



Miljø- godkendelse til Nybyvej 29, Vipperød



Efter § 12 i
husdyrgodkendelsesloven

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse til Nybyvej 29, 4390 Vipperød

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	Folke Dreyer, Nybyvej 29, 4390 Vipperød
Ansøgers CVR	1002647611
Ansøgers CHR	20076
Ansøgers konsulent	Mette Gold Frederiksen og Heidi Ledskov, Gefion
Ejer	Folke Dreyer
Ejendommens adresse	Nybyvej 29, 4390 Vipperød
Matr. Nr.	7b Ågerup by, Ågerup
Journal nr.	12/854

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelsen består af 4 sammenhængende dele:

0. et kort resume

1. selve afgørelsen med klagevejledning

2. de vilkår der er forudsætningerne for godkendelsen

3. den miljøtekniske beskrivelse og de vurderinger der ligger til grund for godkendelsen.

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

Indholdsfortegnelse	3
0 Ikke-teknisk resume	6
1 Afgørelse om miljøgodkendelse.....	7
1.1 Klagevejledning.....	8
1.2 Annoncering af ansøgning.....	8
1.3 Høring.....	8
1.4 Offentliggørelse af afgørelsen	8
2 Vilkår for miljøgodkendelse.....	9
2.1 Generelle vilkår	9
2.2 Vilkår vedrørende anlægget.....	9
2.3 Vilkår vedrørende udbringningsarealer	13
2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici	13
2.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi (BAT)	14
2.6 Vilkår ved ophør af produktion	14
3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse.....	15
3.1 Baggrund	15

3.1.1 Sagsforløb.....	15
3.1.2 Afgørelsen:	16
3.1.3 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	16
3.2 Husdyrbrugets anlæg	17
3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	17
3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold	18
3.2.3 Produktionens størrelse.....	19
3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg	20
3.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering.....	24
3.2.6 Ammoniakfordampning	25
3.2.7 Lugt.....	31
3.2.8 Støv.....	33
3.2.9 Støjkluder	33
3.2.10 Transport.....	34
3.2.11 Lys	35
3.2.12 Fluer og skadedyr	35
3.2.13 Ressourceforbrug.....	36
3.2.14 Såsæd, handelsgødning, kemikalier og pesticider	39
3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand.....	39
3.2.16 Affald.....	40
3.3 Bedriftens udbringningsarealer.....	42
3.3.1 Ejerforhold og beliggenhed /generelt	42
3.3.2 Ændringer af udbringningsarealer	42
3.3.3 Husdyrgødning, gødskning og gødningshåndtering	43
3.4 Uheld og driftsforstyrrelser	43
3.5 Egenkontrol	44
3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	45
3.6.1 Management	45

3.6.2 Foder.....	46
3.6.3 Staldindretning	47
3.6.4 Ressourceforbrug.....	51
3.6.5 Gødningsopbevaring og -behandling.....	51
3.7 Alternativ løsning og 0-scenarie	53
3.8 Husdyrbrugets ophør	54
3.9. Offentliggørelse og høringssvar	54
3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning	54
3.9.2. Høring.....	54
3.9.3 Nabokommune høring	55
3.9.4 Offentliggørelse af afgørelse	55
Bilag 1	57
Bilag 2	58
Bilag 3	60

0 Ikke-teknisk resume

Beskrivelse af produktionen

Folke Dreyer, ejer af Hyldegård, Nybyvej 29, 4340 Vipperød, har søgt om at udvide det eksisterende dyrehold på sin ejendom fra 1.140 søer, svarende til 265,1 DE til en årlig produktion på 2.150 søer og 1100 slagtesvin (80-107 kg), svarende til 513,65 DE. I forbindelse med udvidelsen opføres en ny farestald samt en drægtighedsstald til løsegående søer. Derudover opføres en ny gyllebeholder på 5.200 m³ med overdækning.

Ansøger har ansøgt om at udvide produktionen i to etaper. I etape 1 vil der ske en udvidelse i det eksisterende system op til 1.400 søer. I etape 2 vil den nye farestald, drægtighedsstald og gyllebeholder blive etableret og resten af udvidelsen af dyreholder vil ske.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen, anlægget, inklusiv opførelse af fare- og drægtighedsstald samt en gyllebeholder. Alle afstandskravene er overholdt.

Produktionen på Hyldegård har bortforpagtet alle udbringningsarealer, hvorfor der er indgået gylleaftaler med Ordrup Gade 12 i Kirke Såby og Ågerupvej 89, 4390 Vipperød. Disse aftaler kræver en særskilt miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelsesloven idet en del af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1 og 3 samt fosforklasse 1, 2 og 3. Der er søgt en § 10 ansøgning på Ågerupvej 89 og en § 16 ansøgning er under udarbejdelse for arealerne på Ordrup Gade 12.

Miljømæssige konsekvenser

Ansøgningen viser, at udvidelsen overholder det generelle krav til 15 % reduktion af ammoniakfordampningen. Med denne reduktion vil husdyrbruget ikke komme til at påvirke omgivelserne væsentlig med ammoniak. I forbindelse med udvidelsen er følgende tiltag til ammoniakreduktion blevet anvendt; overdækning af gyllebeholder, gyllekøling i det nye staldanlæg samt nedsat råprotein/FE i fodret.

