 10 % af ventilationsluften taget fra punktudsug bliver lugtreduktionen 38 %, hvilket er fuldt tilstrækkeligt. Der stilles vilkår om etablering og dokumentation for anlæggets drift, se under BAT afsnit 3.6.1.

I praksis vil lugtreduktionen også fungere under Trin 1, da lugtreduktionen sker samtidig med ammoniakreduktionen.

Det vurderes samlet, at projektet ikke vil medføre uacceptable lugtgener for naboejendomme, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt.. Det vurderes derfor, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende for et landbrug af denne størrelse.

Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

3.2.8 Støv

De primære årsager til støv fra en svineproduktion er foderhåndtering. Slagtesvinene fodres med vådfoder. Det ansøgte staldanlæg forventes kun i meget begrænset omfang at give anledning til støvgener. Al foderblanding sker i lukket foderlade, som er placeret inde i stalden, hvilket minimerer gener. I forbindelse med påfyldning af korn i siloer kan der dog kortvarigt opstå støvgener.

Kommunens vurdering

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer, da der fodres med vådfoder og der er mere end 200 m til nabo. Dog henvises der til god landmands-praksis: at al transport til og fra bedriften, for at begrænse støvgener, skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Der stilles endvidere vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at 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.

3.2.9 Støjkilder

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

Foderblanderen benyttes dagligt i tidsrummet 04 – 20, og for at begrænse støjen foregår det i et lukket rum. Kompressor og pumper benyttes ligeledes i lukkede rum. Ventilationssystemet er fre-kvensstyret, hvilket reducerer støjgener, da de kun kører efter behov.

Transporter til og fra ejendommen foregår hovedsageligt i dagtimerne, hvilket minimerer generne mht. naboer. Transporter af smågrise og en del af foderet vil ske af Storgårdsvej. Der vil dog være transporter af Kildegårdsvej i forbindelse med afhentning af grise samt levering af foder.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er/forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjberegninger eller lignende, idet de nærmeste naboer ligger relativt langt fra bedriften, hvorfor det vurderes, at der ikke vil opstå væsentlige gener.

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	Kornsiloer fyldes 4 gange årligt		
Aflæsning af smågrise	52 læs pr. år		Indleveringsrum/ramper
Pålæsning af slagtesvin	130 læs pr. år		Udleveringsrum/ramper
Fodring af svinene	Fodring sker jævnt fordelt over døgnet		
Ventilationsanlæg	Dagligt		Tagflader

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 støjklender ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

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

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.

3.2.10 Transport

Antallet af transporter efter etableringen af det nye husdyrbrug er opsummeret i tabellen nedenfor.

Art	Antal transporter/år	Tidspunkt
Smågrise, levering	52	06-18
Slagtesvin, afhentning	130	02-07
Døde dyr	52	07-17
Diverse (fragtmand, brændstof m.v.)	0	07-16
Råvarer til foder	4	Primært 07-17
Halm	12	Hele døgnet
Antal transporter i alt pr. år	250	

Tabel 4: Antal transporter

Transporten af foder og smågrise vil primært foregå af privat vej, Storgårdsvej. Smågrisene kommer fra Peter Kiær's produktion på Storgården og vil blive leveret 1 gang om ugen. Dertil vil der blive kørt halm og korn fra Storgården til stalden på Kildegårdsvej. Transporter af slagtesvin og andet foder vil primært foregå af Kildegårdsvej.



Figur 8: Primære transportveje

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.

3.2.11 Lys

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

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 12 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Lyset i staldene 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

Idet anlægget er placeret i lavning og med beplantning samtidig med at der ikke er lys om natten, er det kommunens vurdering, at lysgener fra staldanlægget ikke vil give anledning til gener for naboer eller for de landskabelige værdier.

3.2.12 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 i det omfang, der opstår fluer.

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til gældende retningslinjer på området (Institut for Agro-økologi, Århus Universitet).

Kommunens vurdering

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

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

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

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

3.2.13 Ressourceforbrug

Energiforbrug

Det samlede ansøgte dyrehold ved fuld produktion på 18.500 slagtesvin, 28-115 kg, forventes at have et elforbrug på ca. 235.000 kWh pr. år. Elektricitet anvendes til ventilation, kompresser, belysning m.v. Ansøger forventer, at elforbruget bliver lavere end normtal, da der ikke anvendes elvarme i staldene.

