



§ 12 – miljøgodkendelse
af svineproduktion på matrikel 1a og 1b, Storgård, Terslev,
beliggende Storgårdsvej 1, 4690 Haslev

19. april 2012



Indholdsfortegnelse

Ikke-teknisk resumé	5
Meddelelse om miljøgodkendelse	7
Vilkår	8
Inddragelse af offentligheden	14
Baggrund	15
Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	16
Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.	16
Miljøteknisk redegørelse	16
Kommunens bemærkninger og vurdering	16
Vilkår	16
Placering i landskabet	17
Miljøteknisk redegørelse	17
Kommunens bemærkninger og vurdering	17
Vilkår	17
Husdyrhold, staldanlæg og drift	18
Husdyrhold og staldindretning	18
Miljøteknisk redegørelse	18
Kommunens bemærkninger og vurdering	19
Vilkår	19
Ventilation	20
Miljøteknisk redegørelse	20
Kommunens bemærkninger og vurdering	20
Vilkår	20
Fodring	20
Miljøteknisk redegørelse	20
Kommunens bemærkninger og vurdering	21
Vilkår	21
Energi- og vandforbrug	21
Miljøteknisk redegørelse	21
Kommunens bemærkninger og vurdering	22
Vilkår	22
Spildevand herunder regnvand	22
Miljøteknisk redegørelse	22
Kommunens bemærkninger og vurdering	23
Vilkår	23
Affald	23
Miljøteknisk redegørelse	23
Kommunens bemærkninger og vurdering	24
Vilkår	24
Råvarer og hjælpestoffer	24
Miljøteknisk redegørelse	24
Kommunens bemærkninger og vurdering	24
Vilkår	24
Driftsforstyrrelser eller uheld	25
Miljøteknisk redegørelse	25
Kommunens bemærkninger og vurdering	25
Vilkår	25
Gødningsproduktion og -håndtering	26
Gødningstyper og mængder	26
Miljøteknisk redegørelse	26
Kommunens bemærkninger og vurdering	26
Flydende husdyrgødning	26
Miljøteknisk redegørelse	26
Kommunens bemærkninger og vurdering	27
Vilkår	27
Gyllekøling	28



Miljøteknisk redegørelse	28
Kommunens bemærkninger og vurdering	28
Vilkår	28
Forurening og gener fra husdyrbruget	29
Ammoniak og natur	29
Miljøteknisk redegørelse	29
Kommunens bemærkninger og vurdering	33
Lugt	34
Miljøteknisk redegørelse	34
Kommunens bemærkninger og vurderinger	35
Vilkår	35
Fluer og skadedyr	35
Miljøteknisk redegørelse	35
Kommunens bemærkninger og vurdering	35
Vilkår	36
Transport	36
Miljøteknisk redegørelse	36
Kommunens bemærkninger og vurdering	36
Vilkår	37
Støj fra anlægget og maskiner	37
Miljøteknisk redegørelse	37
Kommunens bemærkninger og vurdering	37
Vilkår	37
Støv fra anlæg og maskiner	38
Miljøteknisk redegørelse	38
Kommunens bemærkninger og vurdering	38
Vilkår	38
Lys	38
Miljøteknisk redegørelse	38
Kommunens bemærkninger og vurdering	38
Vilkår	38
Påvirkning fra arealerne.....	40
Udbringningsarealerne	40
Miljøteknisk redegørelse	40
Kommunens bemærkninger og vurdering	40
Vilkår	41
Påvirkninger af søer og vandløb.....	41
Miljøteknisk redegørelse	41
Kommunens bemærkninger og vurdering	41
Vilkår	41
Kvælstof og fosfor til fjord & hav.....	41
Miljøteknisk redegørelse	41
Kommunens bemærkninger og vurdering	44
Vilkår	46
Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)	47
Miljøteknisk redegørelse	47
Bagholt Mose	47
Kommunens bemærkninger og vurdering	47
§ 3 registrerede vandhuller på udspretningsarealet	48
Kommunens bemærkninger og vurdering	48
Vilkår	48
Kvælstof til grundvand.....	48
Miljøteknisk redegørelse	48
Kommunens bemærkninger og vurdering	48
Vilkår	48
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	48
Miljøteknisk redegørelse	49
Vilkår	53
Alternative løsninger og 0-alternativet.....	54
Alternative løsninger	54
Miljøteknisk redegørelse	54
Kommunens bemærkninger og vurdering	54



0-alternativ	54
Miljøteknisk redegørelse	54
Kommunens bemærkninger og vurdering	54
Husdyrbrugets ophør	56
Miljøteknisk redegørelse	56
Kommunens bemærkninger og vurdering	56
Vilkår	56
Egenkontrol og dokumentation	57
Miljøteknisk redegørelse	57
Kommunens bemærkninger og vurdering	57
Vilkår	57
Bilag	58
Bilag 1: Bygningsoversigt m.v.	59
Bilag 3: Oversigtskort, naboer	61
Bilag 4: Anlæg og natur	62
Bilag 4a: Bygge- og beskyttelseslinjer	63
Bilag 4b: Bilag IV - arter	64
Bilag 6: Kapacitetsberegning	71
Bilag 7: Transportruter	72
Bilag 8: Oversigtsskema over udbringningsarealer	73
Bilag 8a: Kort over udbringningsarealer, Storgårdsvej 1	74
Bilag 8b: Ejede arealer, mark nr.	75
Bilag 8c: Aftalearealer	77
Bilag 9: Jordbundsanalyser	78
Bilag 10: Udbringningsareal og natur	79
Bilag 11: Rapport til egenkontrol	80
Bilag 12: Ansøgers BAT-beskrivelse	82
Bilag 13: Beredskabsplan	87



Ikke-teknisk resumé

Beskrivelse af projekt

Peter Kjær har søgt om godkendelse til at udvide sin svineproduktion på ejendommen Storgård, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev. Den nuværende tilladte produktion på ejendommen består af 570 søer, 13.600 smågrise 7,2-30 kg og 9.250 slagtesvin, 30-102 kg. I alt svarende til 432,9 DE. Der er til denne produktion givet en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af 11. oktober 2005, udstedt af den daværende Haslev Kommune. På godkendelsestidspunktet svarede produktionen til 474,6 DE efter den daværende beregningsmetode.

Ansøgningen omfatter opførelse af ny sostald med farestier og løbeafdeling på ca. 1.700 m², en ny smågrisestald på ca. 1.800 m², en ombygning af halmlade i den nordlige ende af eksisterende drægtighedsstald til sostald med løsgående drægtige søer, samt en fremtidig anvendelse af eksisterende løbe/polteafdeling til slagtesvineproduktion. Nybygninger placeres nord for det eksisterende bygningssæt, i umiddelbar tilknytning hertil. Der opføres ikke nye gyllebeholdere.

Den samlede produktionskapacitet på ejendommen vil efter udvidelsen være 700 søer, 22.200 smågrise (7-32 kg) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg), svarende til i alt 469,6 DE.

Udvidelsen af svineproduktionen skal godkendes i henhold til § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

Ammoniak

Samlede ammoniakfordampning fra staldanlægget er i ansøgningssystemet beregnet til 5.899 kg kvælstof pr. år. Dette er en reduktion på 2871 kg N/år i forhold til nudriften. Reduktionen skyldes en række tiltag; der etableres gyllekøling i de nye stalde, gyllebeholderne overdækkes, der anvendes benzoesyre i smågrisefoderet, råproteinindholdet reduceres i foderet til smågrise og slagtesvin, gulvsystemet i slagtesvinestalden ændres fra fuldspalte til delvis fast gulv og endelig udbringes og nedpløjes dybstrøelsen direkte. Dermed er kravet om 25 % reduktion af ammoniaktabet fra stald og lager opfyldt.

Der ligger ingen naturområder, beskyttet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, inden for 1.000 meters afstand fra staldanlægget. Det nærmeste § 7 område ligger ca. 5,7 km syd for staldanlægget.

Det nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er nr. 101 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld", der ligger ca. 7,7 km syd for produktionen. Det nærmeste EF-habitatområde er nr. 140 "Bagholt Mose", som ligger ca. 2,5 km østnordøst for ejendommen.

Faxe Kommune vurderer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områderne med ammoniakkvælstof.

Grundvand

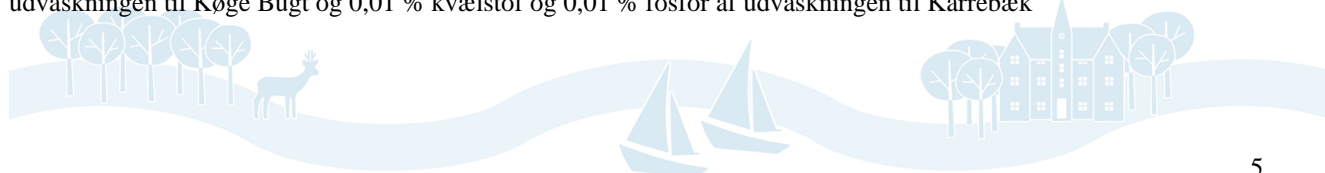
Der er hverken nitratfølsomme områder eller områder omfattet af en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse på udbringningsarealet. Den gennemsnitlige udvaskning fra rodzonen er 64,5 mg NO₃/l. Der stilles ikke vilkår.

Overfladevand - kvælstof

Af de ejede arealer ligger 215,2 ha i nitratklasse 1 og 90,0 i nitratklasse 2. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen (S2/S4 afhængig af jordbundstypen) samt 4 % efterafgrøder udover det lovmæssige krav, viser at kravene til nitratudvaskningen fra arealerne overholdes i den ansøgte drift.

Arealerne afvander hhv. til Køge bugt med det sårbare Natura 2000 område Stevns Rev og til Smålandsfarvandet med det meget sårbare Natura 2000 område Karrebæk Fjord.

Udvaskningen fra husdyrbruget udgør maksimalt 0,07 % kvælstof og 0,03 % fosfor af udvaskningen til Køge Bugt og 0,01 % kvælstof og 0,01 % fosfor af udvaskningen til Karrebæk



Fjord. Da husdyrtrykket i kommunen samtidig er stagnerende/svagt faldende, vurderes det, at det ansøgte ikke vil udgøre en skadevirkning på habitatområderne.

Kommunen vurderer på den baggrund, at der ikke er behov for at stille vilkår til projektet, hvad angår udledning af kvælstof, der rækker ud over de generelle harmoniregler.

Fosfor

En del af markerne ligger indenfor udpegede områder vedrørende udvaskning af fosfor til overfladevand. Det drejer sig om markerne 22-0, 30-1, 30-3 og dele af mark 2-0 og mark 1-0. Da ansøger oplyser, at det gennemsnitlige fosfortal Pt er < 4 for alle disse marker, ligger alle bedriftens arealer i fosforklasse 0, hvor der ikke stilles skærpede krav til fosforoverskuddet.

Kravene til fosforoverskuder overholdt med 6,5 kg/ha/år og der stilles ikke skærpede vilkår.

Lugt

Lovens minimumskrav for afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt i den konkrete OML-beregning, når ventilationsafkast hæves. Der har ikke tidligere været problemer med lugtgener fra produktionen hos nærmeste naboer eller i byzone. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Gyllebeholderen på åben mark overdækkes med teltdug og der vil derfor ikke være nogen lugtavgivelse hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.



Meddelelse om miljøgodkendelse

Faxe Kommune meddeler hermed i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, miljøgodkendelse af svineproduktion på 469,6 DE på Storgårdsvej 1, 4690 Haslev samt miljøgodkendelse af de til produktionen hørende arealer, i alt 415 ha.

Faxe Kommune vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger og de stillede vilkår, som har til hensigt at beskytte det omgivende miljø, at projektet kan gennemføres uden væsentlige påvirkninger på miljøet og uden væsentlige gener for naboer. I forhold til den tidligere miljøgodkendelse er forudsætningerne for de miljømæssige vurderinger ændret, idet der ikke er identitet mellem det hidtil godkendte anlæg og det ansøgte projekt. Miljøgodkendelse meddelt den 5. oktober 2005 erstattes derfor ved meddelelse af denne nye godkendelse. Denne nye miljøgodkendelse træder i kraft den dato den meddeles.

Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Storgårdsvej 1, 4690 Haslev, herunder samtlige arealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 13330 og CVR nr. 32004652

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

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugslovgivningen. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning (f.eks. Byggeloven, Planloven) skal søges separat og der skal bl.a. indhentes byggedokumentation inden evt. byggeri må igangsættes.

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

Godkendelsen skal, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2020.



Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden to år fra denne godkendelses meddelelse. Med ”udnyttet” menes, at det ansøgte byggeri er taget i brug, og der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion. Den fulde årsproduktion på 469,6 DE skal være opfyldt inden 5 år fra denne godkendelses meddelelse ellers bortfalder retten til at producere mere end produktionens størrelse på det pågældende tidspunkt.
2. I overgangsperioden fra den nuværende produktion i henhold til vilkår 1.1 i kapitel 5 godkendelse fra 2005 og indtil det ansøgte byggeri i nærværende miljøgodkendelse er taget i brug og det ansøgte dyreholdet indsat, kan de to dyrehold kombineres. Dog må dyreholdet på intet tidspunkt overskride en samlet lugtemission fra staldanlæggene på 83440 OU/sek og en årsproduktion på 469,6 DE.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
4. Den der er ansvarlig for driften skal underrette kommunen før landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode, men dog mindre end 3 år.

Landskabsinteresser

5. De nye bygninger skal placeres som angivet på bilag 1, og skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale og matche de farver og materialer det eksisterende byggeri har. Tilsvarende er gældende ved evt. ydre renovering af den ældre bygningsmasse.
6. Der skal etableres en stedse vedligeholdt allé langs indkørselsvejen til Storgården fra Storgårdsvej. Alléen skal have en færdig udvokset højde på min 10 m, planteafstand på ca. 7 – 9 m, samt etableres inden skorstenshøjden på staldafsnit E, F og G øges.
7. Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Årsproduktionen

8. Godkendelsen omfatter en svineproduktion svarende til et dyrehold på max. 469,6 DE, bestående af 700 søer, 22.200 smågrise (7-32 kg, 3300 stipladser) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg, 1.742 stipladser) pr. kalenderår. Dyreholdet må svinge 10 procent for den enkelte dyretype, så længe det maksimale dyrehold på 469,6 DE og geneafstand for lugt ikke overskrides.
9. I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin og solgte smågrise de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende eller slagtede vægt samt smågrisenes levende vægt fremgå af afregningen.



10. Alle eksisterende og nye stalde skal indrettes med delvist spaltegulv og 25-50 % fast gulv, undtagen drægtighedsstald, som er med dybstrøelse og spalte.

Foder

11. Foderblandingen til slagtesvin må maksimalt indeholde 148 g råprotein pr. FE
12. Foderblandingen til smågrise må maksimalt indeholde 160 g råprotein pr. FE
13. Foderblandingen til smågrise skal tilsættes 5 g benzoesyre/FE
14. Alle foderblandinger skal indeholde fytase.

Gyllebeholdere, håndtering af gylle og opbevaringskapacitet

15. Gylleanlæg skal sikres mod gylleudslip.
16. Gyllebeholder 2, 3, 4 og ajlebeholderen skal etableres med fast overdækning
17. Omrøring må kun finde sted umiddelbart inden udkørsel af gyllen. Der må ikke foretages håndtering af gylle, herunder omrøring og udbringning af gylle fra anlægget på søn- og helligdage.
18. Udkørsel af gylle på ejendommens sydligste placerede marker med mark nr. 22-0, 30-1, 30-2 og 30-3 må kun ske på hverdage i tidsrummet mellem kl. 8.00 og 18.00.
19. Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn.
20. Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Etablering af påfyldningspladser må kun ske ved opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.
21. Ejendommen skal have en opbevaringskapacitet for husdyrgødning på mindst 9 måneder.

Gyllekøling

22. Der skal etableres gyllekøling i stald 1.1.8 *Ny smågristald* og stald 1.1.9 *Ny Sostald* med en effekt på 30 % og en driftstid på 8760 timer. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 30 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 30 W/m². Varmepumpen skal derfor kunne levere en køleeffekt på mindst 60 kW. Etableres en pumpe med større køleeffekt, kan driftstiden reduceres tilsvarende jf. formel: $60 \text{ kW} * 6.570 \text{ timer} / P_{\text{køleeffekt}} = \text{reduceret driftstid}$
23. Der må maksimalt stå 20 cm gylle i kanalerne.
24. Der skal være tæller til registrering af timeforbrug og kw forbrug på varmepumpen til dokumentation af driftstiden.
25. Den månedlige driftstid og kw forbrug skal indføres i driftsjournalen.
26. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
27. Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
28. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.



29. Det skal indføres i driftsjournalen hvornår der er foretaget vedligehold af gyllekølingsanlægget og hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler.

Ventilation

30. Ved temperaturer på 20°C eller mere, skal ventilationsanlægget køre med en kapacitet for hver ventilator, som angivet i inputfilerne til OML-beregningen – se bilag 5.
31. Samtlige forudsætninger for OML-lugtberegningen skal overholdes, heriblandt at antallet af stipladser ikke overskrider det i tabel 2, Bilag 5 angivne samt at skorstenene hæves, som angivet i bilag 5.

Spildevand

32. Der ikke må ikke tages vand til påfyldning af sprøjt direkte fra boring eller overfladevand.

Energi og vand

33. Staldmekanik (foderanlæg, ventilationssystem og gyllekøleanlæg) renholdes og serviceres mindst 1 gang om året.
34. Der ikke må ikke tages vand til påfyldning af sprøjte direkte fra boring eller overfladevand.

Transport

35. Transport med husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.

Fluer

36. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
37. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

Oplag af olie og kemikalier

38. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
39. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
40. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand. Undtaget fra krav om fast overdækning og placering på tæt bund er overjordisk olietank fra år 2008 ved kornetørriet.
41. 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.
42. Tankning af diesel skal udføres således, at pistol ikke kan fastlåses under påfyldning.



43. Såfremt der på bedriften anvendes flydende handelsgødning skal det opbevares i tanke på fast plads med afløb til gylleopbevaringsanlæg.

Støj

44. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Tablet over Miljøstyrelsens vejledende maksimumsværdier for støj ved naboer i landzone.

<i>Mandag-fredag kl. 07-18 (8 t) Lørdag Kl. 07-17 (7 t)</i>	<i>Alle dage kl. 18-22 (1 t) Lørdag kl. 14-18 (4 t) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 (½ t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 maksimal værdi</i>
<i>55 db (A)</i>	<i>45 db (A)</i>	<i>40 db (A)</i>	<i>55db (A)</i>

45. Såfremt kommunen vurderer, at produktionsanlægget giver anledning til væsentlige støjgener, skal husdyrbruget for egen regning dokumentere, at ovenstående støjvilkår overholdes. Støjmålingerne skal foretages af akkrediteret firma. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at overskride ovenstående grænseværdier, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres projekt med afhjælpende foranstaltninger for egen regning.

Lugt

46. Følgende genekriterier skal overholdes:

<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Genekriterier (Odour units)</i>
<i>Byzone / Sommerhusområde</i>	<i>5 OU_E/m³</i>
<i>Samlet bebyggelse</i>	<i>7 OU_E/m³</i>
<i>Enkelt bolig</i>	<i>15 OU_E/m³</i>

47. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at ovenstående genekriterier overholdes.
48. Såfremt det viser sig, at genekriterierne ikke overholdes, skal der udarbejdes en plan for, hvordan det sikres, at genekriterierne kan overholdes. Planen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

Se i øvrigt vilkår under punktet "Ventilation".

Støv

49. Fodersiloer skal indrettes og anvendes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Uheld og driftsforstyrrelser

50. Der skal senest 1 måned efter godkendelsens meddelelse forefindes en opdateret beredskabsplan på bedriften, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre



konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre der arbejder på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.

Udbringningsareal

51. Der må kun spredes husdyrgødning på de arealer (305,3 ejet/tilforpagtet areal og 74 ha aftaleareal), der fremgår af bilag 8a og 8c. Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra bedriften (mængden > 426,2 DE). Der skal derfor foreligge dokumentation for, at en mængde svarende til 43,4 DE svinegylle fraføres og udspreddes på aftalearealer.
52. Der skal etableres 4 % efterafgrøder på ejede/tilforpagtede arealer ud over det lovpligtige krav fra plantedirektoratet. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd.
53. Der etableres 2-meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer om § 3 vandhuller med lokalitetsnr: 3, 8, 9,12,15,16,17,18 og 21.

Kvælstof

54. På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 41425 kg kvælstof fra svinegylle og 2.583 kg kvælstof fra svinedybstrøelse, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha.
55. Al dybstrøelse skal køres direkte ud til nedbringning og må ikke anbringes i markstak.

Fosfor

56. På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 9.627 kg fosfor fra husdyrgødning, svarende til 31,5 kg fosfor/ha pr. år.

BAT

57. Det skal med staldindretningen sikres, at den samlede ammoniakemission ikke overstiger 5899 Kg N/år.
58. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energi-sparsforslag. Rapporten skal senest den 1. juni 2012 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

Vilkår der sikrer at BAT-niveauet overholdes, findes under punkterne "Årsproduktion", "Foder", "Håndtering af gylle", "Gyllekøling" og "Fosfor".

Egenkontrol

59. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, sprøjtejournal, mark- og dyrkningsplan, dokumentation for al affaldsbortskaffelse, samt foderforbrug, -planer og -analyser for de foregående 5 år.
60. Kommunen kan til hver en tid kræve dokumentation for, at et vilkår i godkendelsen er overholdt.
61. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol, svarende til den der fremgår af bilag 11. Egenkontrolrapporten skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



Virksomhedens ophør

62. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
63. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.

Inddragelse af offentligheden

Den 19. oktober 2010 blev ansøgningen i henhold til lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug annonceret med oplysninger om mulighed for at bidrage med bemærkninger frem til 30. november 2010. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger.

Udkast til miljøgodkendelsen blev den 7. februar 2012 sendt i seks ugers høring hos naboer og andre parter.

Indkomne høringssvar er vedlagt som bilag. (se bilag 14).

Høringssvarene har ikke givet anledning til ændringer i vilkårene.



Baggrund

Datablad

Ansøger	Peter Kiær, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev
Bedriftens adresse	Storgårdsvej 1, 4690 Haslev
Matrikelnummer	1a og 1b, Storgård, Terslev, 1b Tjæreby, Terslev og 20a, Terslev by, Terslev
Virksomhedens art	Svinebesætning
Ejer	Peter Kiær
CVR nummer	32004652
Husdyrbrugets konsulent	Patriotisk Selskab, Henrik Jørgensen, Ørbækvej 276, 5220 Odense SØ
Tilsynsmyndighed	Faxe Kommune

Beskrivelse af projektet

Peter Kiær har den 15. juli 2010 via husdyrgodkendelse.dk søgt om godkendelse til at udvide svineproduktionen på ejendommen Storgården, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev. Der er på nuværende tidspunkt 432,9 DE på ejendommen, bestående af 570 søer, 13.600 smågrise 7-30 kg og 9.250 slagtesvin, 30-102 kg. I alt svarende til 432,9 DE. Årsproduktionen ønskes udvidet til 469,6 DE, bestående af 700 søer, 22.200 smågrise (7-32 kg) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg).

Udvidelse af en svineproduktion til 469,6 dyreenheder er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20. december 2006.

Ansøgningen omfatter opførelse af ny sostald med farestier og løbeafdeling på ca. 1.700 m², en ny smågrisestald på ca. 1.800 m², en ombygning af halmlade i den nordlige ende af eksisterende drægtighedsstald til sostald med løsgående drægtige søer, samt en fremtidig anvendelse af eksisterende løbe/polteafdeling til slagtesvineproduktion. Nybygninger placeres nord for det eksisterende bygningssæt, i umiddelbar tilknytning hertil. Der opføres ikke nye gyllebeholdere.

Til husdyrproduktionen hører et eget areal på 305,3 ha. Der udbringes flydende husdyrgødning i form af gylle. Udbringningen foregår med slæbeslanger. Desuden afsættes gylle fra 43,4 DE til tredjemandsarealer. Udbringningsarealerne ligger fordelt omkring ejendommen. Husdyrgødningen vil blive jævnt fordelt på udbringningsarealerne med 1,4 DE/ha.

215,2 ha af de ejede arealer ligger i nitratklasse I og 90,0 i nitratklasse II. Der er ikke arealer i nitratfølsomme indvindingsområder for grundvand.

Udbringningsarealerne i nitratklasse I ligger i opland til Stevns Rev, som er klassificeret som sårbart Natura-2000 område. Arealerne i nitratklasse II ligger i opland til Tystrup sø/Karrebæk Fjord, der er klassificerede som meget sårbare Natura 2000 områder.



Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

I dette kapitel beskrives og vurderes projektet i forhold til afstandskrav til naboer, vandforsyning, offentlig vej m.v. samt husdyrbrugets beliggenhed i forhold til forskellige bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Desuden beskrives og vurderes husdyrbrugets placering i landskabet med hensyn til landskabelige værdier.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Miljøteknisk redegørelse

Husdyrbruget er placeret i landzone med ca. 550 meter til nærmeste beboelse, der ligger syd for den eksisterende bygningsmasse. Dette er også nærmeste nabo i samlet bebyggelse. Der er ca. 510 m til nærmeste byzone, Terslev By. Se bilag 3 for kortmateriale.

	<i>Generelle afstandskrav, meter</i>	<i>Konkret afstand, meter</i>
<i>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</i>	25	Ca. 50
<i>Almene vandforsyningsanlæg</i>	50	3.000
<i>Vandløb (herunder dræn) og søer</i>	15	Ca. 700
<i>Offentlig vej og privat fællesvej</i>	15	25
<i>Levnedsvirksomhed</i>	25	>25
<i>Beboelse på samme ejendom</i>	15	50
<i>Naboskel</i>	30	Ca. 600

Kommunens bemærkninger og vurdering

Husdyrbrugets projekterede anlæg ligger udenfor fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Alle afstandskrav til vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, er overholdt.

Se bilag 4 og 4a for kortmateriale.

Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår.



Placering i landskabet

Miljøteknisk redegørelse

Bygningsmæssigt er der tale om et byggeri af en ny sostald på ca. 1.700 m², en ny smågrisestald på ca. 1.800 m² samt en ombygning af en halmlade i sostald med løsgående drægtige søer. Alle nybygninger placeres i tilknytning til det eksisterende bygningsæt. Taghældningen forventes at blive på 15 grader på den nye drægtighedsstald. Det giver en kiphøjde på ca. 6,5 meter på den nye smågrisestald, og ca. 8 meter på den nye løbe/forestald.

Materialerne til de nye stalde vil være som de eksisterende stalde, dvs. rødlige eller gullige murstensten, stålplader eller eternit i gavl og udhæng i afdæmpede farver, tag af eternit eller stål (lys grå).

Ejendommen ligger i landzone og uden for større sammenhængende naturområder eller andre udpegninger af kulturel og naturmæssig værdi. Der er tale om et åbent landskab præget af spredte ejendomme. Området mellem ejendommens sydside og Terslev by er udpeget som kirkeomgivelser. Dvs. at der fra området er indkig til Terslev Kirke.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Placeringen af det nye byggeri er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen, hvor en sammenbygning med eksisterende bebyggelse er mest hensigtsmæssig. Det vurderes, at beliggenheden og udformningen af de projekterede stalde ikke visuelt vil ændre på området, da bygningerne mod øst er afskærmet af skov, samt mod syd og vest af de eksisterende bygninger.

I forbindelse med udvidelsen forhøjes ventilationsafkasthøjden på de eksisterende staldbygninger E, F og G med 3 meter over kip. Faxe Kommune vurderer, at dette vil give staldene et industrimæssigt og uharmonisk udtryk, som kan virke skæmmende i landskabet. Da der er indkig til staldbygningerne fra de nordligste placerede huse på Storgårdsvej, stilles der vilkår om allébeplantning langs indkørsel fra Storgårdsvej til Storgården. Alléen skal være min. 75 m lang og virke afskærmende på indkigget, udover at yde et bidrag til det landskabelige udtryk. Der er vilkår om, at der skal plantes træer, med en udvokset højde på min 10 m med max 9 m afstand imellem.

Kommunen vurderer, at det samlede bygningsanlæg også efter udbygningen vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Det vurderedes tillige, at de nye driftsbygninger ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet samt at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige- kulturhistoriske- naturmæssige- geologiske- eller rekreative værdier i området, når nedenstående vilkår efterleves.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- De nye bygninger skal placeres som angivet på bilag 1., og skal opføres i afdæmpede farver og i ikke reflekterende materiale og matche de farver og materialer det eksisterende byggeri har. Tilsvarende er gældende ved evt. ydre renovering af den ældre bygningsmasse.
- Der skal etableres en stedse vedligeholdt allé langs indkørselsvejen til Storgården fra Storgårdsvej. Alléen skal have en færdig udvokset højde på min 10 m, planteafstand på ca. 7 – 9 m, samt etableres inden skorstenshøjden på staldafsnit E, F og G øges.



- Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

I dette kapitel beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, pesticider, driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrhold og staldindretning

Miljøteknisk redegørelse

Den fremtidige drift fremgår af følgende tabel:

DYREHOLD OG STALDTYPE FOR ANSØGT DRIFT	Staldafsnit nr.	Vægt-/alders- grænser	Antal årsdyr	Stipladser	DE
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.1.4 Bygning G	32-107 kg	1530	382	42,5
Løbe/drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	1.1.5 Bygning I		483	365	78,46
Slagtesvin, delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	1.1.6 Bygning E+F	32-107 kg	5470	1360	151,94
Årssøer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	1.1.7 Bygning H		343	84	24,05
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	1.1.8 Ny smågrise-stald	7-32 kg	18.000	2660	91,09
Årssøer, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvist spaltegulv	1.1.9 Ny sostald		217	164	35,25
Årssøer, farestald, kassestier, delvist spaltegulv	1.1.9 Ny sostald		357	88	25,03
Smågrise, toklimastald, delvist spaltegulv	1.1.10 Bygning H	7-32 kg	4.200	640	21,26



Dyreenheder i alt					469,6
-------------------	--	--	--	--	-------

Oversigtstegning over anlæg med nr. på staldafsnit og nr. på lagre se bilag 1.

Den tilladte nudrift består af 570 søer, 13.600 smågrise 7-30 kg og 9.250 slagtesvin, 30-102 kg. I alt svarende til 432,9 DE. Efter udvidelsen vil produktionen bliver på 700 søer, 22.200 smågrise (7-32 kg) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg), svarende til 469,6 DE. Produktionsformen er ugedrift, hvilket vil sige at der sælges og flyttes grise hver uge. Da dette giver mulighed for løbende at justere antallet af dyr i hver dyregruppe, forventes ingen variation over året.

Udvidelsen betyder, at der skal etableres to ny stalde og ombygges en halmlade til løsgående drægtige søer.

Både i de eksisterende og de nye stalde vil der i forbindelse med udvidelsen blive implementeret BAT-teknologi i form af delvist spaltegulv, hvilket mindsker ammoniakfordampning og lugtgener. Desuden etableres der gyllekøling, som mindsker ammoniakfordampningen med 30 %. Endelig overdækkes en gyllebeholder i landzone.

Der vil være overbrusning i samtlige stalde til slagtesvin og smågrise. Hensigten er dels at køle luft og dyr, dels at binde støv, og overbrusning har desuden påvist god lugtreducerende effekt. Drikkekopper i staldene placeres over fodertruget eller opsamlingsbakker, så evt. vandspild opsamles.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at ansøger anvender BAT for staldindretning ved etablering af delvist spaltegulv, gyllekøling og overdækning af gyllebeholder. Desuden vurderes det beskrevne at være BAT indenfor management.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Godkendelsen omfatter en svineproduktion svarende til et dyrehold på max. 469,9 DE, bestående af 700 søer, 22.200 smågrise (7-32 kg, 3.300 stipladser) og 7.000 slagtesvin (35-110 kg, 1.742 stipladser) pr. kalenderår. Dyreholdet må svinge 10 procent for den enkelte dyretype, så længe det maksimale dyrehold på 469,9 DE og geneafstand for lugt ikke overskrides.
- I forbindelse med afholdelse af de regelmæssige tilsyn skal afregning fra slagteriet for hele den animalske produktion, dækkende de sidste 3 års produktion, ligge til rådighed for tilsynsmyndigheden. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin og solgte smågrise de pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitlige levende eller slagtede vægt samt smågrisenes levende vægt fremgå af afregningen.
- Alle eksisterende og nye stalde skal indrettes med delvist spaltegulv og 25-50 % fast gulv, undtagen drægtighedsstald, som er med dybstrøelse og spalte.

Ventilation

Miljøteknisk redegørelse

Ventilationssystemet i de projekterede stalde vil være undertryksventilation med frekvensstyring og diffus ventilation med multi-step princip. I de eksisterende stalde er der undertryksventilation.

Ventilationsskorstenene er uden overdækning, hvorved luften kastes mere lige op.



Anlægget er fuldautomatisk reguleret, og er indrettet med følere, klimaanlæg, alarm og nød anlæg. Anlægget efterses og justeres ugentligt.

For at overholde kravene til lugtgeneafstand, hæves afkasthøjden på eksisterende stalden til en afkasthøjde på 8,5 m. Afkasthøjden på de projekterede stalde er 9,5 m. Ventilatorerne dimensioneres således, at der altid kan opnås en hastighed på minimum 7 m/s på de to nye stalde.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der er valgt et ventilationssystem med undertryksanlæg, som er mere energibesparende end et ligetryksanlæg, ligesom frekvensstyring efter multi-step princippet kan reducere elforbruget med op til 70 %. Ventilationssystemet i de eksisterende stalde, vil blive udskiftet løbende efter behov. Kommunen vurderer, at ventilationssystemet ikke giver anledning til gener for de omkringboende. Ventilationsafkast fra staldanlæg sker gennem ikke afdækkede skorstene.

Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Ved temperaturer på 20°C eller mere, skal ventilationsanlægget køre med en kapacitet for hver ventilator, som angivet i inputfilerne til OML-beregningen – se bilag 5.
- Samtlige forudsætninger for OML-lugtberegningen skal overholdes, heriblandt at antallet af stipladser ikke overskrider det i tabel 2, bilag 5 angivne samt at skorstenene hæves, som angivet i bilag 5.

Fodring

Miljøteknisk redegørelse

I slagtesvinestierne anvendes vådfodring, mens der til smågrisene anvendes tørfoderautomater suppleret med drikkeautomater. Opbevaring af foder sker i foderlade og siloer. Foderanlæg efterses og justeres dagligt. Bedriftens forbrug af foderstoffer til den samlede svineproduktion er dagligt ca. 8-9 ton foder, hvilket svarer til et årligt forbrug på 3.000-3.300 ton. Forbruget forventes ikke at stige efter udvidelsen, idet antallet af slagtesvin reduceres. Al foder produceres på bedriften, både i nudrift og i ansøgt drift.

Der anvendes fasefodring, så foderet tilpasses dyrenes behov i de forskellige vækststadier. Foderet er tilsat fytase, som forbedrer fosforoptaget og derved mindsker miljøbelastningen.

Søer

Sofoder må jf. BREF-dokumentet indeholde henholdsvis 13-15 % råprotein (drægtige søer) og 16-17 % råprotein (diegivende søer). Den danske norm for indholdet af råprotein er 142,8 gram råprotein pr. FE, hvilket svarer til 14 %.

Slagtesvin

I forbindelse med udvidelsen foderoptimeres slagtesvinenes foder til 148 g råprotein pr. FE, derved reduceres næringsstofoverskuddet og ammoniakfordampningen. Jf. BREF dokumentet må det samlede råprotein i foderet til slagtesvin fra 50 – 110 kg være mellem 14 – 15 %, svarende til max. 157,6 g råprotein/FE.

Smågrise

Foderet til smågrisene optimeres til 160 g råprotein pr FE. Jf. BREF dokumentet må det samlede råprotein i foderet i smågrise være mellem 17,5 – 19,5 %, hvilket svarer til max 164,8 g råprotein pr. FE. Til smågrise foderet tilsættes endvidere 5 g benzoesyre/FE, hvilket giver en yderligere ammoniakreduktion på 5 %. Benzoesyre kan i øvrigt forbedre dyrevelfærden, ved at mindske risikoen for tarminfektioner.



Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlige øget påvirkning af omgivelserne. Desuden anses kravene til BREF-dokumentet og dermed BAT at være efterkommet.

Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Foderblandingen til slagtesvin må maksimalt indeholde 148 g råprotein pr. FE
- Foderblandingen til smågrise må maksimalt indeholde 160 g råprotein pr. FE
- Foderblandingen til smågrise skal tilsættes 5 g benzoesyre/FE
- Alle foderblandinger skal indeholde fytase.

Energi- og vandforbrug

Miljøteknisk redegørelse

Elektricitet anvendes til opvarmning af stalde, gyllekøling, ventilation, gyllepumpning, tørring af korn samt belysning. Opvarmning af staldbygninger til smågrise og farestalden skal ske i form af varmegenindvinding fra gyllekøling og halmfyr. Det forventes, at gyllekøling vil dække ca. 30 % af energiforbruget.

Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige fra ca. 384.00 kWh i nudriften til ca. 550.000 kWh efter udvidelsen, hvilket svarer til en forøgelse på 43 %.

Eksisterende stalde, stuehus og tre udlejningshuse opvarmes med halmfyr. Varmeforbruget i nudrift er ca. 500 bigballer halm á 500 kg, i alt ca. 275.000 kg halm. Halmforbruget svarer til energien i ca. 110.000 liter olie. Derudover anvendes ca. 3.000 liter fyringsolie til tørring af korn. Det planlægges at opvarme de nye stalde med varme fra gyllekølingsanlægget. Forbruget af halm forventes derfor at være uændret fremover.

Til markbruget er forbruget af diesel både før og efter udvidelsen ca. 30.000 l, da der ikke sker ændringer af arealdelen.

Elbesparende foranstaltninger

Der vil i de nye staldsektioner blive opsat energieffektive, frekvensstyrede ventilationsaggregater.

Der vil i forbindelse med udvidelsen blive installeret gyllekøling. Dette vil erstatte en del af halmforbruget.

Energiforbruget til lys styres ved at anvende lavenergi lyskilder (lysstofrør), samt ved at styre belysningen i staldene med ure, således at lyset kun er tændt i de perioder, hvor der er utilstrækkeligt dagslys.

Forbruget af vand til foderfremstilling, dyrenes drikkevand og vaskevand ligger på 9.000 m³ pr år. Dette forventes at være uændret i ansøgt produktion, da antallet af slagtesvin reduceres kraftigt. Forbruget opgøres ikke til separate dele af driften, men langt størstedelen af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Det anslås, at forbruget til andre ting, såsom maskin- og staldvask er under 5 % af det samlede forbrug. Privatboligen og de sanitære installationer i stalden (bad/toilet) forsynes af vand fra egen boring. Forbruget er ca. 250 m³ pr år og forventes ikke at stige.

Der anvendes drikkeskåle til slagtesvinene og søerne tildeles vand i fodertrugene, hvorved vandspildet mindskes.

Vandforbruget følges løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Vandforbruget stiger ikke efter udvidelsen.



Kommunen vurderer, at energi- og vandforbruget er på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Staldmekanik (foderanlæg, ventilationssystem og gyllekøleanlæg) renholdes og serviceres mindst 1 gang om året.

Spildevand herunder regnvand

Miljøteknisk redegørelse

Spildevand fra produktionen udgøres af processpildevand fra rengøring af staldene og drikkevandsspild m.v., som føres via gyllekanaler til gylletankene, og indgår i beregninger af gylleproduktionen. Vand fra vaskeplads føres ligeledes til gyllebeholdere. Sanitetsspildevand fra driftsbygningerne og beboelsen ledes til septiktank, som er tilmeldt kommunal tømningsskema. Overfladevand fra tage og befæstede arealer føres til dræn i lukkede ledninger, herfra videre til markdræn mod nordvest. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 siger at hvis der på et husdyrbrug udføres andre forurenende aktiviteter, der kræver særskilt godkendelse eller tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven omfatter vurderingen alle forurenende aktiviteter på husdyrbruget, og kommunalbestyrelsen træffer samtidig afgørelser om, der kan meddeles tilladelse eller godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven. Kommunen har samtidigt med meddelelse af miljøgodkendelsen af husdyrbruget efter § 12 i husdyrloven, behandlet og meddelt tilladelse til udledning og nedsivning af tagvandet.

Mængden af spildevand fra stalde vil stige efter udvidelsen pga. det øgede areal. Dette indgår i beregningen af opbevaringskapacitet. Øvrige spildevandsmængder, på nær tagspildevand, forventes ikke at øges væsentligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderen er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder spildevand, herunder regnvand, i ansøgt drift.

Ligeledes vurderer kommunen, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der ikke må ikke tages vand til påfyldning af sprøjt direkte fra boring eller overfladevand.

Affald

Miljøteknisk redegørelse

Spildolie (EAK 13.02.08) opbevares i stor lukket beholder på ca. 1.200 l, på fast, støbt gulv uden afløb i maskinhus og bortskaffes via Dansk Oliegenbrug efter behov.

Olie- og brændstoffiltre (EAK 16.01.07) bortskaffes igennem Dansk Oliegenbrug.

Lysstofrør (EAK 20.01.21) opbevares i staldbygningen og bortskaffes efter behov af ansøger via kommunal ordning.

Brændbart affald (EAK 15.01.07) vil blive opsamlet i en 800 l container. Containeren afhentes af vognmand ca. to gange månedligt (pt. af MI. Larsen).

Tomme, rengjorte beholdere fra plantebeskyttelsesmidler mv. bortskaffes som brændbart affald.



Jern/skrot bortskaffes til jernhandel i Haslev.

Døde dyr (EAK 02.01.02). Smågrise opbevares i lukket container med køl til varme perioder. Afhentes en til to gange pr uge af DAKA. Døde søer og slagtesvin (i nudriften ca. 100 stk. årligt) afhentes på faste ugedage og opbevares ind til da, således at der ikke er risiko for uhygiejniske forhold og så skadedyr ikke har adgang til kadaverne.

Klinisk risikoaffald (EAK 18.02.08) i form af medicinglas og -rester samt kanyler, bortskaffes via FASAN i dertil beregnet lukket beholder.

Alle kemikalier, olieprodukter, pesticider mv. opbevares forsvarligt, på fast gulv uden afløb. Kemikalier opbevares endvidere i aflåst rum.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden. Der gøres dog opmærksom på, at bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ, som kan findes på kommunens hjemmeside www.faxe-kommune.dk.

Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold. Oplaget må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak.
- Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes eventuelt med fald, fordybning eller opkant så en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

Råvarer og hjælpestoffer

Miljøteknisk redegørelse

Der er tre nedgravede tanke på ejendommen fra hhv. 1988, 1988 og 1998. En tank på 1.500 l er placeret ved hovedbygningen, en på 1.500 l ved medarbejderboligerne og en på 2.000 l er placeret overfor maskinhuset. Se bilag 1 for placering. Dertil kommer to beholdere over jorden. En på 2.500 l tank placeret i maskinhuset på fast bund uden afløb. Den anden tank på 2.500 l er placeret udendørs ved korntørreriet. Der stilles ikke vilkår om placering med overdækning og på fast bund uden mulighed for afløb til præcis denne tank, da tanken kun anvendes en periode om året i forbindelse med tørring af korn.

Sprøjteudstyr og maskiner vaskes på godkendt vaskeplads, der er etableret ved gyllebeholder. Vaskepladsen har afløb til gyllebeholder.

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast bund uden afløb.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at der på bedriften udvises omtanke i forbindelse med håndtering af råvarer og hjælpestoffer.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Olien skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.



- Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står overdækket på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand og grundvand. Undtaget fra krav om fast overdækning og placering på tæt bund er overjordisk olietank fra år 1988 ved korntørreriet
- 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.
- Tankning af diesel skal udføres således, at pistol ikke kan fastlåses under påfyldning.
- Såfremt der på bedriften anvendes flydende handelsgødning skal det opbevares i tanke på fast plads med afløb til gylleopbevaringsanlæg.

Driftsforstyrrelser eller uheld

Miljøteknisk redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejdere og ejer skal handle i tilfælde af en række kritiske situationer:

- ❖ Brand
- ❖ Udslip af gylle ved pumpning, defekte rørforbindelser, brud på gyllebeholder ved påkørsel eller materialetræthed, ved sabotage m.v.
- ❖ Udslip og spild af kemikalier eller olie
- ❖ Spild af pesticider og sprøjtevæske ved opbevaring, håndtering eller fejlbetjening af sprøjteudstyr
- ❖ Strømsvigt, hvorved bl.a. staldventilationen standser.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at beredskabsplanen i tilstrækkeligt omfang forholder sig til håndtering af kritiske situationer, herunder brand, udslip af gylle, spild af olie og kemikalier m.m. på bedriften.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der skal senest 1 måned efter godkendelsens meddelelse forefindes en opdateret beredskabsplan på bedriften, som fortæller hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre der arbejder på ejendommen. Beredskabsplanen skal revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året.



Gødningsproduktion og -håndtering

I dette kapitel beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på ejendommen og evt. afsættes og modtages fra anden side, og om mulighed for modtagelse af større mængder husdyrgødning. Husdyrgødningens opbevaring, håndtering og evt. teknisk forarbejdning indgår også heri.

Gødningstyper og mængder

Miljøteknisk redegørelse

I den ansøgte produktion produceres 9.962 tons gylle inkl. drikkevandsspild og vaskevand. Der produceres ingen fast gødning, men 324 ton dybstrøelse pr. år. I nedenstående tabel gives en oversigt over de forskellige typer husdyrgødning m.v. der produceres, modtages og afsættes i den ansøgte produktion.

GØDNINGSTYPE	Kg kvælstof	Kg fosfor	Udnyttelses %	DE
Gylle	45849	9854	75 %	443,7
Dybstrøelse	2.583	737		25,9
Afsat husdyrgødning (gylle)	-4.424	964	75 %	-43,4
I alt til rådighed	44008	9626		426,18

Kommunens bemærkninger og vurdering

Der vil ikke blive modtaget husdyrgødning eller anden organisk gødning udefra. På bedriften er indgået gylleaftaler, om afsætning af gylle fra 43,4 DE.

Flydende husdyrgødning

Miljøteknisk redegørelse

Ifølge den indsendte kapacitetserklæring er den årlige produktion af flydende gødning er 9.962 m³.

Denne mængde inkluderer rengøringsvand og drikkevandsspild fra staldene. Der er direkte nedbør til en beholder, da de 4 øvrige er overdækkede.

Ifølge ansøgningsmaterialet er der en samlet opbevaringskapacitet for ejendommen på 7.740 m³, hvilket svarer til 9,3 måneders opbevaring. Der findes 5 gyllebeholdere på ejendommen, placering kan ses på bilag 1.

OPBEVARINGSANLÆG	Beholder Nr.	Byggeår	Kapacitet (m ³)	Overdækning	Pumpe-System fra beholder til gyllevogn
------------------	--------------	---------	-----------------------------	-------------	---



Gyllebeholder 1	16		1.500	Ingen	Tud på gyllebeholder
Gyllebeholder 2	17		1.500	Fast overdækning	Tud på gyllebeholder
Gyllebeholder 3	18		800	Fast overdækning	
Gyllebeholder 4	2005		1940	Fast overdækning	
Ajlebeholder			1000	Fast låg	
I alt			6740		

Kommunens bemærkninger og vurdering

Den beregnede opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til at opfylde husdyrgødningsbekendtgørelsens krav. Fire ud af fem beholdere vil blive overdækket i ansøgt produktion.

Håndtering af husdyrgødning vil, ifølge ansøger, ske efter retningslinjer om godt landmandskab. Kommunen vurderer at eventuelle gener vil være acceptable.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Gyllebeholder 2, 3, 4 og ajlebeholderen skal etableres med fast overdækning.
- Gylleanlæg skal sikres mod gylleudslip.
- Omrøring må kun finde sted umiddelbart inden udkørsel af gyllen. Der må ikke foretages håndtering af gylle, herunder omrøring og udbringning af gylle fra anlægget på søn- og helligdage.
- Udkørsel af gylle på ejendommens sydligste placerede marker med mark nr. 22-0, 30-1, 30-2 og 30-3 må kun ske på hverdage i tidsrummet mellem kl. 8.00 og 18.00.
- Håndtering af gylle skal altid foregå under opsyn.
- Ved påfyldning af gylle skal der anvendes faste pumpesteder, som er indrettet med fast bund og afløb til gyllesystemet, således at alt spild ved påfyldning af gyllevogne opsamles. Etablering af påfyldningspladser må kun ske ved opbevaringsanlæg, der indgår i miljøgodkendelsen.
- Ejendommen skal have en opbevaringskapacitet for husdyrgødning på mindst 9 måneder.

Gyllekøling

Miljøteknisk redegørelse

Gyllekøling etableres i den nye smågrisestald og i de nye fare- og drægtighedsstier, som indrettes med delvist spaltegulv. Køling af kanalbunden sker med nedstøbte slanger. Disse slanger er forbundet til en varmepumpe, hvilket gør det muligt at udnytte varmen. Varmen vil blive anvendt til opvarmning af smågrisestalden og farestald.



Gyllekølingen er i ansøgningen tillagt en køleeffekt på 30 W/m², hvilket ifølge Miljøstyrelsens BAT-blad, giver en reduktion af ammoniakafdampningen på 30 %. Dette er den maksimalt opnåelige ammoniakreduktion, der kan opnås med gyllekøling.

Med et køleareal på i alt ca. 1.500 m², fås et kølebehov på 45 kW, ved de nævnte 30 W/m². Vælges en varmepumpe med en køleeffekt på 60 kW, skal denne derfor være i drift i 6.570 timer pr. år, svarende til 75 % af året.

For at få en varmegenindvindings effekt og en ammoniakreduktion, må der maksimalt være 20 cm gylle i kummerne i staldene. Dette skal sikres ved hyppig udslusning af gylle.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at overfladetemperaturen i gyllekanalen sænkes med 5 grader med den beskrevne praksis, således at ammoniakemissionen reduceres med 30 %. Der vil blive anvendt Teknologi-blad "Køling af gyllen i svinestalde".