Staldende forventes ikke at skulle opvarmes. Der vil blive etableret varme i forbindelse med mand-skabsrummet.

Derudover vil stierne i forbindelse med vask skulle tørres via varmekanon.

Energibesparende foranstaltninger

Se separat afsnit om beskrivelse af BAT.

Kommunens vurdering

Energiforbruget skal løbende følges, og forbruget skal til stadighed søges minimeret. Faxe Kommune vurderer, at husdyrbruges forventede energiforbrug ligger inden for normen i forhold til husdyrbrugets type og størrelse.

Kommunen stiller vilkår om årlig aflæsning af elforbrug. Dette for at sikre at der er fokus på minime-ring af energiforbrugende processer, fejlinstallationer mv.

Kommunens vurdering af energiforbruget i forhold til BAT belyses i separat afsnit herom.

Vand

Vandforsyningen til staldanlægget kommer fra privat vandboring, og der vil blive søgt særskilt tilladelse til vandindvinding ved kommunen. Det forventes, at der ved den fulde produktion vil være et årligt vandforbrug på 10.400 m³.

Vandbesparende foranstaltninger

Se separat afsnit om beskrivelse af BAT.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at de oplyste forbrug ligger indenfor rammerne af, hvad der må forventes i forhold til den ansøgte produktion. Det vurderes ligeledes, at de anførte oplysninger i forbruget af vand, som husdyrproduktionen vil medføre, ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

For at kunne detektere eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår om, at vandforbruges aflæses årligt samt at drikkevandsvandssystemet vedligeholdes.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendigt ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion. Der skal, som det øvrige ressourceforbrug, tilstræbes, at løbende implementeres besparende foranstaltninger i driften.

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

3.2.14 Såsæd, handelsgødning, kemikalier og pesticider

Der sker ikke markdrift fra denne ejendom, hvorfor der ikke stilles vilkår hertil ift. opbevaring og håndtering.

3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand

Der vil i forbindelse med etableringen af anlægget blive etableret en opsamlingstank til håndtering af spildevand fra mandskabsfaciliteter. Opsamlingstanken vil blive tømt efter fast tømningsordning med godkendt firma.

Spildevand	Ledes til	Mængde (m ³) ansøgt drift
Vaskevand	Gyllebeholder	450
Sanitært spildevand	Septiktank (kommunal ordning)	150

Der vil ikke skulle etableres en vaskeplads på ejendommen. Al markdrift sker fra anden ejendom, hvorfor der ikke sker håndtering af kemikalier og handelsgødning i forbindelse med husdyrproduktionen.

På nuværende tidspunkt kan det ikke siges, hvorledes drænen på ejendommen kommer til at ligge, da de først skal lægges om i forbindelse med byggeriet.

Tagvand fra stalden vil blive ledt via rørlagt dræn og videre til Slimminge Å.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, med de stillede vilkår at spildevand fra produktionen herunder vaskevand fra staldanlægget ikke vil give anledning til væsentlig forurening, samt kapaciteten i gyllebeholder er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra produktionen ved den ansøgte drift.

Kommunen gør endvidere opmærksom på at der skal søges separat tilladelse til afledning af overfladevand samt til nedgravning af samletank til sanitært spildevand jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

3.2.16 Affald

Døde dyr

Afhentning sker en gang om ugen og vil ske via DAKA. Placering se situationsplan på bilag 2.

Fast affald

Der vil ikke blive anvendt kemikalier på ejendommen.

Almindeligt affald vil blive opbevaret efter de gældende regler og kørt på genbrugspladsen.

Olie og kemikalier

Der vil ikke blive håndtering af kemikalier og olie på ejendommen.

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.

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

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 Faxø kommune ses her:

http://www.faxe kommune.dk/sites/default/files/regulativ_for_erhvervsaffald_i_faxe_kommune_2013_2_1.pdf

3.3 Bedriftens udbringningsarealer

Jf. ny lovgivning (, jf. § 10, stk. 10 i LOV nr. 204⁴) skal udbringningsarealer ikke inddrages i miljøgodkendelser til husdyrbrug efter 2. marts 2017.

3.4 Uheld og driftsforstyrrelser

Mulige uheld

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

- Brand i stald
- Uheld i forbindelse med håndtering af gylle
- Påkørsel af gyllebeholder eller andet uheld, der giver anledning til udslip

Beskrivelse af risikominimering

Der vil blive udført 10 års beholderkontrol.

Der udarbejdes desuden en beredskabsplan for ejendommen.

Der vil ikke blive håndtering af kemikalier og olie på ejendommen.

Ved driftsforstyrrelser eller uheld står proceduren i beredskabsplanen, som ligger tilgængeligt for alle.

Kommunens vurdering

Faxe Kommune finder, at der på et husdyrbrug af denne størrelse, bør forefindes en beredskabsplan, som sikrer, at der i forbindelse med uheld kan ske hurtig og målrettet indsats til begrænsning af forurening af det eksterne miljø. Det vurderes, at en beredskabsplan, de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening. For at udgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under

⁴ Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love, LOV nr. 204 af 28. februar 2017.

opsyn. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være udarbejdet senest 1 måned før indsættelse af dyr i de nye staldfafsnit, samt at planen skal være kendt af husdyrbrugets medarbejdere.

Gyllebeholderne på Storgårdsvej 1 er beliggende mere end 100 m fra § 3 sø. På baggrund af beholdrens beliggenhed og terrænforhold vurderer Faxe Kommune, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering af husdyrgødning er tilstrækkelige til at imødegå forurening i forbindelse med et eventuelt gylleudslip, og at der i det konkrete tilfælde ikke er behov for at skærpe husdyrbekendtgørelsens regler for sikring af gyllebeholdere. Dog stilles der i miljøgodkendelsen vilkår om, at pumpning af gylle skal foregå under opsyn.

Opbevaring af olie og kemikalier er beskrevet i afsnittene om ressourceforbrug og affald. Der stilles vilkår til evt. fremtidig håndtering og opbevaring af olier, kemikalier og affald herfra, samt til tankning på tæt bund.

På baggrund af ovennævnte beskrivelse og de stillede vilkår vurderes det, at husdyrbruget har taget de nødvendige foranstaltninger til at imødekomme uheld og unormale driftsforstyrrelser.

3.5 Egenkontrol

Det forventes, at der vil blive ført forskellige skriftlige opgørelser over egenkontrol, når dyreholdet etableres. Fx E-kontrol, svineflytningsregistreringer og journal over medicinbehandling.

- E-kontrol (produktionseffektivitetskontrol)
- Kontrol med leverede grise/slagterirapport
- Registrering af vandforbrug
- Registrering af energiforbrug
- Foderplaner
- Gødningsplaner
- Registrering af driftsforstyrrelser og uheld

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

- Vask af staldektioner 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 opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal gøre ansøger opmærksom på udsving i forbrug, samt dokumentere fodersammensætningen og produktionens størrelse. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug, 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 som helhed og som samtidig er afvejet i forhold til fordele og økonomiske udgifter.

Ved fastlæggelse af den ”bedste tilgængelige teknik” anvendes som udgangspunkt Miljøstyrelsens BAT standardvilkår. BAT standardvilkårene anviser en metode til at fastlægge emissionsgrænseværdier for husdyrbrugets samlede anlæg.

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 emissionsgrænseværdien.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om miljøgodkendelse er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning og der er sat vilkår til de anvendte virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst mulig omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske på følgende områder:

- Management
- Fodringsstrategier
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning og håndtering

Desuden vurderes, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT, overholdes.

3.6.1 Emissionsgrænseværdi for ammoniak

Med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin har husdyrgodkendelse.dk beregnet et maksimalt BAT emissionsniveau for bedriften

Beregningen af BAT niveau for Trin 1 er på 3.823 kg NH₃-N/år:

Stald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI02	PR-692620	Slagtesvin	12.000	0,2698	1,18	3.822,63		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 28,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 28,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$				

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt i Trin 1 er 3.814 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT-emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

De anvendte virkemidler er overdækning af gyllebeholder, staldsystem med delvist spaltegulv og 25-49% fast gulv samt biologisk luftrenser med punktudsug, der er stillet vilkår til disse virkemidler i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologiblade for de anvendte teknologier.