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der skal etableres gyllekøling i stald 1.1.8 Ny smågrisestald og stald 1.1.9 Ny Sostald med en effekt på 30 % og en driftstid på 8760 timer. For at opnå en reduktion i ammoniakemissionen på 30 pct., skal der i gennemsnit over året køles med 30 W/m². Varmepumpen skal derfor kunne levere en køleeffekt på mindst 60 kW. Etableres en pumpe med større køleeffekt, kan driftstiden reduceres tilsvarende jf. formel: $60 \text{ kW} \cdot 6.570 \text{ timer} / P_{\text{køleeffekt}} = \text{reduceret driftstid}$.
- Der må maksimalt stå 20 cm gylle i kanalerne.
- Der skal være tæller til registrering af timeforbrug og kW forbrug på varmepumpen til dokumentation af driftstiden.
- Den månedlige driftstid og kW forbrug skal indføres i driftsjournalen.
- Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper køleanlægget. Anlægget må ikke kunne genstarte automatisk efter driftsstop.
- Enhver type af driftsstop noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
- Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom.
- Det skal indføres i driftsjournalen hvornår der er foretaget vedligehold af gyllekølingsanlægget og hvad der evt. er foretaget for at rette fejl og mangler.



Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, fluer, støv og lys.

Ammoniak og natur

Miljøteknisk redegørelse

Lovgrundlag

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager samt fra udbringningsarealerne. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

Husdyrgodkendelsesloven stiller krav om en generel reduktion af tabet af ammoniak fra husdyrbrugets anlæg, hvis nybyggede og renoverede staldanlæg eller nye produktioner indgår i godkendelsen. Niveauet for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningsstidspunktet. Reduktionskravet var i 2009 25 % i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/06 som udgangspunkt.

Hvis der inden for 1000 m fra anlægget ligger naturområder omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesloven, stilles der i loven et krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til disse naturområder. Disse krav er beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3. Kommunen skal endvidere sikre sig, at der ikke sker en påvirkning af omgivelserne, jf. § 19 i loven og kommunen skal tage hensyn til beskyttelse af naturområder, jf. § 23 i loven. Hvis kommunen vurderer, at et naturområde vil blive påvirket væsentligt, kan kommunen stille skærpede vilkår efter lovens § 29. Kriterierne for fastsættelse af skærpede fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 4.

Derudover skal der foreligge en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (herefter kaldet habitatbekendtgørelsen) § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, nr. 2. Ved EF-domstolens dom af 7. september 2004 i sag C-127/02 (Waddenzee-dommen) er der fastlagt principper for habitatvurderinger. I dommen fastslås således, at gennemførelse af en nærmere konsekvensvurdering af et projekts miljøpåvirkning af et EF-habitatområde er betinget af, at der foreligger sandsynlighed eller risiko for, at projektet vil påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 43), at en konsekvensvurdering skal gennemføres, hvis det ikke på baggrund af objektive kriterier kan udelukkes, at projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke habitatområdet væsentligt (præmis 45), og at et projekt anses for at kunne påvirke et habitatområde væsentligt, når projektet risikerer at skade områdets bevaringsmålsætning (præmis 49).

Ifølge dommens præmis 61 indebærer en konsekvensvurdering i henhold til habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, at alle de aspekter af et projekt, som i sig selv eller i sammenhæng med andre planer eller projekter kan påvirke bevaringsmålsætningen, skal identificeres før projektets godkendelse under hensyn til bedste videnskabelige viden på området, og der kan kun meddeles godkendelse af et projekt, hvis miljømyndigheden ud fra konklusionen på konsekvensvurderingen har opnået vished for, at projektet ikke har skadelige virkninger på habitatområdets integritet. En sådan vished er opnået, når det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at der ikke er sådanne virkninger.

Habitatdirektivets artikel 6, stk. 3, er udmøntet i §§ 7 og 8 i habitatbekendtgørelsen.

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

Emission i ansøgt produktion



Beregninger, der er fortaget ud fra beregningsmetoderne i hht. godkendelsesbekendtgørelsen, viser at fordampningen af ammoniak fra nudriften er 8769 kg kvælstof pr. år og i ansøgt produktion 5899 kg kvælstof pr. år. Projektet medfører således en reduktion i ammoniakfordampningen på 2.870 kg kvælstof pr. år. Hermed overholdes kravet om 25 % reduktion for de stalde hvor indretningen ændres og for nye stalde – i forhold til et fastlagt reference-staldsystem.

Ansøger har opfyldt dette krav ved etablering af gyllekølig, ændring af gulvtype i slagtesvinestaldene fra fuldspalte til delvist fast gulv, direkte udbringning af dybstrøelse til nedpløjning, reduktion af råproteinindholdet i foderet til smågrise og slagtesvin, anvendelse af benzoesyre i foderet til smågrise og ved at overdække gyllebeholderne.

§ 7- områder

Der ligger ingen naturområder, beskyttet af § 7 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, inden for 1.000 meters afstand fra staldanlægget. Det nærmeste § 7 område ligger ca. 5,4 km syd for staldanlægget.

Natura 2000-områder

Det nærmeste EF-fuglebeskyttelsesområde er nr. 101 "Søer ved Bregentved og Gisselfeld", der ligger ca. 7,7 km syd for produktionen. Det nærmeste EF-habitatområde er nr. 140 "Bagholt Mose", som ligger ca. 2,5 km østnordøst for ejendommen.

I udpegningsgrundlaget, se bilag 14, for habitatområdet indgår en lang række naturtyper og arter, der er nationalt eller internationalt beskyttede. Udover den genfundne mygblomst (bilag II- og bilag IV-art) rummer mosen en række andre orkideer og karakteristiske plantearter, herunder, løgurt, liden kæruld, leverurt, vibefedt samt en lang række karakteristiske eller sjældne star-arter og andre halvgræsser. Derudover forekommer der i Bagholt Mose en lang række sjældne mosarter, hvoraf *Cinclidium stygium* kan fremhæves, da denne art kun har 4-5 voksesteder i Danmark og kun dette ene på Sjælland. *Cinclidium stygium* vokser i våde kær med kalkrigt vand.

I Bagholt Mose findes overordnet følgende naturtyper jf. www.prior.dmu.dk : (91E0) Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld, (7140) Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand og (91D0) Skovbevoksede tørvemoser.

Beregninger jf. tillæg¹ til Natura 2000-basisanalyse for Bagholt Mose viser, at kvælstofnedfaldet i Bagholt Mose ligger mellem 20 og 25 kg N/ha/år, hvilket betyder, at det for alle de kortlagte naturtyper i Bagholt Mose gælder, at den høje ende af tålegrænseintervallerne for kvælstofpåvirkning er overskredet. Dette betyder, at naturtyperne i høj grad er negativt påvirket af luftbåret kvælstof.

I Faxe Kommune er den gennemsnitlige baggrundsbelastning på 13,2 kg N/ha/år² jf. seneste opdatering, og baggrundsbelastningen er dermed faldet siden ovennævnte tillæg til Natura 2000-basisanalysen er udfærdiget, hvor den var 15 kg N/ha/år. Med dette fald i baggrundsbelastningen er det sandsynligt, at der også er sket et mindre fald i kvælstofnedfaldet i Bagholt Mose.

Naturtyperne er følsomme overfor kvælstofbelastning. En ammoniakdeposition, som overskrider naturtypens tålegrænse, vil forhindre opfyldelse af målsætningen om at sikre eller genoprette gunstig bevaringsstatus for naturtypen. For arterne på udpegningsgrundlaget gælder det, at deres bevaringsstatus kan trues af, at deres levesteder forringes ved en for høj ammoniakdeposition.

Den samlede ammoniakdeposition fra anlægget på Storgårdsvej 1 er beregnet til de nærmeste af de registrerede habitatnaturtyper i Bagholt Mose, jf. nedenstående skema. De udvalgte beregningpunkter fremgår af bilag 2. Da der er en reduktion i ammoniakemissionen fra anlægget i ansøgt drift i forhold til nudrift vil der også være en reduktion i ammoniakdepositionen i naturområderne i forhold til nudrift.

Punkt	Naturtyper (H140, Bagholt Mose)	Annex I nr.	Naturtilstand	Tålegrænse for naturtypen	Afstand fra nærmeste anlæg	Totaldeposition
1	Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld	91E0	Klasse II (god)	10-20 N/ha/år	1900 m	0,1 kg N/ha/år

¹ Tillæg om ny viden til Natura 2000-basisanalyse for Bagholt Mose, område nr. 159, http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Natura2000/Natura_2000_planer/Se_Planerne/126_246/159_Bagholt.htm

² http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp



2	Hængesæk og andre kærsumfund dannet flydende i vand	7140	Klasse II (god)	10-15 kg N/ha/år	2153 m	0,1 kg N/ha/år
3	Skovbevoksede tørvemoser	91D0	Klasse II (god)	10-20 kg N/ha/år	2091 m	0,1 kg N/ha/år

Ansøgningen om udvidelse på Storgårdsvej 1 er indsendt i 2010, og skal derfor vurderes jf. praksisnotatet³ og tilhørende bilag 2⁴, der var gældende før den nye husdyrgodkendelseslov trådte i kraft 15. marts 2011. I vurderingen vil beskyttelsesniveauet jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵ til kategori 1 natur (§ 7 stk. 1 nr. 1) blive inddraget.

I denne konkrete sag er der beregnet en totaldeposition af ammoniak på 0,1 kg N/ha/år til alle tre naturtyper i habitatområdet, og depositionen reduceres som følge af det ansøgte. Med udgangspunkt i notat fra DMU⁶, hvor det anslås, at en merbelastning på under 0,6 kg N/ha/år ikke giver anledning til tilstandsændringer i naturområder er det vurderet, at en totalbelastning på 0,1 kg N/ha/år fra det ansøgte anlæg i sig selv ikke vil medføre en væsentlig effekt på bevaringsstatus for områdets naturtyper og arter.

Ifølge bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 291 af 06. april 2011) er der fastsat et beskyttelsesniveau for kategori 1 natur (§ 7 stk. 1, nr. 1), der er ammoniakfølsom natur indenfor Natura 2000-områder, på 0,7 kg N/ha/år for bidraget fra husdyrbruget alene. Ved 1 husdyrbrug, udover det ansøgte, må bidraget fra det ansøgte højst være 0,4 kg N/ha/år, og ved > 1 husdyrbrug, udover det ansøgte, må bidraget fra det ansøgte højst være 0,2 kg N/ha/år. Således opfylder det ansøgte på Storgårdsvej 1 også beskyttelsesniveauet jf. nyeste lovgivning, da totaldepositionen fra husdyrbruget alene er 0,1 kg N/ha/år, hvilket er væsentligt lavere end 0,7 kg N/ha/år, der er afskæringskriteriet.

Indenfor en radius af 2,6 km i forhold til anlægget på Storgårdsvej 1 og indenfor samme bufferzone i forhold til Bagholt Mose er der ikke andre husdyrbrug med 15 DE eller derover⁷, der kan kumulere med kvælstofbidraget fra Storgårdsvej 1. Der er seks husdyrbrug, der tilsammen har 6 DE fordelt med 1 DE på 5 husdyrbrug og 2 DE på et enkelt husdyrbrug. Da der indenfor en radius af 2,6 km i forhold til anlægget og indenfor samme bufferzone i forhold til naturområdet ikke er husdyrbrug, der har over 15 DE, hvilket er mindste dyrehold der medtages i kumulationsmodellen jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, er det vurderet, at det ansøgte på Storgårdsvej 1 heller ikke i kumulation med andre husdyrbrug vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyperne og arterne i Bagholt Mose. Dette også sammenholdt med totaldepositionen på 0,1 kg N/ha/år, der er mindre end 0,2 kg N/ha/år, der er den største tilladelige totaldeposition til en kvælstoffølsom naturtype i et habitatområde i kumulation med andre husdyrbrug ifølge nyeste lovgivning.

Med baggrund i ovennævnte redegørelse har Faxe Kommune samlet vurderet, at ammoniakdepositionen i den aktuelle beregnede størrelsesorden, hverken i sig selv eller i kumulation med andre kvælstofkilder vil have en målbar negativ effekt på bevaringsstatus for de ovenfor nævnte naturtyper eller arter. Det kan således uden rimelig tvivl fastslås, at en udvidelse og godkendelse af virksomhedens samlede produktion ikke vil hindre opretholdelsen af en gunstig bevaringsstatus for de beskyttede arter og naturtyper i Bagholt Mose. Det er derfor vurderet, at det ikke er nødvendigt at gennemføre en egentlig konsekvensvurdering.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil hindre, at natur- og miljømålene jf. Naturplanerne sikres eller genoprettes, da ammoniakemissionen fra anlægget reduceres, hvilket er i overensstemmelse med de

³ Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelse af husdyrbrug ("PRAKSISNOTAT", 2. UDGAVE.) http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/0C86A155-49C5-474A-A72B-D30FE3ECD4A2/0/Praksisnotat_2udgave_08032010.pdf

⁴ Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009 http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/CE810A2E-08D5-4713-804C-6B1507D44AD7/0/Bilag2_NotatompåvirkningafNatura2000_08032010.pdf

⁵ BEK nr. 291 af 06.04.2011 <https://www.retsinformation.dk/forms/R0710.aspx?id=136298>

⁶ Notat: Usikkerheder i modeller for ammoniak i forbindelse med VVM og tærskelværdi for beregnet kvælstofafsetning for en enkelt kilde til særlig følsomme naturområder, http://www.mst.dk/NR/rdonlyres/72C7C3A8-C78B-4F1C-8DA1-83D5F970C080/0/DMUappendiks_praksisnotat_080310.pdf

⁷ <http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>



overordnede generelle retningslinjer om reduktion af kvælstofdeposition fra luften via administration af husdyrgodkendelsesloven.

Da ammoniakdepositionen aftager eksponentielt med afstanden fra punktkilden, er det vurderet, ud fra den målte deposition i områderne, at ammoniaktabet fra staldanlægget heller ikke vil bidrage til målbar belastning af andre habitatnaturtyper eller arter, der ligger længere fra anlægget.

Anden natur § 3 områder indenfor 1000 m

I en radius af 1000 m fra staldanlæggene er der registreret en mose, en sø/eng og et overdrev. Derudover er der en række mindre vandhuller fordelt rundt om på markerne. Overdrevet er beliggende i Ringsted Kommune.

Ansøgers beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser følgende ændringer i ammoniakdeposition fra staldanlæg til naturområderne:

Mose beliggende 200 m syd for staldanlæg

Umiddelbart syd for ejendommen ligger et areal på ca 6000 m², der er registreret som mose beskyttet iht. §3 i naturbeskyttelsesloven. Mosen har været besøgt i den 29. april 1993 af Vestsjællands Amt. Lokaliteten er registreret som lokalitet nr. 544 (VA) og i den forbindelse værdisat som potentiel værdifuld uden nærmere værdisætning.

Den beskrives på daværende tidspunkt som tilgroet mose med delvis opfyldt sø. Af luftfoto fremgår det, at der er delvist ryddet på arealet i de mellemliggende år.

Ved Faxe Kommunes vinterbesigtigelse af mosen den 29. november 2011 sås et fugtigt område med sø. At træer og buske er der Alm. Ask, arter af Pil, Alm. Benved, Alm. Hyld, Lysesiv og Gul Iris. Desuden er halvdelen af området blevet drænet og tilplantet med Rødgran, før den nuværende ejer overtog ejendommen.

Ansøgers ammoniakemissionsberegning viser at der er en nedgang i ammoniakdepositionen på 0,6 kg N/ha/år, og depositionen fra ejendommen til mosen er estimeret til 1,4 kg N/ha/år. Der sker således en nedgang i belastningen af ammoniak til mosen.

Terne Sø med eng beliggende 800 m sydøst for staldanlæg

Øst for Teslev by ligger Ternesøen, som er et 2,5 ha stort areal, registreret som beskyttet iht. naturbeskyttelseslovens § 3 som henh. mose (ca 520 m²), sø (ca 6000 m²) og eng ((ca 18500 m²)).

Vestsjællands Amt har registreret lokaliteten som nr. 547 (VA) og ved besigtigelse af 27. maj 1997 beskrevet den som ” Sø omgivet af eng mod syd og øst og villahaver mod nord og eng mod vest. Søen omgives af en smal bræmme af gråpil og Bånd-pil.” En række mere almindelige arter indgår i besigtigelsesrapporten som artsfund.

Engen blev ikke afgræsset på besigtigelsestidspunktet, men er efterfølgende blevet afgræsset.

Ternesøen med det samlede §3-areal er værdisat af VA som havende lille værdi.

Beregninger på ammoniakpåvirkningen af Ternesøen/engen ved Terslev by viser, at der ikke sker en ændring i depositionen til søen/engen og at belastningen er 0,1 N/ha/år.

Overdrev 900 m vest for staldanlæg

Beregninger på ammoniakpåvirkningen viser, at der sker en nedgang i depositionen til overdrevet på 0,1 kg N/ha/år, og at belastningen fra staldanlæggene derved bliver 0,2 kg N/ha/år.

Overdrevet er beliggende i Ringsted Kommune. Ringsted Kommune har foretaget følgende vurdering:

”Overdrev med nr. 631833 ligger ca. 900 m nordvest fra anlægget. Overdrevet er besøgt i 2011 og har fået en estimeret værdi på V, på en skala fra I-V, hvor I er det bedste og V gives hvor naturtilstanden er dårlig. Plantevæksten er domineret af alm. Draphavre, Prikbladet Perikon, Japan-pileurt og Stor Nælde. Faxe kommune har fået ansøgers konsulent til at foretage en konkret beregning af ammoniak påvirkningen ad overdrevet i det elektroniske ansøgningssystem. Beregningen viser at der vil være en merafsætning på 0,0 Kg N/ha/år og en samlet belastning på 0,2 Kg N/ha/år som er under det generelle beskyttelses niveau på 0,7 Kg N/ha/år /1/.”

Vurdering af § 3-områder

Samlet set er der en beregnet nedgang i ammoniakemissionen fra ejendommen, svarende til 1397 kgN/år.

Der sker således ikke en merbelastning af ammoniak på de omkringliggende § 3 naturområder uden for udspretningsarealerne.

Endvidere viser ammoniakemissionsberegningerne på de enkelte naturområder at depositionen enten er mindsket eller uændret.



§ 3 registrerede Vandhuller på udspretningsarealerne.

Der er ikke foretaget individuelle beregninger på de enkelte vandhuller, da der på tilsvarende vis ikke sker en merbelastning af disse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I det ansøgte projekt anvendes BAT i form af gyllekøling, foderoptimering, direkte udbringning og ændring af gulvtyper. Dette giver en reduktion af ammoniakudledningen med 32 % i forhold til nudrift. Dermed er det generelle beskyttelsesniveau overholdt ligesom projektet vil medføre en forbedring for nærtliggende naturtyper i forhold til ammoniakdeposition.

Samlet vurderer kommunen, at det konkrete projekt ikke vil medføre forringelser for N-følsomme naturområder eller Natura 2000-områder.

Lugt

Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse indenfor hver type. På kortet i bilag 3 ses bl.a. hvilke konkrete beboelser, det drejer sig om.

OMRÅDETYPE	Lovens krav- minimum afstand (m) (korrigeret geneafstand*)	Den vægtede gennemsnitsafstand (m)
Byzone / Sommerhusområde	797	637
Samlet bebyggelse	544**	Længere end 1,2 gange geneafstanden.
Enkelt bolig	236**	Længere end 1,2 gange geneafstanden.

*Korrigeret for beliggenhed/vindretning i forhold til områdetyperne

**Ukorrigeret geneafstand da korrigeret geneafstand ikke udregnes når vægtet gennemsnitsafstand er over 1,2 gange geneafstanden

Lugtgeneafstandene er beregnet for fuld besætning. Alle eksisterende og nye stalde indgår i beregningen. Lugtens udbredelse i nærrområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen.

Som det fremgår af ovenstående skema, overholdes lugtgeneafstanden til byzone ikke umiddelbart. Ansøger har derfor valgt at forhøje ventilationsafkastene. Herved kastes afgangsluften fra stalden højere op, og fortyndes inden den når naboerne. Desuden ændres gulvtypen i slagtesvinestaldene og antallet af stipladser reduceres. Effekten af de ændrede afkastforhold er beregnet vha. OML-modellen. Beregningen viser at geneafstanden overholdes ved en konservativ tolkning.



<i>OMRÅDETYPE</i>	<i>Lovens krav- maksimum lugtkoncentration</i>	<i>Beregnete lugtkoncentration</i>
<i>Byzone/sommerhusområde</i>	5 OU _E /m ₃	5 OU _E /m ₃

For kort over nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone, se bilag 3. For beskrivelse og beregninger i OML-modellen, se bilag 5.

Der bliver ikke bygget nye gyllebeholdere i forbindelse med udvidelsen, men 4 af de 5 eksisterende vil blive overdækket. Gyllen vil blive udbragt med slæbeslanger.

Kommunens bemærkninger og vurderinger

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt i den konkrete OML-beregning, når skorstensafkast hæves. Der har ikke tidligere været problemer med lugtgener fra anlægget hos nærmeste naboer eller i byzone. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Gyllebeholderen på åben mark overdækkes med teltdug og der vil derfor ikke være nogen lugtafgivelse hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke i fremtiden vil være til gene for naboerne.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Følgende genekriterier skal overholdes:

<i>OMRÅDETYPE</i>	Genekriterier (Odour units)
<i>Byzone / Sommerhusområde</i>	5 OU _E /m ³
<i>Samlet bebyggelse</i>	7 OU _E /m ³
<i>Enkelt bolig</i>	15 OU _E /m ³

- Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, kan der maksimalt en gang årligt kræves, at virksomheden for egen regning dokumenterer, at ovenstående genekriterier overholdes.

Såfremt det viser sig, at genekriterierne ikke overholdes, skal der udarbejdes en plan for, hvordan det sikres, at genekriterierne kan overholdes. Planen skal sendes til tilsynsmyndigheden.

Se i øvrigt vilkår under punktet "Ventilation".

Fluer og skadedyr

Miljøteknisk redegørelse

Det er indgået aftale med DLG som opstiller og tilser fælder til skadedyrsbekæmpelse af rotter.



Fluer bekæmpes i henhold til retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt. Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Dog gøres opmærksom på retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium, som opdateres 1 gang årligt.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.
- Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.). Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v.

Transport

Miljøteknisk redegørelse

Transporter omfatter bl.a. levering og afhentning af grise, diverse fragtleverancer, afhentning af døde dyr, kørsel i forbindelse med drift af ejendommens arealer, herunder udbringning af husdyrgødning og transport af gylle, samt diverse traktorkørsel.

Antallet af transporter vurderes samlet set at være uændret. Der vil blive transporteret større mængder pr. transport (for gylle, grisetransporter og døde dyr) i stedet for at øge antallet. En stor del af foderet vil blive produceret på ejendommen.

Afhentning af døde dyr og dyr til slagtning foregår typisk i tidsrummet 03.00-07.00. Øvrige lastbiltransporter vil foregå i tidsrummet 07.00-18.00. Derudover vil der være en sæsonpræget kørsel med traktor. Denne fordeler sig dels på høstperioden, samt i forbindelse med udbringning af gylle (april-maj og september-oktober). I høstperioden kan transporter forekomme uden for normal arbejdstid.

Antallet af transporter vil for nogle transporttyper blive forøget i forbindelse med udvidelsen af husdyrproduktionen. Se nedenstående skema for udviklingen i transport. Primære transportruter fremgår af bilag 7.

<i>Last</i>	<i>Antal læs pr. år Nudrift</i>	<i>Antal læs pr. år Ansøgt drift</i>	<i>Tidspunkt</i>
<i>Grisetransporter (afhentning af smågrise og slagtesvin)</i>	<i>104</i>	<i>130</i>	<i>Formiddag</i>
<i>Døde dyr</i>	<i>104</i>	<i>104</i>	<i>6-22 (typisk 6-18)</i>
<i>Diverse (fragtmand, brændstof mv. efter aftale)</i>	<i>0</i>	<i>52</i>	<i>9-16</i>
<i>Foder + varer</i>	<i>468</i>	<i>0</i>	
<i>Foder</i>	<i>0</i>	<i>104</i>	
<i>Varebiler</i>	<i>0</i>	<i>208</i>	
<i>Gylle</i>	<i>500</i>	<i>500</i>	<i>8-17</i>
<i>Dybstrøelse</i>	<i>100</i>	<i>125</i>	
<i>I alt</i>	<i>1276</i>	<i>1223</i>	



Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er valgt de mest hensigtsmæssige transportveje for produkter til og fra gården.

Kommunen vurderer, at de anførte transportveje for gylle til markerne medfører forholdsvis få gener for områdets beboere, idet der er valgt de mindst befærdede veje.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

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

Støj fra anlægget og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

Ejendommens støjkilder er hovedsageligt ventilationsanlægget, indblæsning og tørring af korn, foderanlæg samt den daglige brug af landbrugsmaskiner og transportere til/fra ejendommen.

Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde, der går udover dagtimerne.

Ventilationsanlægget er altid i drift, når der er grise på stald, af hensyn til grisenes sundhed og velfærd. Korntørring er i drift i høstperioden op til 24 timer i døgnet i 2-3 uger. Kornmøllen er placeret indendørs og er støjsvag. Driftstiden er ca. 5 timer pr. dag.

I den nye stald indsættes moderne støjsvage ventilationsaggregater. Til gyllepumpning anvendes elpumpe, der er meget støjsvag i forhold til en traktorpumpe.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Det anvendte ventilationsanlæg er relativt støjsvagt, og korntørringsanlægget og foderblandingsanlæg er placeret indendørs. Der er ikke foretaget støjberegninger, idet de nærmeste naboer ligger så langt fra bedriften, at det ikke vurderes at kunne opstå gener. Dog stilles følgende vilkår:

Vilkår

Der stilles følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Tabel over Miljøstyrelsens vejledende maksimumsværdier for støj ved naboer i landzone.

<i>Mandag-fredag kl. 07-18 (8 t) Lørdag Kl. 07-17 (7 t)</i>	<i>Alle dage kl. 18-22 (1 t) Lørdag kl. 14-18 (4 t) Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 (½ t)</i>	<i>Alle dage kl. 22-07 maksimal værdi</i>
<i>55 db (A)</i>	<i>45 db (A)</i>	<i>40 db (A)</i>	<i>55db (A)</i>

- Såfremt kommunen vurderer, at produktionsanlægget giver anledning til væsentlige støjgener, skal husdyrbruget for egen regning dokumentere, at ovenstående støjvilkår overholdes. Støjmålingerne skal foretages af akkrediteret firma. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt



på tilsynsmyndighedens forlangende, med mindre der er konstateret overtrædelse af gældende regler/(vilkårsbestemte) støjgrænser. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at overskride ovenstående grænseværdier, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres projekt med afhjælpende foranstaltninger for egen regning.

Støv fra anlæg og maskiner

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da blandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der derfor ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen.

Antallet af transporter vil være uændret og der vil derfor ikke opstå øgede støvgener i den forbindelse.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Fodersiloer skal indrettes og anvendes således at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås.

Lys

Miljøteknisk redegørelse

Der findes almindeligt arbejdslys i form af lysstofrør og lamper udendørs. Der er ikke projektorer eller lignende, som kan have generende fjernvirkning.

I staldene anvendes også lysstofrør, som tændes efter behov, dvs. primært når der arbejdes i staldene, og dagslys ikke er tilstrækkeligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det vurderes at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Udendørsbelysningen skal afskærmes, således at lyset er til mindst mulig gene for naboer. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.



Påvirkning fra arealerne

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan driften af markerne og tab af kvælstof og fosfor påvirker søer, vandløb, fjord, hav og grundvand.

Udbringningsarealerne

Miljøteknisk redegørelse

Til ejendommen hører 305,3 ha ejet udbringningsarealer. Derudover afsættes 43,4 DE til aftalearealer med tredjemand. På de ejede arealer udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Af de ejede arealer ligger 215,2 ha i nitratklasse 1 og 90,0 i nitratklasse 2. Beregningerne med det sædskifte, der er angivet i ansøgningen (S2/S4 afhængig af jordbundstypen) samt 4 % efterafgrøder udover det lovmæssige krav, viser at kravene til nitratudvaskningen fra arealerne overholdes i den ansøgte drift. Ligeledes er kravene til fosforoverskud overholdt med 6,5 kg.

Arealerne afvander hhv. til Køge bugt med det sårbare Natura 2000-område Stevns Rev og til Smålandsfarvandet med det meget sårbare Natura 2000-område Karrebæk Fjord.

En del af markerne ligger indenfor udpegede områder vedrørende udvaskning af fosfor til overfladevand. Det drejer sig om markerne 22-0, 30-1, 30-3 og dele af mark 2-0 og mark 1-0. Da ansøger oplyser, at det gennemsnitlige fosfortal Pt er < 4 for alle disse marker, er alle bedriftens arealer alligevel i fosforklasse 0, hvor der ikke stilles skærpede krav til fosforoverskuddet. Se bilag 8b for dokumentation for fosfortal.

De ejede arealer ligger alle i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Ingen af arealerne er dog omfattet af en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.

Nedenstående tabel (taget fra IT-ansøgningssystemet) viser hvordan bedriftens areal er sammensat og hvor mange hektar, der ligger i udpegede og følsomme områder:

	<i>I alt, ha</i>	<i>I N-følsomme indvindingsområde</i>	<i>I indsatsplan Område</i>	<i>I nitrat-klasse 1</i>	<i>I nitrat-klasse 2</i>	<i>I fosfor-klasse 0</i>
<i>Ejet og forpagtede arealer</i>	<i>305,27</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>215,23</i>	<i>90,04</i>	<i>305,19</i>

For tabel over enkelte marker, se bilag 8.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer, at de generelle krav om nitrat- og fosforoverskud, som de er fastlagt i lovgivningen, er overholdt på disse arealer med de sædskifter, som benyttes og ved etablering af 4 % ekstra efterafgrøder.

Alle aftalearealer ligger i nitratklasse 1 eller 2 og der skal derfor udarbejdes en § 16-godkendelse. Der vurderes derfor ikke yderligere på aftalearealer i nærværende godkendelse.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Der må kun spredes husdyrgødning på de arealer (305,3 ejet/tilforpagtet areal og 157,1 ha aftaleareal), der fremgår af bilag 8a. Aftalearealerne skal tilføres overskydende husdyrgødning fra bedriften (mængden $> 427,4$ DE), der skal derfor foreligge dokumentation for at svarende til en mængde på 43,4 DE svinegylle fraføres og udsprede på aftalearealer



- Der skal etableres 4 % efterafgrøder på ejede/tilforpagtede arealer ud over det lovpligtige krav fra plantedirektoratet. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Efterafgrøder må ikke erstattes af 100 % vintersæd.

Påvirkninger af søer og vandløb

Miljøteknisk redegørelse

Der er en del vandhuller på udbringningsarealerne, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3. Desuden grænser mark nr. 30-2 og 30-3 på en kortere strækning op til et beskyttet vandløb (øvre Vendebæk), der i Regionplan 2005 for Vestsjælland (nu Landsplandirektiv) var målsat som "B3 – karpfiskevand". Målsætningen i forslag til vandplaner er en faunaklasse 5. Tilstanden i dag er faunaklasse 4. Målsætningen forventes opfyldt i 2015. Mark 30-1 grænser op til et beskyttet vandløb (øvre Vendebæk), der i Regionplan 2005 for Vestsjælland (nu Landsplandirektiv) er målsat som "B0 - uden fisk". Målsætningen i forslag til vandplaner er en faunaklasse 5. Tilstanden i dag er faunaklasse 4. Målsætningen forventes ikke opfyldt i 2015. Arealet skrånede ingen steder stærkt ned mod vandløbene. Gyllebeholdere er placeret mindst 100 m fra vandløb og søer. Terrænet har under 6 % hældning.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Faxe Kommune vurderer, at vandhullernes tilstand i henhold til det ansøgte projekt ikke vil blive påvirket væsentligt i henhold til afstrømning af næringsstoffer via overfladevand fra udbringningsarealet og på den baggrund er der ikke stillet krav til yderligere bræmmer. Vandløbenes målsætning er ikke opfyldt for de vandløb, der er beliggende op til udbringningsarealet, men kommunen vurderer, at udvaskningen af næringsstoffer fra de dyrkede arealer ikke er den væsentligste årsag til, at vandløbene ikke opfylder deres målsætning. Erosion af udbragt husdyrgødning til vandløbene under kraftige regnskyl vurderes ikke at udgøre en risiko, såfremt der opretholdes en dyrkningsfri bræmme på minimum 2 m jf. Vandløbslovens § 69. Faxe Kommune vurderer, at beredskabsplan vil medvirke til sikring mod overløb af gylle fra beholdere.

Vilkår

Der stilles ikke vilkår til beskyttelse af søer og vandløb.

Kvælstof og fosfor til fjord & hav

Miljøteknisk redegørelse

I forhold til Husdyrloven

Udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1 og 2, der maksimalt må modtage husdyrgødning svarende til hhv. 85 og 65 pct. af gældende generelle harmoniregler, eller der skal vælges andre projektilpasninger, der nedsætter udvaskningen af kvælstof tilsvarende. I projektet opfyldes dette ved etablering af 4 % ekstra efterafgrøder. FarmN-beregningen viser på dette grundlag, at udvaskningen fra rodzonen i de nævnte marker vil være 48,5 kg N/ha pr. år i den ansøgte bedrift svarende til maksimale tilladte udvaskning. Da fosfortallene er under 4, kan der ikke stilles vilkår for fosfor.

I forhold til Internationale naturbeskyttelsesområder

Direktiverne fastsætter et overordnet mål for at sikre eller genoprette en gunstig bevaringsstatus for naturtyper, dyre- og plantearter. Danmark er forpligtet til at sikre, at der ikke sker en forringelse af status i de udpegede områder og til at iværksætte, hvad der er nødvendigt for at opnå de fastsatte mål.

- EF-fuglebeskyttelsesområderne er områder, der har til formål at beskytte og forbedre levevilkårene for de vilde fuglearter i EU.



- Ramsarområder er vådområder med rigt fugleliv og så mange vandfugle, at de har international betydning. Områderne er indeholdt i EF-fuglebeskyttelsesområderne.
- EF-habitatområder er områder, der er udpeget på baggrund af naturtyper og arter, som er af betydning for EU.

Tilladelser til aktiviteter i eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder må ikke kunne forringe områdets naturtyper og levestederne for arterne eller medføre forstyrrelser, der har betydelige konsekvenser for de arter, området er udpeget for. I Ramsarområder skal beskyttelsen af områderne tillige fremmes.

Derfor er Faxe Kommune internationalt forpligtet til at beskytte og bevare plante- og dyrearter, levesteder for plante- og dyrearter, samt naturtyper af international værdi. Udpegningsgrundlag opdateres som udgangspunkt hvert 6. år og kan ses på www.blst.dk.

På baggrund af DMU's analyse har Miljøstyrelsen⁸ opstillet følgende afskæringskriterier for, hvornår et projekt ikke kan medføre en skadevirkning på overfladevande som følge af nitratudvaskningen, herunder Natura 2000-områder og på levesteder og yngle- og rasteplasser for beskyttede arter:

Pkt. 1: Vurdering af, om det pågældende projekt i kumulation med andre projekter kan påvirke vandområdet negativt. Dyrertrykket i det aktuelle opland, må ikke have været stigende siden 1. januar 2007, samt

Pkt. 2A: vurdering af om det pågældende projekt i sig selv påvirker vandområdet ved at nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, må ikke udgøre 5 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning til det aktuelle område, dog

Pkt. 2B: må nitratudvaskningen fra det samlede husdyrbrug, der ansøges om, ikke udgøre 1 pct. eller mere af den samlede nitratudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret.

Med de ovennævnte afskæringskriterier vurderes efter **pkt. 1:**

Om det ansøgte i kumulation med andre planer og projekter vil kunne have en skadevirkning.

Er antal dyreenheder (DE) i oplandet således stigende i det aktuelle opland (inkl. det ansøgte), og beregninger viser, at det ansøgte herefter vil øge kvælstofudvaskningen, uanset, at den enkelte ansøgning overholder det fastlagte beskyttelsesniveau for nitratudvaskningen til overfladevande, vil det ansøgte medføre en øget udvaskning. Det vil i givet fald betyde, at det ansøgte i kumulation med andre husdyrbrug vil have en skadevirkning, og det ansøgte derfor ikke kan godkendes.

Jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 "supplement til den digitale husdyrvejledning om kommunernes opgørelse af dyretryk" kan kommunen som udgangspunkt se bort fra dyretrykstallet, hvis udviklingen er under en 5 pct. stigning sammenlignet med 2007.

Årsagen til, at stigninger under 5 pct. ikke bør medtages, er, at Miljøstyrelsen vurderer, at usikkerheden i CHR-dataene er på 5 -10 pct.

Miljøstyrelsens vurdering skal også ses på baggrund af, at en stigning under 5 pct. i dyretrykket vurderes at være uproblematisk i forhold til Habitatdirektivet. Det skyldes, at en så lille forøgelse i mængden af dyreenheder og dermed husdyrgødning til markerne ikke vil give en merbelastning i vandområdet på over 1 pct. i den periode, hvor dette øgede dyretryk er til stede, jf. vejledningens afskæringskriterium for, hvor stor en påvirkning der skal til for at konstatere skade på et kystvand.

Er der andre kilder til nitratudvaskningen i det aktuelle opland end husdyrproduktionen, som har medført en øget nitratudvaskning, skal dette medregnes i den samlede kumulationsberegning.

Endelig indgår i vurderingen, at gennemførte initiativer, f.eks. etablering af vådområder med henblik på at gennemføre vandplanlægningen efter miljømålsloven og opnå gunstig bevaringsstatus/god økologisk tilstand for det aktuelle vandområde, ikke må neutraliseres gennem tilladelser og godkendelser af husdyrbrug.

⁸ Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven 24. juni 2010.



Udgør det ansøgte 5 pct. / 1 pct. vil det ansøgte kunne have en skadevirkning.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en ansøgning, der vil medføre at den pågældende husdyrproduktion får en øget andel af nitratudvaskningen af den samlede nitratudvaskning fra et opland, kan vurderes ikke at have en skadevirkning. Men afskæringskriterierne udelukker, at der godkendes husdyrproduktioner, der er hindrende for, at miljømålene kan opfyldes i overensstemmelse med direktivforpligtelserne.

En vigtig forudsætning for, at beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt, er, at den samlede husdyrproduktion i Danmark som nævnt ikke kan forventes at stige, men vil blive samlet på større, men færre husdyrbrug. Givet dette, vil der for hvert projekt, der realiseres, blive nedlagt en eller flere produktioner, svarende til projektets omfang. Med det foreliggende beskyttelsesniveau betyder det, at der samlet i et område, der afvander til nitratfølsomme vandområder sker en nedbringelse af nitratudvaskning set over tid i takt med at husdyrbrug i området godkendes.

Beskyttelsesniveauet tager ikke højde for, at strukturudviklingen ikke nødvendigvis sker ensartet i hele landet. I nogle oplande kan der således godt foregå en udvikling, hvor der etableres og udvides husdyrbrug, der overstiger kapaciteten af de brug, der nedlægges, og som bevirker, at husdyrtrykket stiger i det aktuelle opland, mens der i andre oplande ikke realiseres projekter, der modsvares af brug, der nedlægges.

I forbindelse med den konkrete vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven, er det derfor vigtigt, at vurdere, om den miljøforbedring, der er forudsat realiseret gennem godkendelser af husdyrbrug, finder sted, eller forsvinder som følge af en intensivering i husdyrproduktionen samlet set i det aktuelle opland. Og på den baggrund, afgøre om, det er nødvendigt at stille krav, der er mere skærpede end det fastlagte beskyttelsesniveau.

Udvaskning af næringsstoffer vil primært påvirke de arter og naturtyper, hvis bevaringsstatus er afhængig af det marine miljø.

Ifølge basisanalysen for Natura 2000- område nr 163, Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen, Holmegårds Mose og Porsmose (herunder EF-habitatområde 194) angives det, at vandkvaliteten i hele vandløbssystemet omkring Susåen og Tystrup-Bavelse Sø har stor betydning for vandløbsarterne på udpegningsgrundlaget. Eutrofiering og afsætning af bundslam udgør den væsentligste trussel for disse arter f.eks. malermusling, bæklampret og pignsmerling.

Basisanalysen for Nature 2000-område 206, Stevns Rev, vurderer at også her er eutrofieringen den væsentligste trussel. Her er den lokale belastning ikke den væsentligste, men skyldes overvejende en helt generel næringsberigelse af Østersøen og Kattegat.

I basisanalysen for "Havet og Kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde" fremgår det, at Karrebæk Fjord er meget belastet af det store opland, herunder Susåsystemet, som tilfører fjorden store mængder næringsstoffer. Det beskrives, at Tystrup Sø har en skærpet målsætning i landsplandirektivet, og at søen er i risiko for ikke at opfylde målsætningen bl.a. på grund af for høj næringsstofftilførsel.

Smålandsfarvarvandet er i risiko for ikke at opfylde regionplanens mål i 2015, hovedsageligt på grund af tilførsel af næringsstoffer. Karrebæk Fjord opfylder heller ikke regionplanens målsætning på grund af næringsstofftilførsel.

Ifølge basisanalysen er det især lavvandede områder som fjorde, der er stærkt påvirket af næringsstoffer, der kommer fra oplandet, og det vurderes bl.a. at 72 % af den samlede kvælstoftilledning til Smålandsfarvarvandet stammer fra landbruget.

Beskrivelse

Hverken ejendommen eller de ansøgte udbringningsarealer ligger indenfor områder, der er udpeget som internationale naturbeskyttelsesområder.

Der er ca. 2,6 km fra anlægget og 1,3 km fra udbringningsarealerne til nærmeste Natura 2000-område, EF-habitatområde nr. 140, Bagholt Mose. Arealerne afvander ikke til dette område. Derfor behandles evt. påvirkninger på området i afsnittet om "Natur, Internationale naturbeskyttelsesområder – terrestrisk natur"

De ca. 87 ha udspretningsarealer, der afvander til Karrebæk fjord, tilledes fjorden via habitatområde nr. 194, Suså med Tystrup-Bavelse Sø og Slagmosen. Arealerne ligger ca. 6 km fra habitatområdet. Udvaskningen af kvælstof er lavere i ansøgt end i nudrift.



Af de 305 ha ejet areal afvander ca. 218 ha til hovedvandopland 2.4 Køge bugt, hvoraf den sydlige del er Natura 2000 habitatområde nr. 206, Stevns Rev. Disse marker er omfattet af nitratklasse I. Dvs. at arealernes evne til at denitrificere er ringe og ligger mellem 0 og 50 pct. og Natura 2000-området er klassificeret som sårbart vandområde. De resterende ca. 87 ha afvander til hovedvandopland 2.5 Smålandsfarvandet, der bl.a. omfatter Karrebæk Fjord, som er klassificeret som meget sårbart vandområde. Karrebæk fjord indgår i habitatområde nr. 148, Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde, i Ramsarområdet nr. 20, Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde, og i fuglebeskyttelsesområdet nr. 81, Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde

Begge Natura 2000-områder har ifølge vandplanforslaget en moderat økologisk tilstand, og målet for dem begge er god økologisk tilstand.

Arealerne ligger på jorde med hhv. JB 3, 4, 5 og 7 og lerjordene er drænede. En del af markerne ligger endvidere i opland til Natura 2000-område overbelastet med fosfor, men eftersom fosfortallene på de pågældende marker er under 4 (som gennemsnit af den enkelte mark), er de karakteriseret som fosforklasse 0. Der må derfor i sædskiftet være et fosforoverskud svarende til hvad der reguleres af harmonireglerne.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Nitrat

Med et reduktionspotentiale på 0-50 pct. for markerne i nitratklasse 1 og på 51-75 pct. i nitratklasse 2, vil det svare til en samlet udvaskning på mellem 6.311 og 12.579 kg N/år i alt til både Køge Bugt og Smålandsfarvandet. Havde markerne ikke modtaget husdyrgødning, ville udvaskningen være på 43,9 kg N/ha pr. år. Produktionen giver altså en merudledning i forhold til et handelsgødningsbaseret plantebrug på 4,6 kg N/ha pr. år eller 1.404 kg N/år. Med det aktuelle reduktionspotentiale svarer det til en merudvaskning på mellem 502 og 1.003 kg N/år til Køge Bugt og mellem 100 og 196 kg N/år til Smålandsfarvandet. Den samlede kvælstofudledning til hovedvandoplandet Køge Bugt er iht. Vandplanforslaget 1.374 ton/år. Udvasningen fra husdyrbruget udgør derfor maksimalt 0,07 % af udvasningen til Køge Bugt. Den samlede kvælstofudledning for deloplandet til Karrebæk Fjord (del af hovedvandoplandet til Smålandsfarvandet) er iht. Vandplanforslaget 1.370 ton/år. Udvasningen fra husdyrbruget udgør derfor maksimalt 0,01 % af udvasningen til Smålandsfarvandet

Da dyreholdet samtidig er stagnerende/svagt faldende i begge hovedvandoplandene siden 2007, vurderer kommunen, at det ansøgte i sig selv eller i kumulativ virkning med de øvrige husdyrbrug i hovedvandoplandene, ikke vil påvirke de internationale beskyttelsesområder negativt.

Fosfor

Kommunen skal foretage en vurdering af, hvorvidt der i konkrete sager er behov for skærpelse af beskyttelsesniveauet for fosfor af hensyn til tilstanden i sårbare Natura 2000-udpegede recipienter, dvs. marine områder eller søer. Kommunen har som følge af klagenævnsafgørelser vurderet, at hvis påvirkningen med fosfor fra et projekt med udvidelse udgør mindre end 5 % af den samlede påvirkning af den relevante recipient, vil der som udgangspunkt ikke være behov for at skærpe i forhold til det generelle beskyttelsesniveau for fosfor. Kommunen benytter den af klagenævnet anviste metode.

Oplandet til Køge Bugt

	Værdi	Enhed
Areal	218	ha
P-overskud pr. ha	6,4	kg P pr. ha pr. år
% forøgelse i den 8-årige godkendelsesperiode	$6,4 * 8 / (2000 / 100) = 2,6$	%
"Worst case" udvaskning	1	kg P pr. ha pr. år
"Worst case" udvaskning fra udvidelsen	$218 * 1 * (2,6 / 100) = 5,7$	kg P



Belastning af vandplanområde		
Belastning fra U ha dyrket opland	$0,2 * 69.919^* =$ 13.989	kg P
Belastning fra V ha udyrket areal	$0,08 * 17.480^{**} =$ 1.398 kg	kg P
Belastning fra andre kilder (fx bebyggelse)	1.000 ^{***}	kg P
Samlet belastning af vandplanområde	16.387	kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	$(5,7/16.387)*100$ = 0,03	%

* Anslået til 80 % af det totale opland på 87.399 ha ud fra Jordbrugsanalyser.dk.

** Anslået til 20 % af det totale opland på 87.399 ha ud fra Jordbrugsanalyser.dk.

*** Anslået.

Oplandet til Smålandsfarvandet:

	Værdi	Enhed
Areal	87	ha
P-overskud pr. ha	6,4	kg P pr. ha pr. år
% forøgelse i den 8-årige godkendelsesperiode	$6,4 * 8 / (2000 / 100) = 2,6$	%
"Worst case" udvaskning	1	kg P pr. ha pr. år
"Worst case" udvaskning fra udvidelsen	$87 * 1 * (2,6 / 100)$ = 2,3	kg P
Belastning af vandplanområde		
Belastning fra U ha dyrket opland	$0,2 * 88.417 =$ 17.683*	kg P
Belastning fra V ha udyrket areal	$0,08 * 22.104 =$ 1.768 ^{**}	kg P
Belastning fra andre kilder (fx bebyggelse)	1000	kg P
Samlet belastning af vandplanområde	20.451	kg P
Husdyrbrugets del af påvirkningen	$(2,3 / 20.451) * 100$ = 0,01	%

* Anslået til 80 % af det totale opland på 110.521 ha ud fra Jordbrugsanalyser.dk.

** Anslået til 20 % af det totale opland på 110.521 ha ud fra Jordbrugsanalyser.dk.

*** Anslået.

Udvidelsen på husdyrbruget bidrager med under 5 % af den samlede fosforudledning til begge ovennævnte hovedvandoplande.

Kommunen vurderer på den baggrund, at der ikke er behov for at stille vilkår til projektet, hvad angår udledning af kvælstof og fosfor, der rækker ud over husdyrlovens beskyttelsesniveau.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- På husdyrbrugets udbringingsareal må der maksimalt udbringes 41425 kg kvælstof fra svinegylle og 2.583 kg kvælstof fra svinedybstrøelse, svarende til et dyretryk på 1,4 DE/ha.



- Al dybstrøelse skal køres direkte ud til nedbringning og må ikke anbringes i markstak.
- På husdyrbrugets udbringningsareal må der maksimalt udbringes 9.626 kg fosfor fra husdyrgødning, svarende til 31,5 kg fosfor/ha pr. år.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Miljøteknisk redegørelse

Bilag IV-arterne omfatter følgende arter: (i) pattedyr med arter af småflagermus, gnavere, rovdyr og hvaler, (ii) krybdyr med arter af skildpadder og markfirben, (iii) padder med arter af halepadder og springpadder, (iv) fisk med arten snæbel, (v) insekter med arter af biller, sommerfugle, og guldsmede, (vi) bløddyr med arten tykskallet malermusling, samt (vii) planter omfattende arterne enkelt månerude, vandranke, liden najade, fruesko, mygblomst, gul stenbræk og krybende sumpskærm.

Habitatdirektivets bilag IV-arter skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

En række dyr, som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring landbruget.

Udspretningsarealerne er fortrinsvist beliggende nord for Terslev i et område, hvor der dyrkes intensivt landbrug, men hvor der også findes en del løvskov og plantede remiser. Det vurderes på den baggrund, at Bilag IV-arten Springfrø er almindeligt forekommende i området.

I denne del af sjælland med forholdsvis rig jordbund, spredt landbrugsbebyggelse, levende hegn og spredte skove og remiser er det forventeligt, at Bilag IV-arten Stor Vandsalamander findes udbredt. Arten er om end ikke almindelig, så dog hyppig.

Spidssnudet Frø, der ligeledes er optaget på Bilag IV, forventes derimod ikke at findes på eller nær udspretningsarealerne. Arten kræver oversvømmede moser og enge med sjapvand for at yngle og kræver i forhold til fourageringsområder arealer med godt naturindhold.

Det er usandsynligt, at øvrige Bilag IV-padder (Løvfrø, Løgfrø, Grønbroget Tudse og Strandtudse) skulle findes i området.