Beregningen af BAT niveau for Trin 2 er på 5.122 kg NH₃-N/år:

Stald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSI02	PR-666242	Slagtesvin	12.000	0,2345	1,18	3.322,49		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 28,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 28,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Tilbygning (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 SvSI02	PR-666250	Slagtesvin	6.500	0,2345	1,18	1.799,68		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 28,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 28,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,18$								

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt i Trin 2 er 5.086 kg NH₃-N/år. Det beregnede emissionsniveau for ammoniak er således overholdt.

De anvendte virkemidler er stillet som vilkår.

Virkemidlerne er:

- Staldsystem med lav emission 25-49 % fast gulv
- Biologisk luftrenseanlæg med punktudsug
- Teltoverdækning på begge gyllebeholderne

Staldsystem

Der etableres et staldsystem, hvor en del af gulvet er fast gulv og resten er spalter. Emission af ammoniak er lavere fra stalde med delvist fast gulv end ved drænet gulv i lejeareal. Der er derfor sat vilkår til etablering af dette staldsystem.

Biologisk luftrenseanlæg

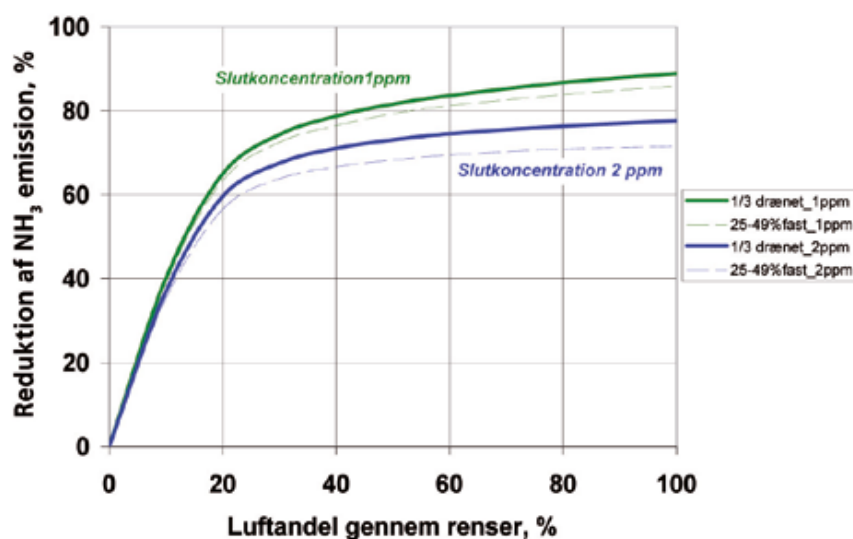
I Trin 1 er det nødvendigt at indsætte et renseanlæg med en ammoniakreduktionseffekt på 18 %, i Trin 2 skal der bruges 30 % på begge stalde.

Til overholdelse af den vejledende emissionsgrænseværdi for BAT-kvælstof anvendes punktudsug med en effekt på minimum 30 % samt overdækning af gyllebeholder. Anvendelsen af punktudsug gi-

ver årligt en reduktion af ammoniak med 1.999 kgN/år. I ansøgningsskemaet er punktudsug indsat under ”biologisk luftvasker”, men der er altså tale om anvendelse af punktudsug til biologisk luftvasker.

Ansøger har vedlagt oplysninger om at ville bruge et anlæg, der virker ligesom Skov Farm Air Clean BioFlex2, der er VERA-godkendt og optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste. Renseanlægget skal bruges sammen med punktudsugning af 10 % af luften fra gulvet under lejearealet, således at det vil medvirke til at luften under spaltegulvet strømmer mod punktudsugningen (10 m³/time pr. stiplads ved slagtesvin), en teknik, der også er optaget på Teknologilisten.