Af sandsynlig forekomst af andre Bilag IV-arter, udover ovennævnte arter findes der på eller nær udspretningsarealerne kun arter af flagermus. De almindeligste og mest sandsynligt forekommende arter er Dværg-, Syd-, Brun-, Trolde-, Pippistrel-, Vandflagermus.

Bagholt Mose

Nærmeste natura 2000- lokalitet, hvor der er registreringer om bilag IV-arter, er i Bagholt Mose ca. 2,8 km øst for ejendommen. Bagholt Mose er beskrevet i tidligere i godkendelsen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Mosen grænser ikke op til nogen af udbringningsarealerne og en eventuel påvirkning, vil derfor stamme fra luftbåren ammoniakdeposition fra anlægget. Moseområdet ligger 2,8 km fra anlægget og er desuden omkranset af skov. Det atmosfæriske kvælstofbidrag fra anlægget vurderes pga. afstanden og den deraf følgende atmosfæriske opblanding, samt depositionen på træerne omkring mosen, at være yderst begrænset. Da der samtidig er tale om en reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt produktion i forhold til nudrift, vurderer Faxe Kommune, at de



registrerede bilag IV-arter og deres levesteder ikke trues af den forestående udvidelse på ejendommen.

§ 3 registrerede vandhuller på udspretningsarealet

I alt findes 22 vandhuller i umiddelbart tilknytning til udspretningsarealerne.

11 af de besigtigede vandhuller er potentielle ynglelokaliteter for Springfrø og/eller

Stor Vandsalamander (Se bilag 4b). Faxe Kommune er ikke bekendt med registrerede forekomster af bilag IV-arter i disse vandhuller eller i områder omkring udspretningsarealerne.

Af de 11 vandhuller er lokalitet 4 og 11 beliggende i remise eller lignende, således at der er en bred bræmme om vandhullet, der sikrer arterne mod kvælstofpåvirkningen fra markdriften. Rundt om lokalitet 3, 8, 9,12,15,16,17,18 og 21 bibeholdes eller etableres der 2 m dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer, for at mindske påvirkningen af markdriften.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Da udbringningsarealernes benyttelse i det ansøgte projekt, for så vidt angår dyrkning, sprøjtning og tilførsel af gødning ikke ændres, samt at der etableres 2 m dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer om disse potentielle levesteder, vurderes det at udvidelsen ikke forringer tilstanden af de potentielle yngle og rasteområder jf. Habitatbekendtgørelsen og naturbeskyttelsesloven.

Vilkår

På baggrund af ovenstående stilles der vilkår om, at der er 2-meter dyrknings- og sprøjtefrie bræmmer om lokalitet 3, 8, 9,12,15,16,17,18 og 21.

Kvælstof til grundvand

Miljøteknisk redegørelse

Der er hverken nitratfølsomme områder eller områder omfattet af en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Den gennemsnitlige udvaskning fra rodzonen er 64,5 mg NO₃/l.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Loven fastlægger, at hvis udvaskningen af kvælstof fra rodzonen beregnes til at være over 50 mg nitrat/l i nudrift, må den ikke stige i den ansøgte produktion i nitratfølsomme områder. Både i nudrift og ansøgt drift er husdyrtrykket på 1,4 DE/ha. Med de 4 % ekstra efterafgrøder i ansøgt drift, vil der altså ske et fald i udvaskningen af kvælstof fra nudrift til ansøgt produktion. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er grund til at stille yderligere vilkår om udvaskningen.

Vilkår

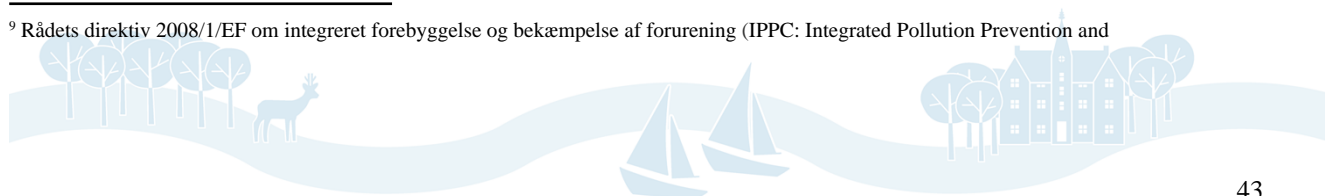
På baggrund af ovenstående stilles ikke yderligere vilkår for drift og egenkontrol..

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Miljøteknisk redegørelse

BAT betyder "bedst tilgængelige teknik" til opnåelse af et generelt højt beskyttelsesniveau for det omgivende miljø. Ansøgere om udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal redegøre for, hvordan de anvender bedst tilgængelige teknik inden for en række områder. Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IPPC-direktiv⁹. Udvidelser efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven er omfattet af IPPC-direktivet.

⁹ Rådets direktiv 2008/1/EF om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC: Integrated Pollution Prevention and



Kommunen skal ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Management

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

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

I henhold til ansøgningen anvendes der anvender der bedst tilgængelig teknik indenfor management på alle ovenstående punkter.

I forhold til management vurderer Faxe Kommune, at ansøger søger at drive sin ejendom ud fra de bedste teknikker. Herunder, at der føres nøje kontrol med foder-, hjælpestoffer og ressourceforbruget på ejendommen.

Foder

Følgende er BAT med hensyn til foder:

- Fasefodring (reducerer både N og P)
- sammensætning af foder på baggrund af fordøjelige disponible næringsstoffer(reducere både N og P)
- aminosyrer suppleret foder med lavt proteinindhold (reducerer N)
- foder med fytase (reducerer P)
- kost med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater (reducerer P)
- fodertilsætninger som enzymer forøger fodereffektiviteten (reducerer P)
- anvendelse af benzoesyre (reducerer ammoniakfordampning)

I henhold til ansøgningen anvendes der bedst tilgængelig teknik indenfor foder på følgende punkter:

- Fasefodring
- Reduceret råproteinindhold hos slagtesvin og smågrise
- Fosforindhold indenfor de vejledende niveauer
- Benzoesyre i smågrisefoder
- Fytase.

Eftersom foderoptimering kan implementeres i både eksisterende og nye stalde anvendes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for fosfor for hele bedriften. Således ligger Faxe Kommunes niveau for BAT på 32 kg P/ha for søer, 39 kg P/ha for smågrise og 26 kg P/ha for slagtesvin. I det ansøgte projekt er de tre dyregrupper i forhold til DE, fordelt med 32,93 % søer, 26,48 % smågrise og 40,59 % slagtesvin. BAT-niveauet bliver altså: $(0,3293 \cdot 32 \text{ kg}) + (0,2648 \cdot 39 \text{ kg}) + (0,4059 \cdot 26 \text{ kg}) = 31,42 \text{ kg P/ha}$.

Konklusion

Faxe kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT-kravet for foder.

Staldindretning

Det fremgår af forarbejderne til Husdyrbrugloven, at kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse.

Control).



Kommunens niveau for staldsystemer i det ansøgte projekt er følgende:

Søer og smågrise:

Der tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens høringsudkast "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT" for hhv. smågrise og søer på gyllesystemer. For nyetablerede smågriseproduktioner under 250 DE, er BAT-emissionsniveauet på 0,06 kg N pr. produceret gris. For søer er BAT-niveauet for produktioner under 1.075 årssøer, 2,7 kg N pr. årssø. For eksisterende stalde uden udvidelse/ændring ligger BAT-niveauet på 0,071 kg N pr. smågris, 7-30 kg på delvist fast gulv. Da afgangsvægten for smågrise er 35 kg i den pågældende produktion, korrigeres med en faktor 1,266. For søer i eksisterende stalde er niveauet 3,01 kg N/årssø for dyr på delvist fast gulv. En stor del af den eksisterende del af soholdet er med spalter og dybstrøelse, men denne staldtype er ikke omfattet af Miljøstyrelsens vejledende BAT-niveauer. Der tages i stedet udgangspunkt i niveau for bedste staldsystem i beregningen.

Nye stalde

Der produceres 19.600 smågrise i ny stald og i alt 80,74 DE søer i nye staldsektioner.

Smågrise: $(19.600 \text{ grise} * 0,06 \text{ kg N/gris}) * 1,266 = 1.489 \text{ kg N}$

Søer: $80,74 \text{ DE} * 4,3 \text{ årssøer pr DE} * 2,7 \text{ kg N/årssø} = 937 \text{ kg N}$

Eksisterende stalde med ændringer

Der skal produceres 3.500 smågrise og 82,1 DE søer i eksisterende stalde.

Smågrise: $3.500 * 0,071 * 1,266 = 314 \text{ kg N}$

Søer: $82,1 \text{ DE} * 4,3 \text{ årssøer/DE} * 3,01 \text{ kg N pr. årssø} = 1.062 \text{ kg N}$

Slagtesvin:

Der findes ikke pt. vejledende BAT emissionsgrænser for slagtesvin i eksisterende stalde. Da der foretages renovering/udskiftning af gulvsystem eller skift af dyretype i alle slagtesvinestalde, vurderes det at BAT-niveauet vil svare til nyanlæg, svarende til 0,29 kg N pr. produceret svin 30-102 kg, for produktioner mindre end 210 DE, ifølge Miljøstyrelsens standard BAT-krav. Dette skal korrigeres for afvigende vægt med en faktor 1,09.

Slagtesvin: $0,29 * 7.000 \text{ svin} * 1,09 = 2.213 \text{ kg N}$

Samlet BAT niveau for alle dyregrupper: 6.015 kg N

Valgte tiltag

Valg tiltag	Samlet NH3 tab**, kg N	Reduktion som følge af tiltag**, kg N
Ingen*	8878	-
Råprotein, smågrise 160 g/FE	8612	266
Råprotein, slagtesvin 148 g/FE	8022	856
25-49% fast gulv, slagtesvin i stald E+F	8126	752
Benzoesyre, smågrise	8787	91
Overdækning, gyllebeholder i landzone	8728	150
Gyllekøling i ny løbe/forestald 30% effekt	8670	208
Gyllekøling i ny smågrisestald, 30% effekt	8416	462
Direkte udbringning af dybstrøelse til nedpløjning (fra stald I)	8504	374
Sum af valgte tiltag	5.899***	3.159***

* Ingen tiltag: afdampningen for hele den ansøgte produktion inkl. de overdækninger af gyllebeholdere, der er beskrevet i den nuværende godkendelse.

** Ved dette tiltag alene. Samlet tab af afdampningen fra hele anlægget, inkl. lager.

*** Effekten af nogle af tiltagene afhænger af, hvilke andre tiltag der vælges. Summen af valgte tiltag er teoretisk, idet effekten af et tiltag kan blive mindre når man samtidig indfører et andet tiltag. Fx vil



effekten af tiltag, som at lave delvist fast gulv eller gyllekøling, være mindre, når der samtidig indføres reduktion af proteinindholdet, fordi der så vil være mindre N i gyllen. Den procentvise effekt vil dog altid være den samme. Den samlede reduktion er derfor 2.871 kg N.

Konklusion

Ud fra ovenstående emissionsgrænser, er Faxe Kommunes BAT niveau for Storgårdsvej 1, beregnet til **6.015 Kg N**. Idet der etableres en række tiltag til reduktion af ammoniakfordampning i den fremtidige produktion, vil det samlede emissionsniveau være på **5.899 kg N**. Hermed vurderer Faxe Kommune at BAT niveauet er overholdt med **116kg N**.

Ressourceforbrug

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

- rengøre stald og udstyr med højtryksrens
- regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere af vandforbrug
- detektering og reparation af lækager
- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde; optimering af udformningen af ventilationssystemet i hver stald for at tilvejebringe god temperaturkontrol
- for mekanisk ventilerede stalde; hyppigt eftersyn og rengøring for at undgå modstand i ventilationssystemet
- anvendelse af lavenergibelysning

Til aktiviteter, hvor der bruges energi og vand, er det efter Faxe Kommunes vurdering BAT, at reducere forbruget. Jævnfør ansøgningen foretages flere vand- og energireducerende tiltag på bedriften. Det vurderes, at følgende tiltag til at mindske vand- og energiforbruget er BAT:

- Staldene har combi-diffus ventilation med frekvensstyring, hvilket skønmæssigt medfører en besparelse på ca. 70 % i forhold til standard aggregater
- AI ventilation i staldafsnittene er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.
- Hyppigt eftersyn og vask for at undgå modstand i ventilationssystemet.
- Anvendelse af lavenergibelysning
- Overdækning af gyllebeholdere, som forhindrer opblanding med regnvand og derved mindsker kørslen med gylle.
- Iblødsætning og vask med højtryksrensere
- Drikkenipler over fodertrug.
- Løbende kontrol af vandforbrug.

For at detektere eventuelt overforbrug af vand og lækager på vandrør m.v. har kommunen stillet vilkår om at ansøger aflæser og registre vandbrug. Se vilkår under "Egenkontrol".

Konklusion

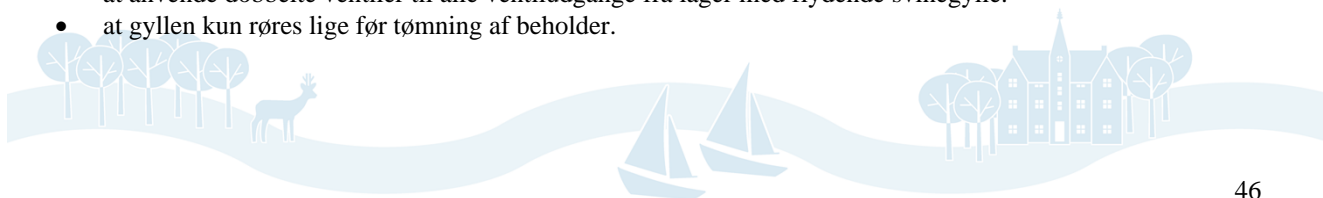
Faxe kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT-kravet for ressourceforbrug. Der stilles dog følgende vilkår til generel reduktion af energiforbrug:

- Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energi-spareforslag. Rapporten skal senest 1 måned efter meddelelse af godkendelse indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

Gødningsopbevaring og -behandling

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

- At opbevare svinegylle i en tæt stabil beholder.
- at tømme lager med svinegylle regelmæssig af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år.
- at anvende dobbelte ventiler til alle ventiludgange fra lager med flydende svinegylle.
- at gyllen kun røres lige før tømning af beholder.



- at dække gyllebeholdere med et fast låg eller telt.
- at gyllebeholdere har flydelag.

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

Ejendommens opbevaringsanlæg lever op til EU's BAT-direktiv på en række punkter. Beholdere kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt. Der er ingen spjæld, men alt overpumpes via neddykket rør. Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderen og udkørsel på marken. 4 ud af 5 beholdere vil blive tildækket med teltdug i det ansøgte. Beholderne er tilmeldt GBK og kontrolleres ved 10-års beholderkontrol. Faxe Kommune vurderer, at overstående opfylder kravet til BAT.

Udbringningsarealer

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

Ansøger overholder ovenstående, samt div. lovkrav for udbringning. Det oplyses at gyllen udbringes med gyllevogn med slæbeslanger, for ikke at skade afgrøden ved nedfældning og dermed mindske kvælstofoptaget. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT for det aktuelle sædskifte. Omlægges sædskiftet så det muliggør nedfældning uden at skade afgrøderne eller udvikles der bedre gyllenedfælder der ikke skader en etableret afgrøde, skal disse metoder benyttes hvor det er muligt.

Konklusion

Faxe kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT-kravet for gødningsopbevaring og -behandling

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Det skal med staldindretningen sikres, at den samlede ammoniakemission ikke overstiger 5899 Kg N/år.

Vilkår der sikrer at BAT-niveauet overholdes, findes under punkterne "Årsproduktion", "Foder", "Håndtering af gylle", "Gyllekøling" og "Fosfor".



Alternative løsninger og 0-alternativet

I dette kapitel vurderes alternative løsninger evt. alternative metoder og teknologier, som ansøger har undersøgt, men fravalgt.

Alternative løsninger

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger oplyser at en full-line produktion med søer, smågrise og opfedning af alle slagtesvin har været under overvejelse. Dette ville kræve byggeri af nye slagtesvinestalde, der ville have resulteret i generende lugt for de nærmeste naboer. I stedet er det valgt at skære ned i antal slagtesvin, og samlet set lave en løsning, hvor afdampningen af ammoniak og lugtpåvirkningen af omgivelserne falder.

Placeringen af de nye stalde har været under overvejelse på den måde, at det hele tiden har været givet, at placere disse i tilknytning til det eksisterende bygningsæt, da alle andre løsninger ville give et usammenhængende produktionsflow. Indenfor disse rammer kunne de nye stalde i princippet placeres andre steder på ejendommen. Dette ville dog give upraktiske arbejdsgange og en usammenhængende bygningsmasse med et sammenlagt dårligere bygningsmæssigt udtryk i landskabet. Det er vigtigt i soholdet at have et sammenhængende produktionsflow, således at flytning af dyr kan optimeres, f.eks. hvad angår antal og afstand.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen vurderer samlet set ikke de behandlede alternativer, som værende bedre end det ansøgte projekt.

0-alternativ

Miljøteknisk redegørelse

0-alternativet skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte produktionsudvidelse ikke gennemføres. Udgangspunktet er at skabe en rentabel produktion på bedriften. 0-alternativet er at opretholde produktionen på det nuværende produktionsniveau. Det vil sige en bibeholdelse af den tilladte produktion.

Miljømæssigt vil 0-alternativet betyde, at miljøpåvirkningen i nærområdet omkring Storgården ikke øges yderligere. Det vil dog også betyde, at ammoniakemissionen fra ejendommens ikke vil kunne mindskes. Desuden vil produktionen med 0-alternativet ikke kunne leve op til dyrevelfærdskravene, som træder i kraft i 2013.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Kommunens vurdering, at den øgede miljøpåvirkning, der kommer som følge af udvidelsen på Storgården ikke påvirker lokalområdet i negativ retning, se nærværende miljøgodkendelse.

Med hensyn til nabogener set i forhold til 0-alternativet kontra udvidelsen på Storgården, er det Kommunens vurdering, at udvidelsen ikke vil betyde væsentlig større gener for naboerne omkring Storgården end ved den nuværende produktion – jf. afsnit om lugt-, støj- og fluegener samt lysforhold.

Det er Kommunens vurdering af de socioøkonomiske konsekvenser, at 0-alternativet, dvs. fastholdelse af et konstant produktionsniveau på Storgården, ville være en begyndende afvikling af produktionen. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.



Husdyrbrugets ophør

Kommunen skal sikre at der ved ophør af driften af husdyrbruget, foretages de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde, gyllekanaler, kornsilo og halmlænge blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommen bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder. Endvidere vil gyllebeholderen på åben mark blive fjernet, når den ikke længere anvendes til jordbrugsmæssige formål, medmindre andet aftales med kommunen.

Kommunens bemærkninger og vurdering

Faxe Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Endvidere vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
- Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.



Egenkontrol og dokumentation

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger agter at gennemføre egenkontrol og management. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal præstere for at dokumentere at vilkår i miljøgodkendelsen er overholdt.

Det skal bemærkes, at kommunen har adgang til CHR-registeret, til registeret med gødningsregnskaber og til støtteansøgninger vedr. enkeltbetaling m.v.

Miljøteknisk redegørelse

Der udføres en række lovpligtige egenkontroller, herunder gødningsregnskaber, beholderkontrol og kontrol af flydelag. Derudover laves der produktions- og effektivitetskontroller (E-kontrol) hvoraf produktionsomfanget fremgår.

Der anvendes ekstern foderkonsulent til beregning af foderbudget og fodersammensætning/optimering, således at kravværdierne til proteinindhold mv. ikke overskrides, samtidig med at grisene optimalt mht. vækst, sundhed osv.

Der foretages kontrol/rensning af ventilationsanlægget 1-2 gange årligt.

Kommunens bemærkninger og vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. En del af disse parametre skal registreres samlet i en egenkontrolrapport, svarende til den som fremgår af bilag 11. Rapporten skal medvirke til at sikre, at de pågældende vilkår er indarbejdet i den daglige drift, og at ansøger kan være opmærksom på udsving i forbrug mv. Rapporten føres som en logbog, og udgør samtidig en dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

Kommunen vurderer, at ansøger med de indmeldte tiltag samt opstillede vilkår lever op til krav om egenkontrol.

Vilkår

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, sprøjtejournal, mark- og dyrkningsplan, dokumentation for al affaldsbortskaffelse, samt foderforbrug, -planer og -analyser for de foregående 5 år.
- Kommunen kan til hver en tid kræve dokumentation for, at et vilkår i godkendelsen er overholdt.
- Ansøger skal føre rapport over egenkontrol, svarende til den der fremgår af bilag 11. Egenkontrolrapporten skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

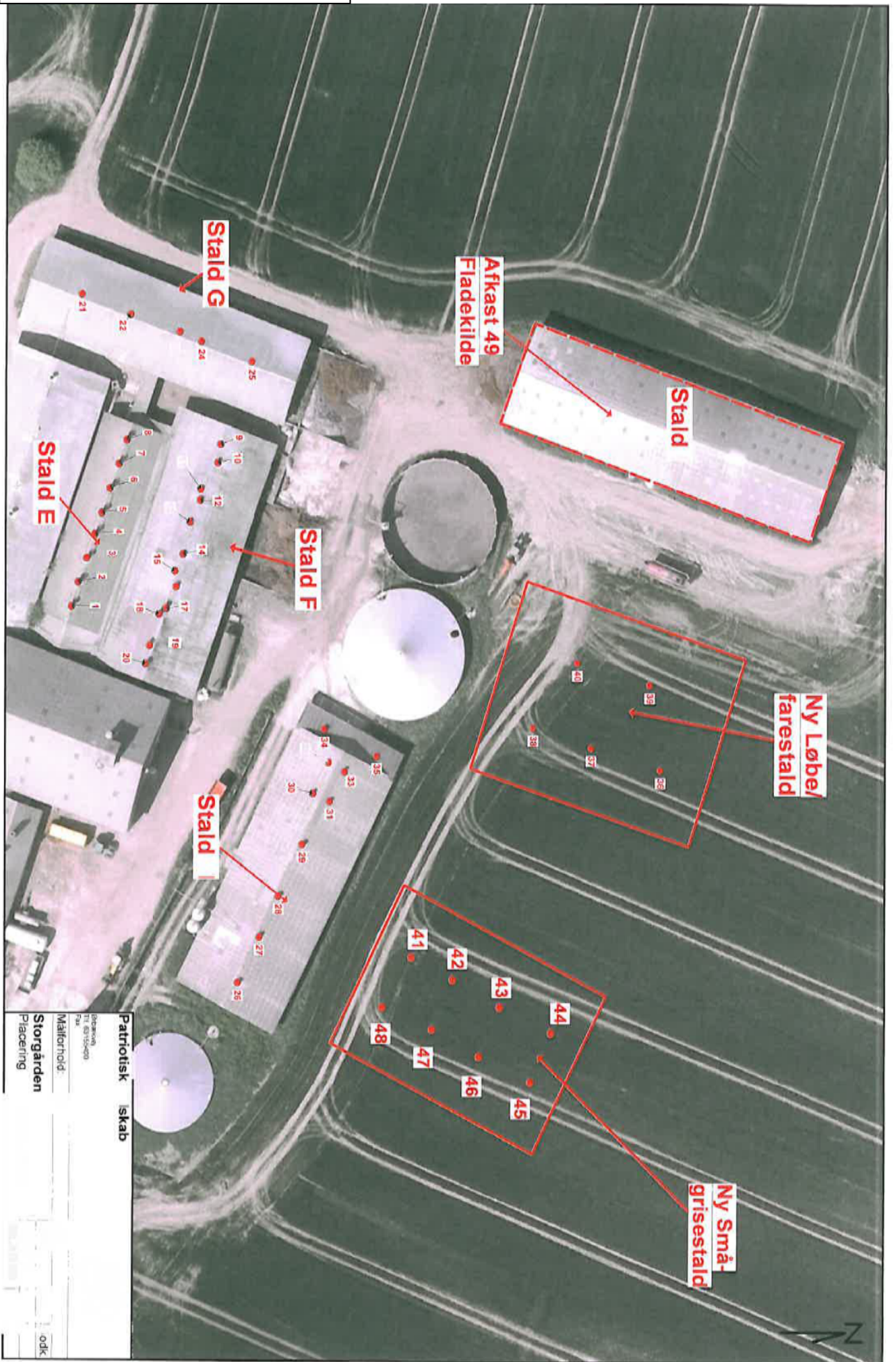


Bilag

Bilag nr.	Navn	Bilag nr.	Navn
1	Bygningsoversigt m.v.	8	Oversigtsskema over udbringningsareal
2	Placering af stalde og afkast	8a	Kort over udbringningsareal
3	Oversigtskort ifht. naboer	8b	Ejede arealer, mark nr.
4	Anlæg og natur	8c	Aftalearealer
4a	Anlæg og bygge- og beskyttelseslinjer	9	Jordbundsanalyser
4b	§3-natur og Bilag IV arter	10	Udbringningsareal og natur
5	Lugtrapport	11	Rapport til egenkontrol
6	Kapacitetsberegning	12	Ansøgers BAT-beskrivelse
7	Transportruter til udbringning af husdyrgødning	13	Beredskabsplan



Bilag 2: Placering af stald og afkast



Bilag 3: Oversigtskort, naboer

Bilag 3, Oversigtskort.pdf - Adobe Reader
Filer Rediger Vis Dokument Værktøjer Vindue Hjælp