Sammenhængen mellem luftandel og renseeffekt for ammoniak ses her:



Reference Farm Air Clean - prospekt

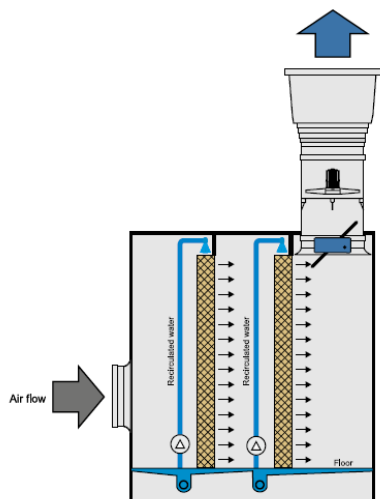
(Kilde: "Grøn Viden" nr. 47/2007: Delrensning af ammoniak i staldluft., DJF Husdyrbrug.)

10 % luftandel giver en effekt på ca. 38 %, hvilket er større end behovet til både Trin 1 og Trin 2.

Luftudtaget er en kombination af 10 % af luftmængden udsuges via gulvudsug (punktudsug) til biologisk luftrenser og resten suges under loftet og ledes direkte ud fra stalden. Luftventilationsmængden ved slagtesvin er op til 100 m³/time/stiplads, hvorfor 10 % svarer til 10 m³/time/stiplads.

Pr. sektion etableres 2 gulvudsugningskanaler under lejearealet, hvor 10 % af samlet udsugningsmængde føres frem til luftrenser via luftkanal under centralgangen. Når de 10 % er nået, kobles udsug under loftet trinløst ind efter behov.

Luftrensningen er en biologisk proces, hvor bakterier på to lodrette filtre omdanner ammoniak og lugt fra staldluften til nitrat, organisk materiale og ”lugt af våd skovbund”.



Luftrenseren skal være tilsluttet 8760 timer om året.

Der er placeret en ledningsevnesensor i bundkarret. Sensoren sørger for at bibeholde en ledningsevne på 15 mS/cm således, at når koncentrationen af forurenende stoffer kommer over ca. 17 mS/cm, aftappes der væske og tilsættes automatisk rent vand.

Desuden må filtrene ikke stoppe til, så staldluften ikke kan diffundere igennem filtermaterialet og ind til bakterierne. Tryktabet over filtrene må ikke overstige 40 Pa.

Disse parametre bliver målt og logget automatisk, og kan anvendes som dokumentation for, at anlægget fungerer.

Der er sat vilkår til denne teknologi i overensstemmelse med Miljøstyrelsens teknologilistes vilkårsforslag (Punktudsugning i slagtesvinestalde) og Miljøstyrelsens teknologiblade (Biologisk luftrensning, 1. udgave 23/5/2011).

Overdækning af gyllebeholdere

Ved fast overdækning med telt, betondæk el. lign. forventes en ammoniakreduktion på 50 % set i forhold til en gyllebeholder med tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Der er derfor indsat vilkår til den valgte teknologi jf. Miljøstyrelsens Teknologiblade (Fast overdækning af gyllebeholder, 1. udgave af 11/11/2010).

3.6.2 Emissionsgrænseværdi for fosfor

Faxe Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften:

Trin 1: max 8.018 kg P pr. år (22,3 x 359,57). Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt i Trin 1 er 7.920 kg P.

Trin 2: max 12.362 kg P pr. år (22,3 x 554,34). Emissionsniveauet ved det ansøgte projekt i Trin 2 er 12.210 kg P.

De beregnede emissionsniveauer for fosfor er således overholdt, og der er anvendt virkemidlet foderkorrektion fra normen på 4,8 g P/FE til 4,60 g P/FE. Foderkorrektionen er fastholdt som et vilkår jf. Miljøstyrelsens teknologiblad ”Fosforindhold i slagtesvinefoder”.

3.6.3 Management

Ansøgers BAT redegørelse

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedst tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

- Det årlige vand- og energiforbrug vil blive opgjort
- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld, brand m.v. er beskrevet
- Der vil blive foretaget daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov
- Ansatte vil løbende deltage i relevante uddannelses- og træningsprogrammer/erfagrupper.