1 / 1 66,7% Find

Nærmeste nabo

Storgården

Terslev, byzone

Gyllebeholder med landzonetilladelse

Patriotisk Selskab
Storøvej 219, 4320 Odense SB
Tlf. 63193430
Fax: _____

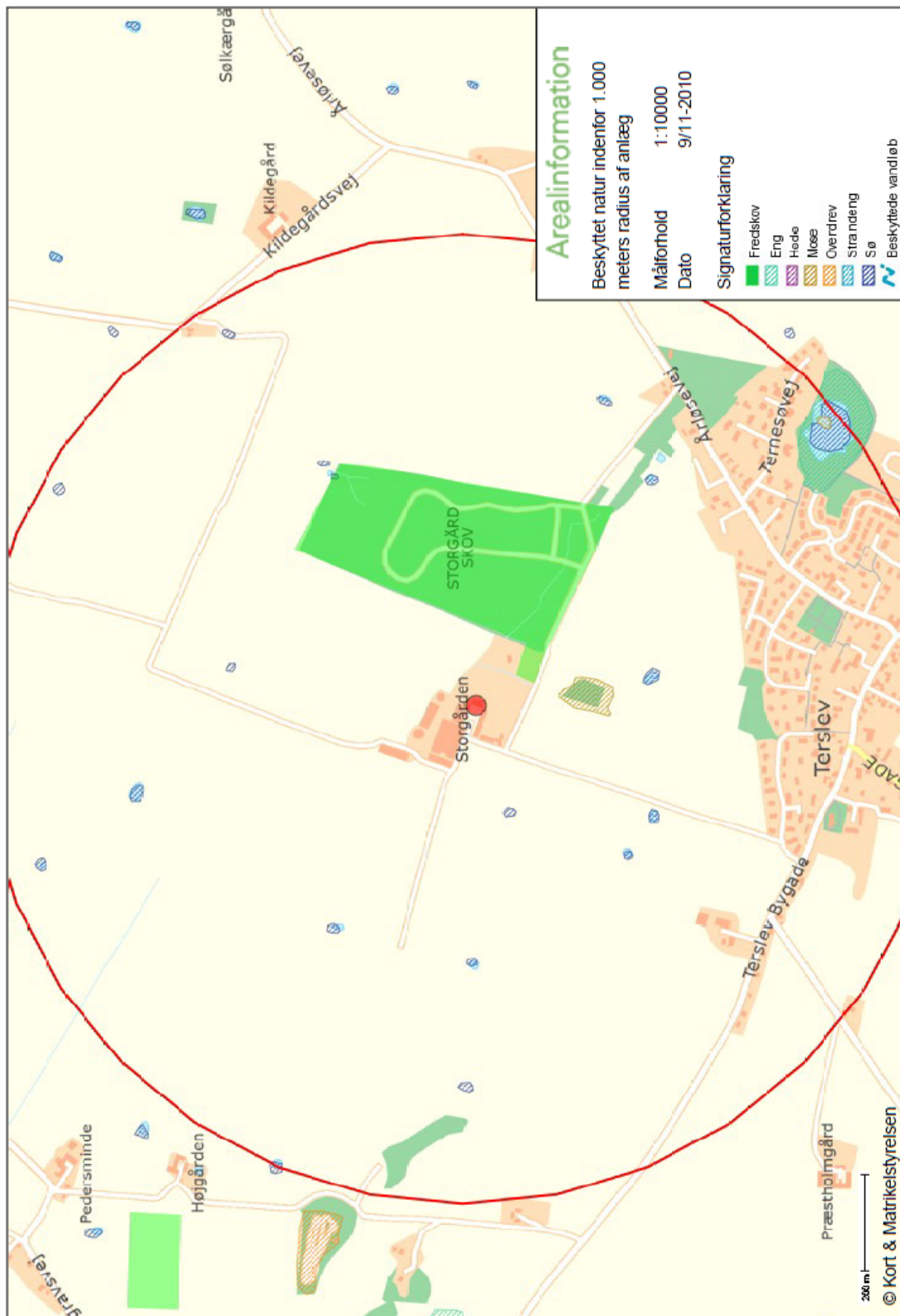
J.Nr.			
Dato	Init	Godk	
06.07.2010	HJO		
BILAG 3			

Storgården
Oversigtskort

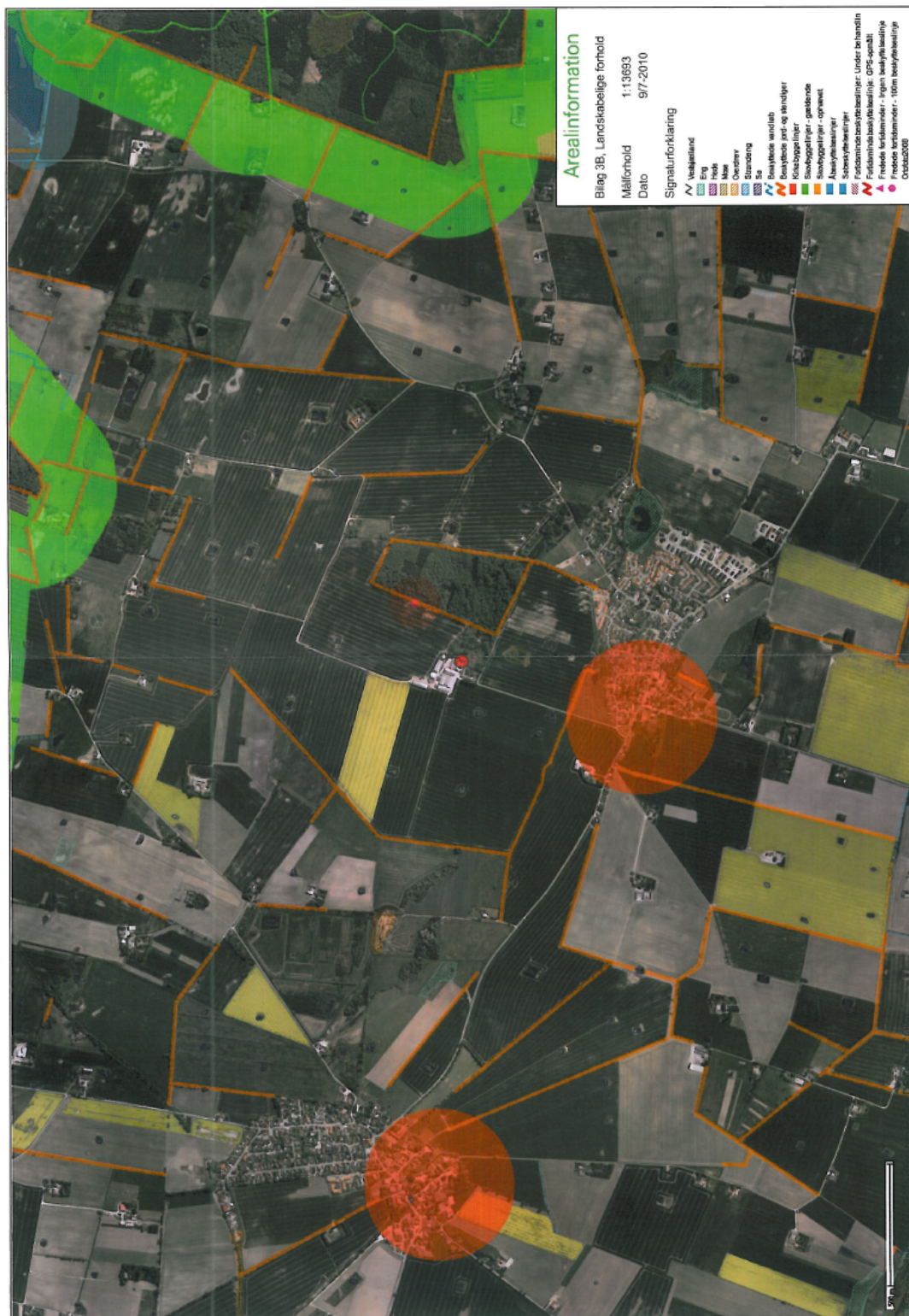
start | Microsoft ... | Windows ... | Sag: 09/2148... | Microsoft ... | Bilag 2a Peter... | Bilag 2c Peter... | Bilag 3, Over... | Husdyrgodke... | 10:52



Bilag 4: Anlæg og natur



Bilag 4a: Bygge- og beskyttelseslinjer



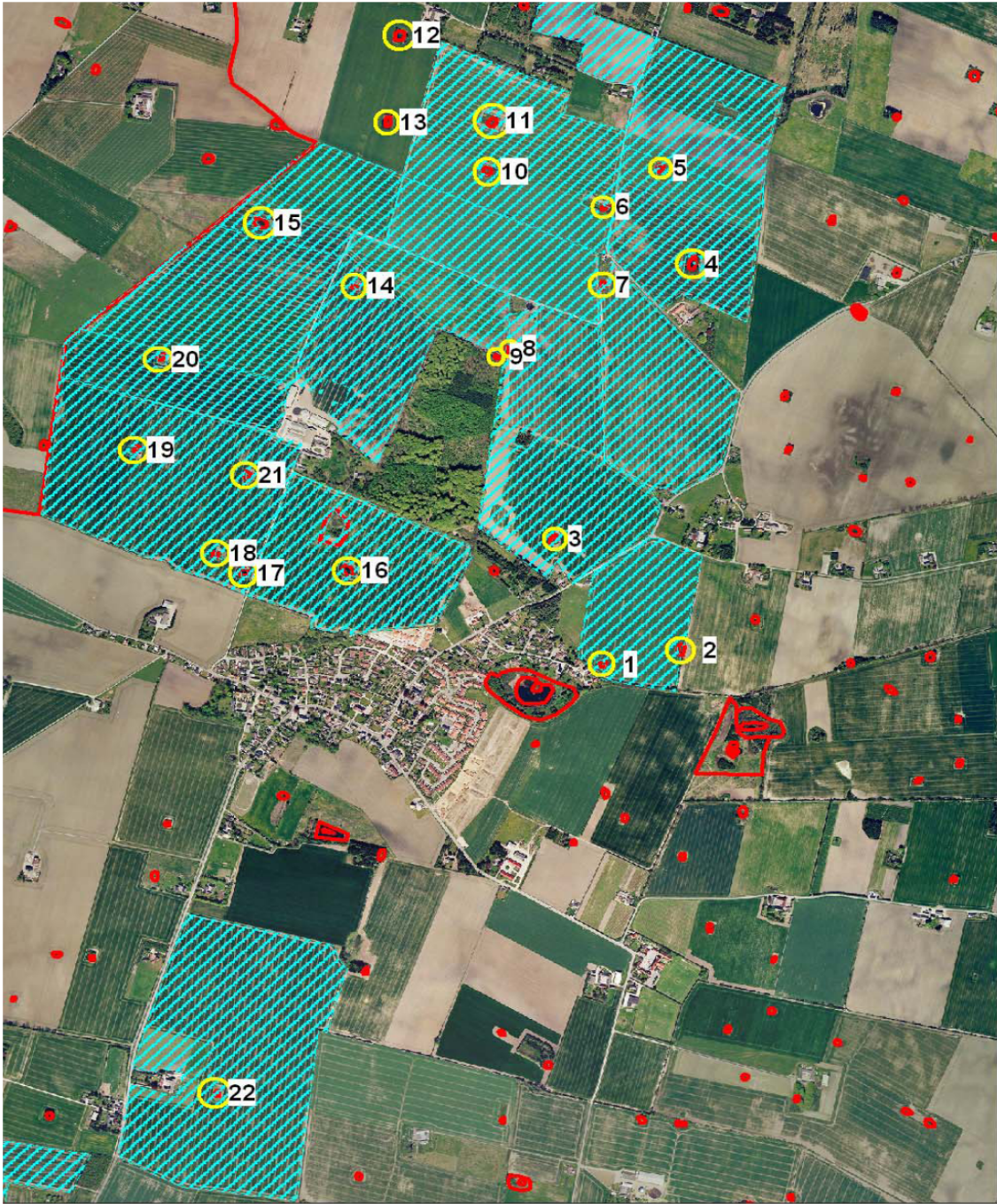
Bilag 4b: Bilag IV - arter

I vurderingen af, hvorvidt et vandhul er potentiel ynglelokalitet indgår 1) vandhullets tilstand, 2) beliggenhed i forhold til rasteområder, 3) beliggenhed i forhold tilsprednings- og vandringsmuligheder og 4) andre relevante forhold.

Lokalitet	Potentielt ynglelokalitet	Arter	Bræmme
1	Nej		
2	Nej		
3	Ja	Rd, Tc	
4	Ja	Rd	OK
5	Nej		
6	Nej		
7	Nej		
8	Ja	Rd, Tc	
9	Ja	Rd, Tc	
10	Nej		
11	Ja	Rd	OK
12	Ja	Rd	
13	Nej		
14	Nej		
15	Ja	Rd	
16	Ja	Rd, Tc	
17	Ja	Rd, Tc	
18	Ja	Rd	
19	Nej		
20	Nej		
21	Ja	Rd	
22	Nej		

Rd= springfrø, Tc= Stor Vandsalamander





BEREGNING AF KONCENTRATIONEN

AF LUGT I OMGIVELSERNE

SVINEPRODUKTION

STORGÅRDSVEJ 1, 4690 HASLEV

FAXE KOMMUNE

Okt/nov. 2011

Indledning

Patriotisk Selskab, ved specialkonsulent Henrik Jørgensen, har i oktober måned 2011 foretaget nye beregninger af koncentrationen af lugt i omgivelserne for svineproduktionen på landbrugsejendommen Storgården, beliggende Storgårdsvej 1, 4690 Haslev i Faxe Kommune. OML beregningen sker generelt i forbindelse med ejerens ønske om at ændre og udvide produktionen på ejendommen.

Formålet med beregningerne er at vise at genekriterierne for lugtbidrag ved nærmeste byzone, kan overholdes for den ønskede produktion, når der iværksættes lugtreducerende tiltag.

Denne rapport beskriver de produktionsforhold mv. der er indgået i beregningerne, resultaterne af beregningerne samt en konklusion på virkningen af de planlagte lugtreducerende tiltag.

Til beregningerne er anvendt den danske OML-multikildemodell (Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller), version 5.03 med meteorologidata fra Kastrup Lufthavn.

Udskrift fra beregningsmodulet er vedlagt som bilag A. Kortudskrift med angivelse af placering af afkast med nummerering er vedlagt som bilag B.

Placeringen af alle afkast er i beregningerne angivet som (x, y) koordinater i forhold til (0,0), idet (0,0) er centrum i et koordinatsystem med x-aksen i retning øst og y-aksen i retning nord. (0,0) er placeret i et vurderet staldlugtcentrum for den ønskede produktion. Der er anvendt UTM koordinater (zone 32) for (x, y) koordinaterne i beregningen.

Ændringer i forhold til rapport fra juli 2010:

- Fejlindtastninger i tabel 3 rettet
- Der er regnet på en konkret afstand på 637 m til nærmeste punkt i byzone, mod tidligere 668 meter, da der nu er regnet med at matr. 6an er nærmeste punkt i byzone
- X koordinat for fladekilde: rettet fra 0 til 687929
- Terrænhøjde for visse stalde ændret fra 1,2 meter til 0.
- Antal stipladser på ny smågrisestald ændret fra 2.800 til 2.660, da der er 1 sektion med 140 pladser og 7 med hver 360 pladser.
- Stipladser i brug i slagtesvinestalde ændret fra totalt 1.830 til 1.742 pladser
- Afkasthøjde for slagtesvinestalde forøget med yderligere 0,5 meter
- Der er i husdyrgodkendelse.dk også indsat ændrede punkter til nærmeste nabo og nærmeste samlede bebyggelse, men dette er uden betydning for OML beregningen, da det er lugtgeneafstanden til byzone, der er begrænsende faktor.

Odense d. 31. oktober 2011

Henrik Jørgensen

specialkonsulent



Indhold

Indledning	66
1. Baggrund	67
2. Oplysninger om produktion og datagrundlag	68
3. Data til beregninger	69
4. Resultater og konklusion	69

Se endvidere bilag 2: Placering af stalde og afkast (orthofoto 2008)

1. Baggrund

På Storgården ønskes en produktion på ca. 469,6 DE med 700 søer, 22.200 smågrise og 7.000 slagtesvin. (se placering af stalde i bilag B).

Der er regnet på 700 stipladser til søer, i alt 3.300 stipladser til smågrise (7-32 kg) samt i alt 1.750 stipladser til slagtesvin (32-107 kg).

Den deraf følgende udvidelse af svineproduktionen overholder ikke umiddelbart husdyrgodkendelseslovens genekriterier for lugt i kategorien byzone. Der er beregnet en korrigeret geneafstand for den ønskede produktion på ca. 797 meter i forhold til byzone. Den vægtede afstand fra staldlugtcentrum til nærmeste punkt i byzone er ca. 637 meter.

Resultaterne af beregningerne på www.husdyrgodkendelse.dk er opsummeret i tabel 1.

SAMLET RESULTAT AF LUGTBeregNING

råde	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	Ny		841,05	799,00	797,43	637,34 Genekriterie ikke overholdt geneafstand længere end gennemsnitsafstand og læ geneafstand i nudrift for ei
Samlet bebyggelse	Ny		635,19	589,98	67,62	0,00 Genekriterie overholdt. Inç nabobeboelser/byzone ind geneafstand.
Enkelt bolig	Ny		292,13	0,00	0,00	0,00 Genekriterie overholdt. Inç nabobeboelser/byzone ind geneafstand.

Tabel 1. Lugtberegninger fra www.husdyrgodkendelse.dk

Tabel 1 viser at der er behov for lugtreducerende tiltag for at kunne overholde gældende genekriterier for byzone. Formålet med beregningerne er således at vise at genekriteriet for byzone alligevel kan overholdes, såfremt der iværksættes lugtreducerende tiltag.

Som lugtreducerende tiltag har ansøger valgt følgende:

- Høje skorstene (9,5 m) med høj lufthastighed på ny smågrisestald
- Ændring af staldsystemet i eksisterende slagtesvinestalde fra fuldspalte til delvist fast gulv (25-49 % fast). Herved falder lugtemissionen fra 450 OU/1000 kg gris til 300 OU/1000 kg gris.
- Alle afkast fra slagtesvinesektioner forhøjes med 3 meter, dvs. alle afkast i staldene E, F og G.



2. Oplysninger om produktion og datagrundlag

Tabel 2 viser en kort oversigt over produktionen fremover.

Stald	Dyretype og Gulv-system	Antal afkast	Bygningshøjde, meter v/kip	Afkast højde, meter	Stipladser
E	Slagtesvin Delvist fast	8	5	8,5	435
F	Slagtesvin Delvist fast	12	5,5	8,5	995
G	Slagtesvin Delvist fast	5	5,4	8,5	400
H	Søer, farestier Delvist fast	4	6,5	7,1	84
H	Smågrise Delvist fast	6	6,5	6,5 (4 stk) 4 (2 stk)	640
I	Søer, drægtige Spalter/dybstrø	1 **	5,5	3	364
Ny smågrise	Smågrise Delvist fast	8 *	6,7	9,5	2.660
Ny løbe	Søer, løbe Delvist fast	2	7,8	8	164
Ny fare	Søer, fare Delvist fast	3	7,8	8	88

Tabel 2. Ansøgt drift. Lugtreducerende tiltag markeret med fed skrift

* Der etableres 8 afkast med stor kapacitet, og dermed høj lufthastighed. Afkastene etableres tæt på kip, og i en højde på 8 meter over terræn (+ > 1 m ift kip).

** Naturlig ventilation i stald I. Denne er derfor beregnet som fladekilde beregningen. Da stalden er åben i både side og i kip, er der regnet med en gennemsnitlig afkasthøjde på 3 meter.

Lokalisering af stalde samt placering af afkast for den ansøgte produktion ses af bilag B.

I ny smågrisestald etableres afkast med stor kapacitet og høj lufthastighed.

3. Data til beregninger



Tabel 3 viser grunddata for beregningerne for den ønskede produktion.

Stald	Besætning	Antal Stk.	Vægt ¹⁾ kg/stk.	Lugtemission ²⁾	Lugtemission OU/sek.	Afkastnummer	OU/s pr. afkast ³⁾	Volumen pr. afkast, m ³ /h (v. 20 °C)
E	Slagtesvin	435	69,5	300	9.070	1-8	1.134	6.000
F	Slagtesvin	995	69,5	300	20.746	9-20	1.729	9.000
G	Slagtesvin	400	69,5	300	8.340	21-25	1.668	9.000
H	Søer, fare	84	-	72	6.048	26-29	1.512	9.000
H	Smågrise	640	19,5	380	4.742	30-35	790	5.000
Ny fare	Søer, farestald	88	-	72	6.336	36-38	2.112	12.600
Ny Løbe	Søer, Løbestald	164	-	16	2.624	39-40	1.312	12.600
Ny små	Smågrise	140 2.520	19,5	380	1.037 18.673	41 42-48	1.037 2.668	7.000 18.000
I	Søer, drægtige	364	-	16	5.824	49	5.824	-

Tabel 3: Grunddata til beregning, ønsket produktion.

1) Gennemsnitsvægt for smågrise 7-32 kg og slagtesvin 32-107 kg

2) OU_E/s pr. 1000 kg for smågrise og slagtesvin eller pr. stk. for søer

3) I ny smågrise stald er der 7 afkast med 2.668 OU/s og ét (nr. 41) med 1.037 OU/s, da der er 7 sektioner med 360 pladser og 1 sektion med 140 pladser

Der er i beregningerne regnet med ventilationsbehov og lugtemissioner i sommerperioden, hvor lugtemissionen og ventilationsbehovet er størst.

4. Resultater og konklusion

Resultaterne af beregningerne er gengivet i tabel 4, og viser lugtkoncentrationsbidraget i omgivelserne for den ønskede produktion med lugtreducerende tiltag.

Resultaterne er aflæst som den maksimale værdi for den givne afstand.

Resultatet af beregningerne fremgår i detaljer af bilag A til denne rapport, som viser maksima af månedlige 99-% fraktiler i receptorpunkterne over hele året. Denne måned er ikke nødvendigvis den samme i alle receptorpunkter.

Der er anvendt et x,y koordinatsystem med x akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Hver kilde er i beregningerne angivet ift. det vurderede lugtcentrum (0,0). Der er anvendt data efter UTM systemet (EUREF 89, Zone 32). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder (=skorstene). Som beregningsmæssigt centrum er valgt det vurderede lugtcentrum for den ansøgte produktion (se placering heraf på tegningsbilag).

Beboelse	Lugtbidrag Ønsket produktion	Lovkrav (max)
BYZONE	5 OU/m ³	5 OU/m ³

Tabel 4. Resultater

Resultaterne er aflæst i henhold til FAQ nr. 39

(www.mst.dk/landbrug/husdyrlov) :



” Hvorledes skal output filen ved OML-multi anvendes?

OML-multi modellen vil angive lugtkoncentrationen i alle retninger i forhold til et konkret projekt på baggrund af Kastrup 1976 vejrdata. Der har været en diskussion af, hvordan man skal aflæse lugtkoncentrationen i OML-output filen for et hus placeret fx 500 meter fra staldanlægget. Skal man tage udgangspunkt i worst-case situationen og aflæse lugtkoncentrationerne i alle punkter 360 grader rundt i en afstand af 500 meter, og derefter tage den højeste værdi (konservativ tolkning på retningerne), eller skal man tage udgangspunkt i det specifikke område, hvor huset er placeret, fx i retningen 240 grader 500 meter fra staldanlægget, og aflæse koncentrationen der (skarp tolkning på retningerne)?

Den geografiske fordeling af de beregnede koncentrationer skal ikke tages alt for bogstaveligt, fordi beregningerne bygger på 99%-fraktiler for enkeltmåneders i et enkelt års meteorologi. Den asymmetri i isokurverne for lugt, der forekommer, er derfor i nogen grad tilfældig. Som udgangspunkt bør anlægges en konservativ tolkning af resultaterne, hvor der ikke lægges vægt på i hvilken retning et givet lugtniveau optræder, men hvor hver isokurve betragtes som en koncentrisk cirkel. Cirkelens radius er lig afstanden mellem kilde og det fjerneste beregningspunkt med det pågældende lugtniveau.

Imidlertid kan en asymmetri i modelresultaterne være begrundet ikke alene i vejrdata for beregningsåret, men også i at der optræder retningsafhængig bygningseffekt, at der findes flere afkast med meget forskellig styrke i emissionen eller i afkastenes geometriske placering og afstand fra hinanden. Hvis asymmetrien skyldes sådanne forhold bør man anlægge en skarp tolkning af resultaterne.

En OML-multi beregning skal derfor på husdyrbrug ledsages af en vurdering af, hvorvidt asymmetrien hovedsageligt skyldes meteorologi eller kildernes asymmetri. Hvis asymmetrien hovedsageligt skyldes meteorologi anvendes den konservative tolkning, hvorimod der i tilfælde hvor kildernes asymmetri er dominerende anvendes en skarp tolkning. Den skarpe tolkning gælder dog kun for typiske afkastforhold ved husdyrbrug (med lave afkast), idet højere afkast kan give anledning til større variation i geneafstanden i forskellige retninger, hvorfor der her skal anvendes en konservativ tolkning.”

Der er i dette tilfælde anvendt en konservativ tolkning af resultaterne. Det vil sige at resultatet er aflæst som den maksimale værdi i receptorcirklen.

KONKLUSION:

Lovgivningens lugtgenekriterier ved alle typer af beboelse, overholdes for den ønskede produktion ved iværksættelse af de beskrevne lugtreducerende tiltag. Allerede uden lugtreducerende tiltag kan lovens krav overholdes ved enkeltbolig og samlet bebyggelse.

Der kan således etableres den ønskede produktion, uden at lovgivningens genekriterier overskrides ved beboelser, ved anvendelse af lugtreducerende tiltag.

Lugtreducerende tiltag:

- Afkast med høj kapacitet i ny smågrisestald. Afksthøjde: 9,5 meter .
- Ændring af staldsystemet i eksisterende slagtesvinestalde fra fuldspalte til delvist fast gulv (25-49 % fast). Herved falder lugtemissionen fra 450 OU/1000 kg gris til 300 OU/1000 kg gris.
- Alle afkast fra slagtesvinesektioner forhøjes med 3 meter, dvs. alle afkast i staldene E, F og G.



Bilag 6: Kapacitetsberegning

Beregning af gødningsmængder ab lager - svin

Beregning efter Landbrugets byggeblad nr. 95.03-03

BILAG 5



Gårdnavn Adresse	Storgården		Storgårdsvej 1		Konsulent		HJO		
	Antal	Gylle t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	Fast gødning t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	Ajle t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år	Dybstrøelse t pr. dyr inkl. Vand	t pr. år
Søer, løbe-drægtighedsstald									
Individuel opstaldning, delspalte	217	3,92	851						
Individuel opstaldning, fuldspalte		3,92	0						
Løsdrift, Delvis spalter		4,64	0						
Individuel opstaldning, fast gulv		2,15	1.038	0,51	0	1,71	0	0,67	324
Løsdrift, dybstrøelse + spaltegulv	483	2,15	0					0,67	0
Løsdrift, dybstrøelse + fast gulv		2,15	0					1,78	0
Løsgående, Dybstrøelse								1,62	
Fri land, drægtighedsstald									
Søer, farestald									
Kassesti, delspalte	700	1,68	1.176						
Kassesti, fuldspalte		1,68	0						
Løsdrift, fast gulv		0,83	0	0,35	0	0,55	0		
Løsdrift, delspalte				0,07	0				
Fri land, fareperiode									
Smågrise 7,3-33 kg									
Fuldspaltegulv		0,154	0						
Drænetgulv + spalter		0,160	0						
2 klima stald , Delvis spaltegulv	23.100	0,159	3.681					1,26	
Fast gulv									
Dybstrøelse				0,019	0	0,079	0	0,027	0
Slagtesvin 33-107 kg									
Delvis spaltegulv, 25-49 %	7.000	0,49	3.415						
Delvis spaltegulv, 50-75 %		0,49	0						
Drænet gulv + spalter		0,53	0						
Fuldspaltegulv		0,53	0						
Fast gulv		0,32	0	0,1	0	0,33	0	0,09	0
Dybstrøelse + gødeareal								0,17	0
Regnvand									
Spæret pga. overdækning			-800						
Fri befæstet areal			800						
Samlet mængde pr. år		Gylle	9.962	Fast gødning	0	Ajle	0	Dybstrøelse	324

Avvigende vægtintervaller	Startvægt	Slutvægt	Faktor	Gyllebeholdere på ejendommen
Smågrise	7	35	1,11	Fortanke, gyllekanaler mv.
Slagtesvin	35	110	1,04	Beholdere på anden ejendom
				Opbevaringskapacitet i måneder
				6740 m ³
				1000 m ³
				m ³
				9,3 måneder



Bilag 7: Transportruter



Bilag 8: Oversigtskema over udbringingsarealer

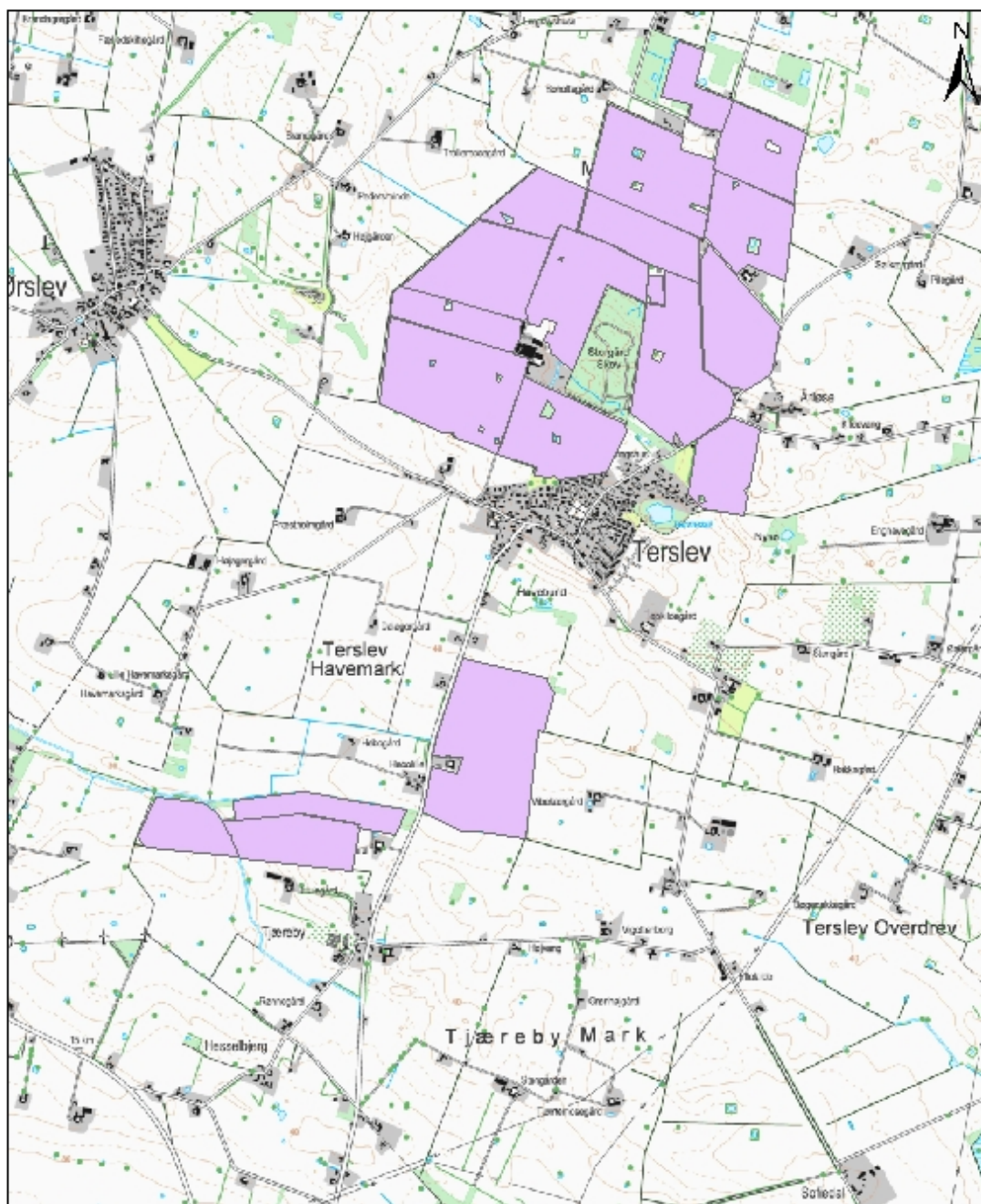
Arealoplysninger


Udbringingsarealer

Navn	Ha	Draenet	Jordbundstype	Vandet	Sædskifte	N-Klasse 0 - Ha	N-Klasse 1 - Ha	N-Klasse 2 - Ha	N-Klasse 3 - Ha	Grundvand - Ha	P-Klasse 0 - Ha	P-Klasse 1 - Ha	P-Klasse 2 - Ha	P-Klasse 3 - Ha
12-2	1,05 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	S2	0,00 Ha	1,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	1,05 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
6-1	12,52 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Nej	S4	0,00 Ha	12,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	12,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
5-0	20,34 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	S2	0,00 Ha	20,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	20,34 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
8-0	10,31 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Nej	S4	0,00 Ha	10,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	10,31 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
4-0	19,97 Ha	Ja	Grov sandblandet lerjord (JB5)	Nej	S2	0,00 Ha	19,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	19,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
3-1	9,81 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	9,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,81 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
2-0	29,82 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	10,12 Ha	19,70 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	29,82 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
1-0	18,93 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	18,38 Ha	0,54 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	18,86 Ha	0,00 Ha	0,05 Ha	0,01 Ha
11-1	25,01 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	25,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	25,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
10-0	11,50 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	S4	0,00 Ha	11,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	11,50 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
15-0	17,48 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	17,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	17,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
17-0	15,09 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	15,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	15,09 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
18-0	13,52 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Nej	S4	0,00 Ha	13,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,52 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
16-0	23,01 Ha	Ja	Fin lerblandet sandjord (JB4)	Nej	S4	0,00 Ha	23,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	23,01 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
19-0	7,11 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Ja	S4	0,00 Ha	7,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	7,11 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-3	9,48 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	9,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	9,48 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-1	8,77 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Nej	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	8,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	8,77 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
30-2	13,57 Ha	Ja	Grov lerblandet sandjord (JB3)	Nej	S4	0,00 Ha	0,00 Ha	13,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	13,57 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
22-0	37,97 Ha	Ja	Lerjord (JB7)	Nej	S2	0,00 Ha	0,00 Ha	37,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	37,97 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha
Total	305,27 Ha					0,00 Ha	215,23 Ha	90,04 Ha	0,00 Ha	0,00 Ha	305,19 Ha	0,00 Ha	0,05 Ha	0,02 Ha



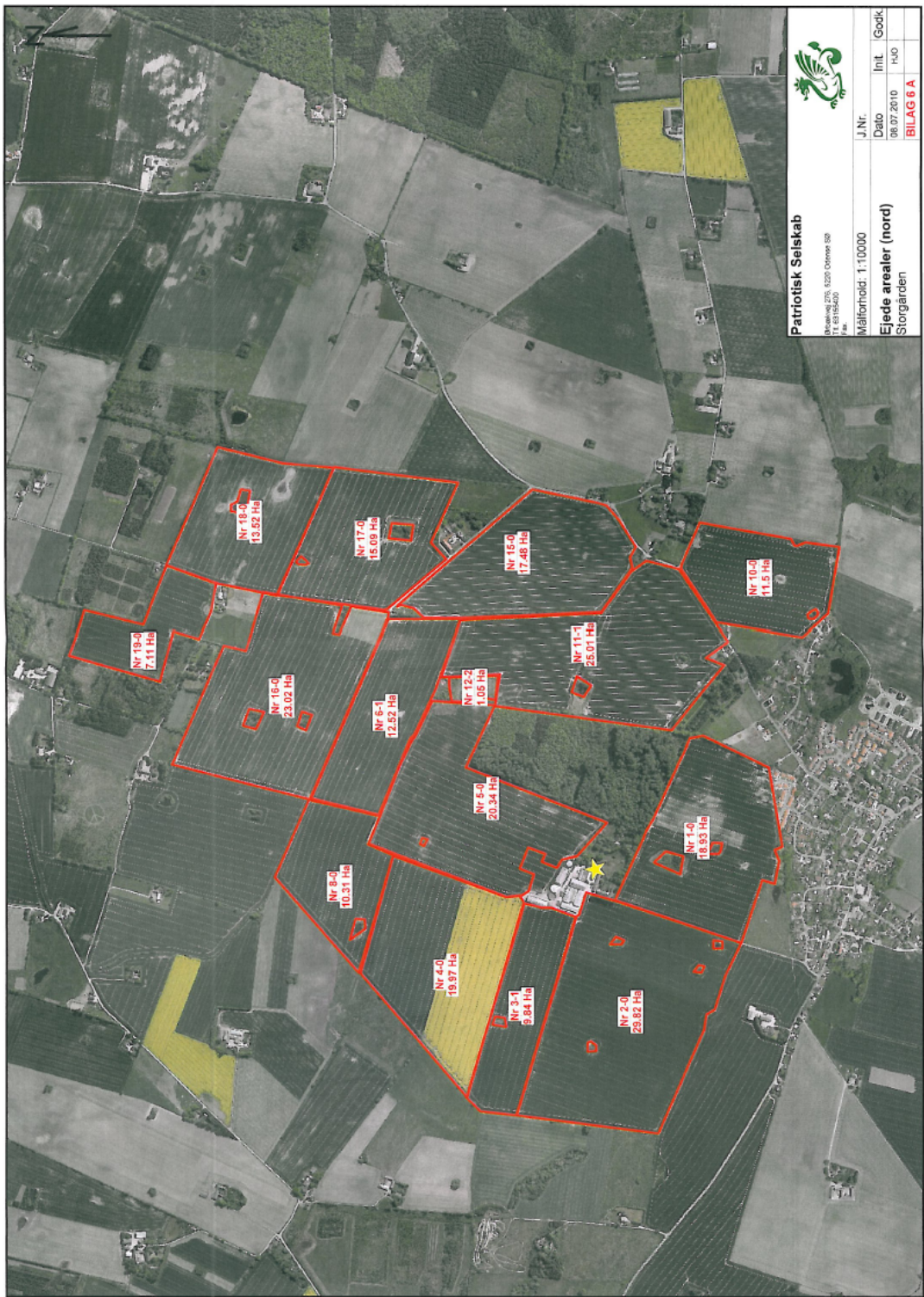
Bilag 8a: Kort over udbringningsarealer, Storgårdsvej 1



<p>Faxe Kommune</p> <p>Industrivej 2, 4683 Rønne Tlf.: 5620 3000</p>	<p>Mål 1:24.000</p> <p>Signatur</p> <p> udbringningsarealer</p>
---	---



Bilag 8b: Ejede arealer, mark nr.



Patriotisk Selskab
 Østergade 27C, 6320 Odense SØ
 Tlf. 66 15 66 60
 E-mail: info@patriotisk.dk

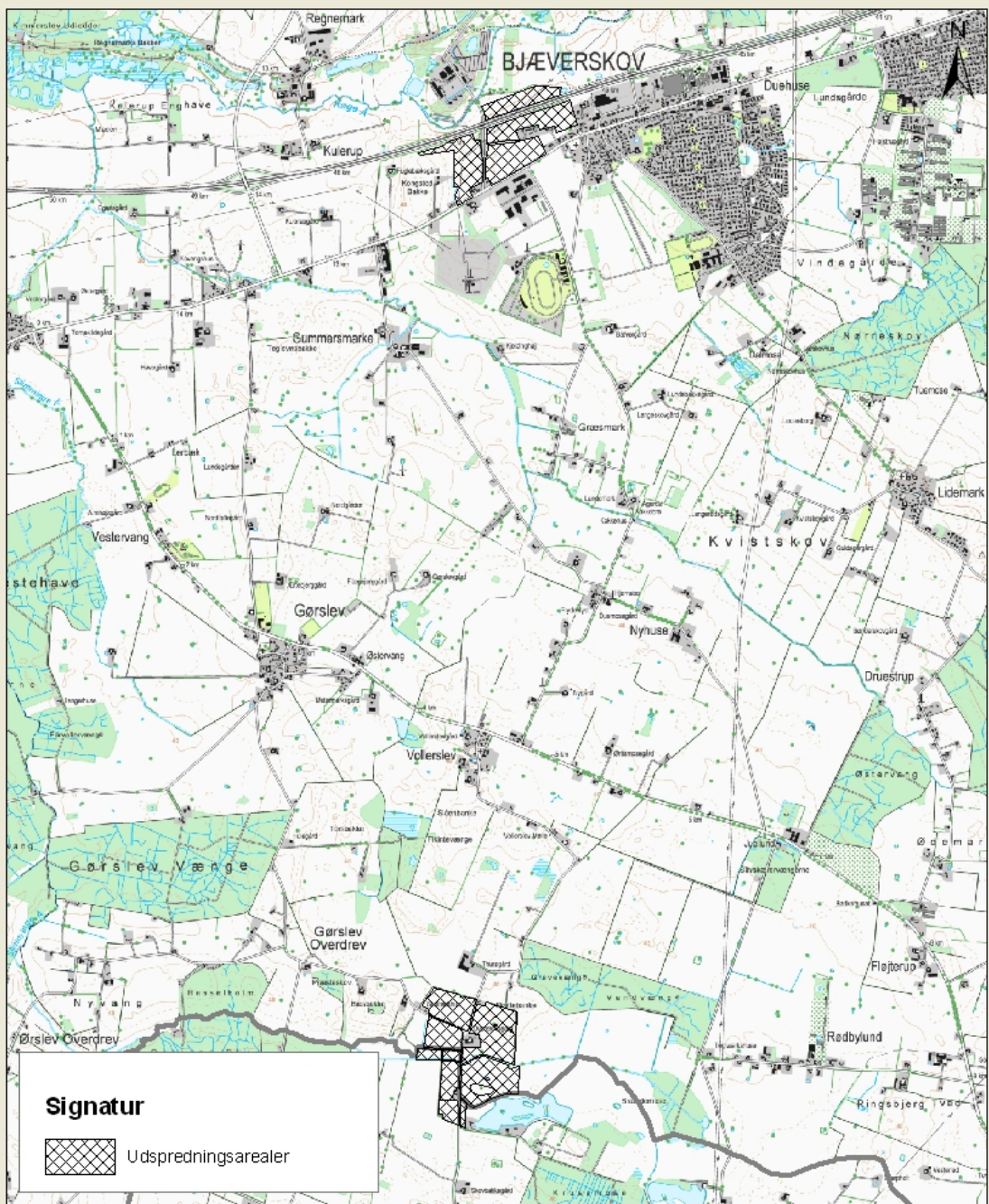
J.Nr. Målforshold: 1:10000
 Ejede arealer (nord)
 Storgården

J.Nr.	Dato	Int.	Godk.
	06.07.2010	HJO	
BILAG 6 A			





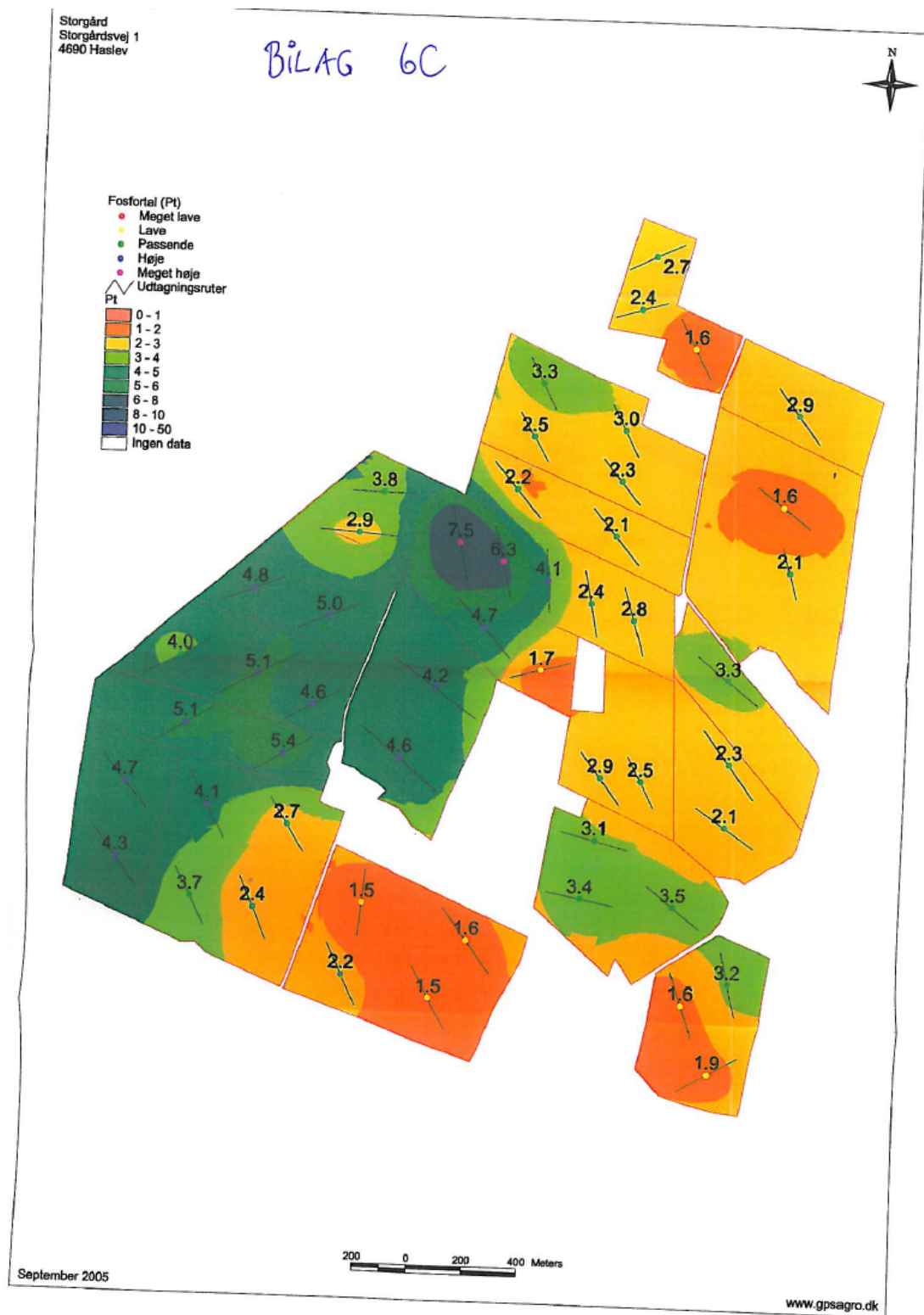
Bilag 8c: Aftalearealer



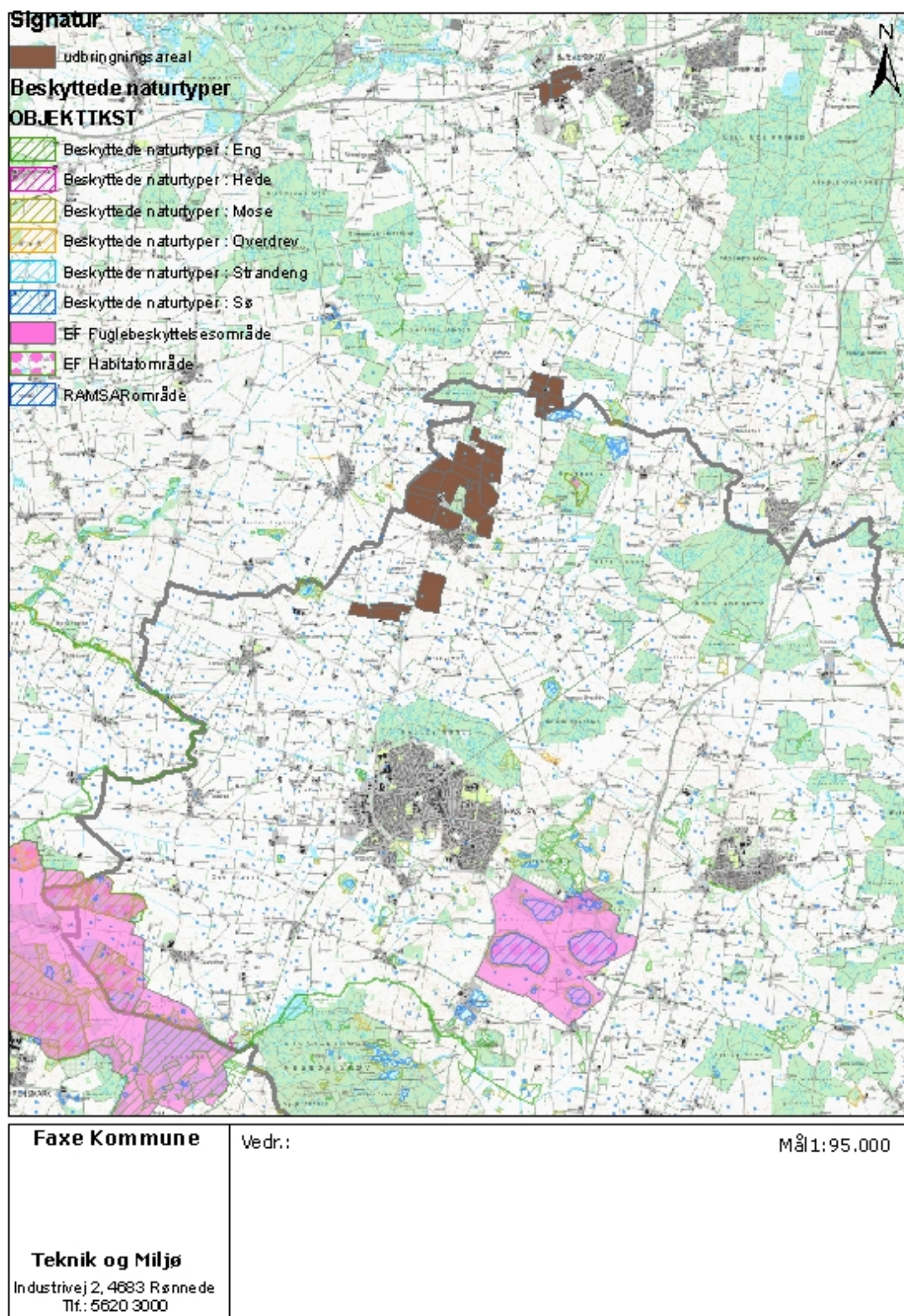
<p>Faxe Kommune</p>	<p>Mål 1:35.000</p>
<p>Teknik og Miljø Industrivej 2, 4683 Rønnede Tlf.: 5620 3000</p>	<p>Aftaleareal Turøvej 20, 4100 Ringsted</p> <p style="text-align: right;">J. nr.: 09/2148</p>



Bilag 9: Jordbundsanalyser



Bilag 10: Udbringningsareal og natur



Bilag 11: Rapport til egenkontrol

En driftsinstruks svarende til nedenstående føres løbende med angivelse af datoer for, hvornår hvilke hændelser er indtruffet – jævnfør vilkår for miljøgodkendelsen. Det er driftsherres ansvar, at der udarbejdes relevant kortbilag til egenkontrolrapporten.