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

Kommunens vurdering

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

3.6.4 Foder

Ansøgers BAT redegørelse

At der anvendes de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer anses som BAT. Ansøger har valgt foderoptimering for at opfylde BAT-kravet om maksimal udskillelse af fosfor.

Kommunens vurdering

Faxe Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at begrænse fosforudledningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Der er sat vilkår til foderkorrektion for nedsættelse af P-indhold for overholdelse af BAT niveauet for - se ovenstående afsnit om emissionsgrænseværdi for fosfor.

3.6.5 Staldsystemer

Ansøgers BAT redegørelse

I BREF står der, at følgende staldsystemer er BAT:

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

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

I husdyrgodkendelse.dk er referencesystemet til slagtesvin delvist fast gulv med 25-49 % fast gulv, hvilket ud fra ovenstående betragtes som værende BAT.

Faxe Kommune vurderer, at ansøger ved at etablere delvist fast gulv med 25-49 % fast gulv, som giver en lav ammoniakudledning, anvender den bedst tilgængelige teknik.

3.6.6 Ressourceforbrug – Vand og Energi

Ansøgers BAT redegørelse

Energi

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 8 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 12 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Lyset i staldene 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.

Der vil, som beskrevet ovenfor, blive opsat combidiffust ventilationsanlæg med frekvensstyring efter multistep-princippet, hvor elbesparelsen kan være helt op til 70 % ift. standardaggregater. Anlæggene vil være undertryksanlæg, der er strømbesparende ift. ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Der vil være fokus på overalt i anlægget at anvende lavenergimotorer, således der opnås størst mulig energibesparelse.

Ventilatorerne i staldafsnittene vaskes og efterses sammen med det øvrige staldinventar efter hvert hold grise. Herved fjernes snavs m.v., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation).

Vand

Vandbesparelse opnås ved, at drikkenipler sidder over krybber, således evt. spild opsamles.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT (brug af højtryksrenser, drikkenipler over trug).

Idet der er tale om en nyetablering, er der ingen konkrete erfaringstal fra produktionen. Der vil fremadrettet være stort fokus på ressourceforbruget, og vandforbruget vil løbende blive fulgt (ca. en gang om måneden). Staldene vil ligeledes blive kontrolleret dagligt, og der vil blive udført små-reparationer med det samme eller tilkaldt service, hvis der er behov for det.

Kommunens vurdering

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

For at detektere eventuelt overforbrug af vand og lækager på vandrør m.v. stiller kommunen vilkår om, at ansøger aflæser og registrerer vandbrug minimum en gang årligt.

3.6.7 Gødningsopbevaring og -håndtering

Ansøgers BAT redegørelse

Husdyrgødningen opbevares i traditionelle gyllebeholdere af beton.

- beholderne er stabile og kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholderenes bund og vægge er tætte
- der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen omrøres kun umiddelbart før tømning/udbringning
- beholderne vil blive tilmeldt GBK og vil skulle kontrolleres ved den 10-års beholderkontrol

Begge gyllebeholdere etableres med fast overdækning.

Kommunens vurdering

Det vurderes, ved overholdelse af de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen samt den beskrevne drift med de stillede vilkår, at projektet lever op til BAT vedrørende gødningsopbevaring og -håndtering.

3.7 Husdyrbrugets ophør

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

Kommunens vurdering

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

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige 10 års beholderkontrol, skal det anmeldes til kommunen. Gyllebeholderen skal desuden fjernes såfremt den ikke er nødvendig for driften. Dette er jf. § 22 i husdyrgodkendelsesloven, idet anlægget placeres på bar mark i åben land.

Der er stillet vilkår om, at landbruget ved ophør skal indsende en risikovurdering angående eventuel forurening på matriklen.

Dette er et nyt krav, som er beskrevet i § 41 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 211/2017:

”IE-husdyrbrug skal senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om jordforurening. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan

afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.”

3.8 Samlet vurdering

Faxe Kommune vurderer, at der kan meddeles godkendelse 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
- Udvidelse og drift af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 1: Beliggenhedsplan



Fra husdyrgodkendelse.dk - Ansøgningsskema 97285.

Bilag 2: Situationsplan med beplantning