Driftsinstruks for Storgården, Storgårdsvej 1, 4690 Haslev

Perioden 1. januar 20____ til 31. december 20____

Hændelse	Startdato og -tidspunkt for svigt	Slutdato og -tidspunkt for genoptaget drift	Bemærkninger
Gyllekølingsanlæg ude af drift			
Gyllekølingsanlæg ude af drift			
Gyllekølingsanlæg ude af drift			

Hændelse	Startdato og -tidspunkt	Slutdato og -tidspunkt	Vindretning
Gylleomrøring og/eller udpumpning af flydelaget i gyllekanalerne til gyllebeholder			
Gylleomrøring og/eller udpumpning af flydelaget i gyllekanalerne til gyllebeholder			
Gylleomrøring og/eller udpumpning af flydelaget i gyllekanalerne til gyllebeholder			

Hændelse	Startdato og -tidspunkt	Slutdato og -tidspunkt	Vindretning
Udbringning af flydende husdyrgødning ved slangeudlægning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved slangeudlægning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved slangeudlægning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved nedfældning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved nedfældning på mark nr.			
Udbringning af flydende husdyrgødning ved nedfældning på mark nr.			

Hændelse	Dato	Bemærkninger
Gennemgang af relevante vilkår og beredskabsplan for (ny)ansat(te)		
Gennemgang af relevante vilkår og beredskabsplan for (ny)ansat(te)		
Gennemgang af relevante vilkår og beredskabsplan for (ny)ansat(te)		



Hændelse	Dato	Affaldstype	Mængde	Bemærkninger
Afhentning/bortskaffelse af farligt affald				
Afhentning/bortskaffelse af farligt affald				
Afhentning/bortskaffelse af farligt affald				

Hændelse	Dato	Bemærkninger
Rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik		
Rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik		
Rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik		

Hændelse	Dato	Aflæsning
Aflæsning af vandforbrug		
Aflæsning af vandforbrug		
Aflæsning af vandforbrug		

Hændelse	Dato	Aflæsning
Aflæsning af elforbrug		
Aflæsning af elforbrug		
Aflæsning af elforbrug		



Bilag 12: Ansøgers BAT-beskrivelse



BILAG 8. BAT redegørelse for Storgården

Projekt: 700 søer, 23.100 smågrise, 7.000 slagtesvin

Patriotisk Selskab
Ørbækvej 276
DK-5220 Odense SD

Tlf.: +45 6315 5400
Fax: +45 6993 2015
e-mail: patriotisk@patriotisk.dk
www.patriotisk.dk

Øiru 9 48 67 88
CVR-nr.: 61 67 62 28

Energibesparende foranstaltninger

Der er opsat lavenergi lysstofrør i alle staldsektioner. Lysset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringsystemet.

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

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

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

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

Vandbesparende foranstaltninger

Vandbesparelse opnås ved brug af kopper/skåle.

Ved vask af stalde anvendes iblodsætningsanlæg, hvorefter stalde vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblodsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) anvendes der således BAT indenfor vandforbrug.

Vandforbruget følges løbende (ca. en gang om måneden). Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Management

Til forbedring af den generelle miljøpræstation praktiseres bl.a. følgende, der alle regnes som BAT ifølge EU's BREF note:

- journalføring over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne
- nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser (beredskabsplan)
- reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftklar stand, samt at faciliteterne holdes rene
- planlægning af aktiviteter på anlægget såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild



- planlægning af gødningstildeling af markerne i samarbejde med konsulent
- Ansatte vil løbende deltage relevante uddannelses og træningsprogrammer.

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 svineproduktion.

Foderoplysninger

Der anvendes fasefodring.

Der vil fremover blive anvendt foder indeholdende fytase.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Vejledende emissionsgrænseværdier, nye og renoverede stalde.

I medio juli 2010 er der fra Miljøstyrelsen udsendt høringsudkast for "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT" for henholdsvis smågrise og søer på gyllesystemer. Heri angives – **for nyetablerede smågriseproduktioner under 250 DE - et BAT emissionsniveau på 0,06 kg N pr. produceret smågris**, beregnet efter 05/06 normtal, som er det husdyrgodkendelse.dk arbejder med. **For eksisterende stalde, der ikke renoveres angives et BAT niveau på 0,071 kg N pr. smågris, 7-30 kg på delvist fast gulv.** Korrigeres for afvigende vægt (35 kg afgangsvægt) skal der korrigeres med en faktor 1,266.

For **søer** angives et **BAT niveau for nyanlæg og renoverede stalde på 2,7 kg N pr. årssø**, for produktioner under 1075 årssøer.

Herefter kan den vejledende BAT emissionsgrænse for nye stalde beregnes

BAT niveau, nye stalde:

Der produceres 19.600 smågrise i ny stald, og i alt 80,74 DE søer i nye staldsektioner

Smågrise: $(19\ 600\ \text{grise} \times 0,06\ \text{kg N/grise}) \times 1,266 =$ 1.489 kg N

Søer: $80,74\ \text{DE} \times 4,3\ \text{årssøer pr. DE} \times 2,7\ \text{kg N /årssø} =$ 937 kg N

Totalt BAT emissionsgrænseniveau, nye stalde: **2.426 kg N**



- planlægning af gødningstildeling af markerne i samarbejde med konsulent
- Ansatte vil løbende deltage relevante uddannelses og træningsprogrammer.

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 svineproduktion.

Foderoplysninger

Der anvendes fasefodring.

Der vil fremover blive anvendt foder indeholdende fytase.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Vejledende emissionsgrænseværdier, nye og renoverede stalde.

I medio juli 2010 er der fra Miljøstyrelsen udsendt høringsudkast for "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT" for henholdsvis smågris og søer på gyllesystemer. Heri angives – **for nyetablerede smågriseproduktioner under 250 DE - et BAT emissionsniveau på 0,06 kg N pr. produceret smågris**, beregnet efter 05/06 normal, som er det husdyrgodkendelse.dk arbejder med. **For eksisterende stalde, der ikke renoveres angives et BAT niveau på 0,071 kg N pr. smågris, 7-30 kg på delvist fast gulv.** Korrigeres for afvigende vægt (35 kg afgangsvægt) skal der korrigeres med en faktor 1,266.

For **søer** angives et **BAT niveau for nyanlæg og renoverede stalde på 2,7 kg N pr. årssø**, for produktioner under 1075 årssøer.

Herefter kan den vejledende BAT emissionsgrænse for nye stalde beregnes

BAT niveau, nye stalde:

Der produceres 19.600 smågrise i ny stald, og i alt 80,74 DE søer i nye staldsektioner

Smågrise: $(19\ 600\ \text{grise} \times 0,06\ \text{kg N/grise}) \times 1,266 =$ **1.489 kg N**

Søer: $80,74\ \text{DE} \times 4,3\ \text{årssøer pr. DE} \times 2,7\ \text{kg N /årssø} =$ **937 kg N**

Totalt BAT emissionsgrænseniveau, nye stalde: **2.426 kg N**



Valgte tiltag

Tabel 8.1 herunder viser effekten af de i ansøgningen valgte tiltag til ammoniakreduktion.

Valgt tiltag	Samlet NH ₃ tab**, kg N	Reduktion, som følge af tiltag**, kg N
Ingen *	8878	-
Råprotein, smågrise, 160 g/FE	8612	266
Råprotein, Slagtesvin 148 g/FE	8022	856
25-49 % fast gulv, slagtesvin i stald E+F	8126	752
Benzoesyre, smågrise	8787	91
Overdækning, gyllebeholder i landzone	8728	150
Gyllekøling i ny løbefearestald, 30 % effekt	8670	208
Gyllekøling i ny smågrisestald, 30 % effekt	8416	462
Direkte udkørsel af dybstrøelse til ned- pløjning (fra stald I)	8504	374
Sum, valgte tiltag	5.984***	3.159***

Tabel 8.1 Effekt af de i ansøgningen valgte tiltag

* Ingen tiltag: afdampningen for hele den ansøgte produktioner inkl. de overdækninger af gyllebeholdere, der er beskrevet i den nuværende godkendelse

** Ved dette tiltag alene. Samlet tab er afdampning fra hele anlægget, inkl. lager

** Effekten af nogle af tiltagene afhænger af, hvilke andre tiltag der vælges. Summen af valgte tiltag er teoretisk, idet effekten af et tiltag kan blive mindre når man samtidig indfører et andet tiltag. F.eks. vil effekten af tiltag som at lave delvist fast gulv *eller* gyllekøling være mindre, når der samtidig indføres reduktion af proteinindholdet, fordi der så vil være mindre N i gyllen. Den procentvise effekt vil dog altid være den samme. Den samlede reduktion er derfor 2.894 kg N.

Som det ses af tabel 8.1 er niveauet for ammoniakafdampning fra anlægget med de i ansøgningen valgte tiltag **5.984 kg N**. Dette ses naturligvis også af Husdyrgodkendelse.dk

KONKLUSION

Konklusionen på ovenstående er således at de valgte tiltag i ansøgningen opfylder BAT niveauet for den ønskede produktion.



Valgte tiltag

Tabel 8.1 herunder viser effekten af de i ansøgningen valgte tiltag til ammoniakreduktion.

Valgt tiltag	Samlet NH ₃ tab**, kg N	Reduktion, som følge af tiltag**, kg N
Ingen *	8878	-
Råprotein, smågrise, 160 g/FE	8612	266
Råprotein, Slagtesvin 148 g/FE	8022	856
25-49 % fast gulv, slagtesvin i stald E+F	8126	752
Benzoesyre, smågrise	8787	91
Overdækning, gyllebeholder i landzone	8728	150
Gyllekøling i ny løbe/arestald, 30 % effekt	8670	208
Gyllekøling i ny smågrisestald, 30 % effekt	8416	462
Direkte udkørsel af dybstrøelse til ned- pløjning (fra stald I)	8504	374
Sum, valgte tiltag	5.984***	3.159***

Tabel 8.1 Effekt af de i ansøgningen valgte tiltag

* Ingen tiltag; afdampningen for hele den ansøgte produktioner inkl. de overdækninger af gyllebeholdere, der er beskrevet i den nuværende godkendelse

** Ved dette tiltag alene. Samlet tab er afdampning fra hele anlægget, inkl. lager

** Effekten af nogle af tiltagene afhænger af, hvilke andre tiltag der vælges. Summen af valgte tiltag er teoretisk, idet effekten af et tiltag kan blive mindre når man samtidig indfører et andet tiltag. F.eks. vil effekten af tiltag som at lave delvist fast gulv *eller* gyllekøling være mindre, når der samtidig indføres reduktion af proteinindholdet, fordi der så vil være mindre N i gyllen. Den procentvise effekt vil dog altid være den samme. Den samlede reduktion er derfor 2.894 kg N.

Som det ses af tabel 8.1 er niveauet for ammoniakafdampning fra anlægget med de i ansøgningen valgte tiltag **5.984 kg N**. Dette ses naturligvis også af Husdyrgodkendelse.dk

KONKLUSION

Konklusionen på ovenstående er således at de valgte tiltag i ansøgningen opfylder BAT niveauet for den ønskede produktion.



Bilag 13: Beredskabsplan

BILAG 10 Beredskabsplan

for

Storgården
Storgårdsvej 1
4690 Haslev

Telefonnumre	2
Brand- og evakueringsinstruks	3
Overløb af Gylle	4
Kemikalie- og oliespild	5
Stophaner/hovedafbrydere	6
Strømsvigt	7
Transport af bekæmpelsesmidler	8
Bilag A Kort over ejendommen	9

udarbejdet af: Peter Kiær



Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1. gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i GRÅ – NR. 012 mappe på kontoret/ Værksted

Kopi af beredskabsplanen findes i GRÅ – Nr. 013 mappe på kontoret/ Hovedbygning

Kopi af beredskabsplanen findes i GRÅ/GRØN mappe på kontoret/ Værksted.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde/regnvandsbrønd/afløb
- Udløbspunkter til vandløb/jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v. –
- Flugtveje for dyr/ frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.



Telefonnumre

Nærmeste telefon står i: Stald- kantine/værksted og har nr. 58381615

	Kontaktes på telefon	Nat
Miljømyndighed	56203000	112
Falck	70102030	112
Brandvæsen	112	112
Lægevagt	56313222	
Tandlægevagt	56311177	
Landbocenteret	57865000	
Dyrlæge	40216072	
Foderstofforretning	7030211	
Elektriker	56312248	
Smeden	30249270	
VVS	70122020	
Ventilationsfirma	72175555	



Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne – hvor mange –

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Peter Kiær på telefon: 61378787

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder

Brandens omfang

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Nødstrømsgenerator ved teknikrum i værksted – Instrukser på væg

Plan over slukningsmateriel, tegning i værksted - Instrukser på væg

Flugtveje, tegning i værksted - Instrukser på væg



Overløb af Gylle

Instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 1-1-2.

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Peter Kiær på telefon: 61378787

Kontakt miljømyndighederne på telefon: 56203000

Forsøg opdækning for at undgå, at gylle løber til IK drænbrønd placeret II - Gylletank (se bilag _____)

Opdækningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn, skal der laves en opdækning af vandløbet med en bigballe (se bilag _____)

Medhjælp/fodermester _____ på telefon 61378787, 61378789.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmateriale.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Sand – på pladsen v/ gl. farestald

Slamsuger på maskinplads

Dykpumper i værksted

Motor –kost i maskinhus



Kemikalie- og oliespild

Instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 1-1-2 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud

Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, Peter Klær på telefon 61378787

Kontakt miljømyndighederne ved telefon: _____

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbønd placeret _____ (se vedlagte kort)
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn, kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe _____ (se vedlagte kort)

Medhjælp/fodermester _____ på telefon 61378787/61378789.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Værnemidler + øjenskyll i værksted

Kattegrus i kemirum

I kemikalierummet findes der kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



Strømsvigt Instruks

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødpluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontrollér at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til SEAS og forhør om varigheden af udfaldet. Telefonnummer_____.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Plan hænger i tavlerum ved værksted.



Transport af bekæmpelsesmidler

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængelige for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



Bilag 14: Indkomne Hørings svar

1)

Det undrer mig, at Faxe Kommune påtænker at godkende udvidelsen af storgårdsvejs svinebedrift uden, at der har været nabohøring?

Jeg vil på det kraftigste klage over denne tiltænkte udvidelse og er imod udvidelsen.

Begrundelse: vi er rigeligt generet i forvejen af lugten, og hvad hvis skorstensafkastene ikke fungerer efter hensigten. Hvem checker det og hvor tit?

Er Faxe kommune ude på at lukke Terslev ned. Vi kæmper i forvejen mod E.ON og nu også måske Storgårdsvej, disse to faktorer gør vores huse usælgelige og huspriserne falder.

med venlig hilsen
Susan Mac Lennan
Ternesøparken 15
Terslev
4690 Haslev

2)

Først antager jeg at fristen den 23.03. er gældende til trods for forkert angivelse (tirsdag den 23.03.12)

Indledningsvis skal anføres, at jeg ingen viden har om svineproduktion og derfor har mere end vanskelig ved at forstå høringsudkastet i sin fulde konsekvens.

I det efterfølgende skal jeg derfor kun beskrive de forhold vi i Terslev har, når der p.t. udledes gylle omkring Storgården

Som beboer på Ternesøvej mindre end 800 m fra Storgården, har vi i årevis måtte leve med en kraftig stank af gylle i de tidlige forår. Stanken fra gylle er p.t (2012) af et sådant omfang, at vi ikke kan have åbne vinduer, vi kan ikke have tøj til tørring udenfor og vi er tvunget til at lukke for vort varmeanlæg der producerer varme til huset via ventilation.

Det har ikke, for mig været muligt at finde en redegørelse fra Dem omkring lugtgener fra udledning af gylle på de omkringliggende marker til Storgården. Som De ved ligger Storgården vest for Terslev, altså i den fremherskende vindretning.

Uden at være ekspert på området, vurderer jeg at en øget produktion, vil medføre en øget udledning af gylle og dermed også en øget luftforurening.

Jeg kan ej heller ikke i Deres høringsudkast finde noget omkring de problemer, som mennesker med allergi har, ved påvirkning af Nitrat

Som de måske ved, har Terslev andre problemer omkring salg af huse som følge af E.ON Varme Danmark ApS, så en yderligere negativ påvirkning som følge af øgede fugtgener, vil næppe hjælpe familier der ønsker at sælge deres ejendom.

Med mindre Faxe Kommune kan garantere, at luftgenerne efter en produktionsudvidelse vil blive reduceret væsentligt i forhold til nuværende tilstand, kan jeg ikke se hvordan Faxe Kommune i skrivelse af 07.02.12 kan anbefale en udvidelse af svineproduktionen på Storgården.

Jeg er derfor imod en udvidelse og samtidig finder jeg, at Faxe Kommune burde indskærpe overfor Storgården omkring gylleudledning. Det må huskes, at Terslev by opstod før svineproduktionen på Storgården blev påbegyndt.

Med venlig hilsen
Jean Haller
Ternesøvej 7
4690 Haslev

3)

Jeg kan ikke se at man står i vejen for nogen der vil skabe noget, slet ikke for vores landbrug ,

så jeg/vi har ikke noget imod denne udvigelse af hans svinebesætning.

bare han tager hensyn når gyllen skal udlægges ,og vinden bærer væk fra byen.

MVH Ulla & Jørgen Hansen Årløsevej 13 Terslev

4)

Annelise Åvang Jensen
Byvænget 2c, Terslev

Hørings svar (ikke indkommet skriftligt):

Annelise Åvang Jensen ringer den 29. februar med hørings svar.

Hun mener de er plaget af lugt ved udkørsel af fast og flydende



husdyrgødning, og så gerne derfor, at der skrives et vilkår ind om forbud mod udkørsel lørdage og søndage.

Svar på indsigelser/ kommentarer

Faxe Kommune har den 7. februar 2012 sendt et udkast til miljøgodkendelse af svinebedriften på Storgårdsvej 1, 4660 Haslev i seks ugers høring hos naboer og andre parter.

Der er modtaget 4 høringssvar i perioden. Høringssvarene fremgår af bilag 14 i miljøgodkendelsen.

Følgende indsigelser/kommentarer er modtaget:

Fra Susan Mac Lennan, Ternesøparken 15:

- 1) Er imod udvidelsen, da lugten allerede er generende.
- 2) Tvivler på om skorstensafkastene fungerer efter hensigten.
- 3) Hvem checker ventilationsafkastet og hvor ofte?
- 4) Forringet ejendomsværdi.

Jean Haller, Ternesøvej 7:

- 5) Uden kendskab til svineproduktion er det vanskeligt at forstå høringsudkastet i sin fulde konsekvens.
- 6) Er allerede generet af lugtgener om foråret fra udspreddning af gylle. Kan ikke se redegørelse om lugtgener ved udspreddning af gylle.
- 7) Øget produktion, giver øget udledning af gylle og øget lugtforurening.
- 8) Allergi, som mennesker kan udvikle ved nitratpåvirkning.
- 9) Forringet ejendomsværdi.
- 10) Hvis Faxe Kommune ikke kan garantere at lugtgenerne bliver reduceret væsentligt i forhold til nuværende tilstand, hvorledes kan kommunen så anbefale en udvidelse.

Ulla og Jørgen hansen, Årløsevej 13, Terslev

- 11) Ønsker der tages hensyn ved gylleudbringning, bl.a. i forhold til vindretning.

Annelise Åvang Jensen, Byvænget 2c

- 12) Foreslår forbud mod udkørsel af gylle lørdage og søndage.

Faxe Kommunes svar

Ad 1) Staldlugt

Udarbejdelsen af miljøgodkendelsen til husdyrbrugets reguleres efter lovgivningen på husdyrområdet¹⁰, således at der tages hensyn til det omgivende miljø.

Faxe Kommune har vurderet, at ud fra de i godkendelsen stillede vilkår til driften, vil moderniseringen og udvidelsen af landbruget overholde gældende lovgivning, og lovens krav til begrænsning af lugtgener vil blive overholdt.

Ad 2 – 3) Ventilationsafkast

I miljøgodkendelsen er der stillet krav til egenkontrol af tekniske installationer, således det løbende registreres, hvornår rensning, servicering og udskiftning finder sted.

Faxe Kommune fører miljøtilsyn med virksomheden hvert 3. år. Ved tilsynet kontrolleres at miljøgodkendelsens vilkår følges.

Ad 4) Forringet ejendomsværdi

Kommunen har ikke mulighed for at inddrage en eventuel forringelse af ejendomsværdien for nabobeboelser som en parameter i miljøgodkendelsen.

Ad 5) Høringsudkast

Dette tages til efterretning.

¹⁰ Lov nr. 1572 af 20/12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og Bek. Nr. 294 af 31/3-2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.



Ad 6) Udbringning af gylle

Udbringningen af gylle er reguleret af bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen). Landbruget skal derfor følge lovgivningen, der er fastsat på området. Der er således jf. bekendtgørelsen ikke tilladt at udbringe husdyrgødning på lørdage samt søn- og helligdage på arealer, der ligger nærmere end 200 m fra byzone.

Udover husdyrgødningsbekendtgørelsens bestemmelser, har Faxe Kommune i miljøgodkendelsen stillet yderligere vilkår til driften, om at der ikke må udbringes gylle på søn- og helligdage. Endvidere er der stillet vilkår om at udkørsel af gylle på ejendommens sydligste placerede marker nr. 22-0, 30-1, 30-2 og 30-3 kun må ske på hverdage ml. 8.00 og 18.00, da transportvejen til markerne går gennem Terslev by. (Vilkår 17 og 18 og bilag 7). Faxe kommune vurderer at udbringningen af husdyrgødningen derved er reguleret indenfor lovgivningens rammer, således at der tages hensyn til det omgivende miljø.

Ad 7) Øget produktion, giver det øget udledning?

Gylle

Der gives miljøtilladelse til at udvide produktionen fra i nudrift at være på 432,9 dyreenheder (DE) til i ansøgt drift at være på 469,6 DE.

I nudriften afsættes husdyrgødning fra de 432,9 DE på egne og forpagtede arealer. Fremover er det kun tilladt at udsprede husdyrgødning fra 426,18 DE. Resten af gyllen skal afsættes til andre arealer. Udvidelsen vil derfor ikke medføre øget udbringning af gylle på arealerne.

Kvælstof

Ved hjælp af moderniserende tiltag som nedkøling af gyllen, ændringer i foderet, andre gulvsystemer m.m. viser beregningerne at kvælstofemissionen fra staldanlæggene falder med 2871 kg/N/år.

Lugt

Lugten kommer hovedsagligt fra staldene, samt ved spredning af husdyrgødningen på markerne. For at reducere lugt er følgende tiltag valgt:

- Afkast med høj lufthastighed på smågrisestald.
- Ændring af staldsystem i slagtesvinestalde til delvist fast gulv.
- Forhøjelse af alle afkast på slagtesvinestalde med 2 meter.
- Reduktion af stipladsantal for slagtesvin i forhold til nudriften.

Tiltagene er valgt for de stalde, der bidrager med langt den største del af lugtemissionen fra anlægget (slagtesvin og smågrise).

Desuden opføres nye stalde mod nord, altså i modsat retning af Terslev by.

Der er foretaget lugtberegninger på de ansøgte produktionsforhold.

Beregningerne viser at lugtpåvirkningen af byzonen reduceres i forhold til nudriften. pga. ovennævnte tiltag. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i lugtberegninger da udbringningen foregår i kortere perioder, få gange om året.

Ad 8) Allergi og Nitratpåvirkning

Kommunen har ikke belæg for at emissionen fra bedriften er sygdomsfremkaldende.

Ad 9) Forringet ejendomsværdi.

Se punkt 4.

Ad 10) Garanti for reduceret lugtgener

Faxe Kommune har vurderet at projektet overholder gældende lovgivning og sker på bæredygtigt grundlag.

Ad 11) Udbringning i forhold til vindretning

Landmand Peter Kiær undersøger muligheden for at offentliggøre udbringningstidspunkter ved sms-service, løbesedler eller lign.

Kommunen kan kun opfordre til at der skabes dialog mellem landmænd om naboer om de mest ideelle udspreningstidspunkter, således at der kan tages flest mulige hensyn til alle parter.

Ad 12)

Se punkt 6.

Endelig afgørelse

Det er Faxe Kommunes opfattelse, at de indkomne høringssvar ikke medfører ændringer for godkendelsen.