Lugtgeneregningerne viser, at alle geneafstande er overholdt for den ansøgte drift. Nærmeste enkeltbolig (Vipperødvej 49) ligger ca. 200 m fra anlægget og geneafstanden er beregnet til 192 m. Der vil desuden ikke være risiko for væsentlige gener for nærmeste omkringboende i samlet bebyggelse og byzone.

De miljømæssige konsekvenser for nitratfølsomme indvindingsområder og vurderingen af udvaskningen til natura 2000-området vil blive behandlet i § 16 godkendelse for Ordrup Gade 12, Kirke Såby og i § 10 ansøgning for Ågerupvej 89, 4390 Vipperød.

Projektet skader ikke bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

I projektet er der anvendt bedste tilgængelige teknik (BAT) i et omfang, der er tilstrækkelig til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Der er bl.a. etableret gyllekøling, overdækning af gyllebeholder samt foderoptimering.

Holbæk Kommunes samlede vurdering er at husdyrbruget, ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af omgivelserne og miljøet, når de opstillede vilkår overholdes.

1 Afgørelse om miljøgodkendelse

Holbæk Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Hyldgård, matrikel nummer 7b, Ågerup By, Ågerup beliggende Nybyvej 29, 4340 Vipperød.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til, at husdyrholdet på Hyldegård kan udvides til en årlig produktion på 2150 søer og 1100 slagtesvin (80-107 kg), svarende til 513,65 DE. Det maksimalt tilladte svarer til en samlet en maksimal vægt på 504,1 tons. Denne produktion kan f.eks. opfyldes ved, at der i staldene maksimalt er 1100 slagtesvin med en gennemslig vægt på 93,5 kg og 2150 søer.

Godkendelsen omfatter udvidelse af dyreholdet, opførelse af fare- og drægtighedsstald samt en ny gyllebeholder. Al husdyrgødningen fraføres til tredjemandsarealer, og der drives ingen arealer under Hyldgård. Arealerne til udbringning godkendes i en særskilt § 16 godkendelse og § 10 tilladelse.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik. Husdyrbruget drives i øvrigt på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget, udbringning af husdyrgødning og drift af arealerne kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Godkendelsen gives i henhold til § 12 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (med senere ændringer) (husdyrgodkendelsesloven) med de vilkår som fremgår af godkendelsen, samt reglerne i bekendtgørelse nr. 648 af 20.04 2007 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Godkendelsen skal være udnyttet senest 5 år efter godkendelsesdatoen dvs. den 2. september 2018. Ansøger har redegjort for, at udvidelsen skal ske i to etaper. I etape 1 (2013-2015) vil der ske en udvidelse i den eksisterende stalde op til 1.400 søer. I etape 2 (2015-2018) vil den nye farestald, drægtighedsstald og gyllebeholder blive etableret og resten af dyreholdet vil blive udvidet.

Hvis miljøgodkendelsen ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de pågældende tre år. Bemærk, at dette glæder fra 2. september 2018.

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

Retsbeskyttelse

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

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Første revurdering skal dog ske efter 8 år. Proceduren for revurdering igangsættes at Holbæk Kommune. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2021.

1.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer, som angivet i §§ 84-87 i husdyrgodkendelsesloven, og enhver der har en væsentlig individuel interesse i sagen. Natur- og Miljøklagenævnet opkræver et klagegebyr på 500 kr. for privatpersoner, klager fra virksomheder, organisationer eller offentlige myndigheder.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Holbæk Kommune på landbrug@holb.dk eller til postadressen HoKo, By og Landskab, Att.: landbrug, 0899 Kommuneservice, 4300 Holbæk. Der er 4 ugers klagefrist fra godkendelsen er offentliggjort. En klage skal være modtaget af Holbæk Kommune senest den 2. oktober 2013 inden kl. 15:00. Alle henvendelser bedes anført 12/854.

Hvis der kommer klager, sender kommunen dem videre til Natur- og Miljøklagenævnet, sammen med godkendelsen og det materiale, som er anvendt ved behandling af sagen. Ansøger vil blive orienteret, hvis der indkommer klager i sagen. Natur- og Miljøklagenævnet vil sende et kvitteringsbrev og faktura til klager.

En klage har normalt ikke opsættende virkning, dvs. ansøger kan udnytte godkendelsen, mens klagen behandles, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet meddeler ansøger andet.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt ved domstolene senest 6 måneder efter godkendelsen er offentliggjort. Er godkendelsen påklaget, forlænges fristen til 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af sagen.

1.2 Annoncering af ansøgning

Ansøgningen har været i offentlig høring, som blev offentliggjort på kommunens hjemmeside og i lokalavisen By og Land og Jyderup Posten 10. januar 2012.

1.3 Høring

Udkast til godkendelse har været i høring i 6 uger fra den 17. juli 2013 – 29. august 2013. 2. høringsrunde gav anledning til én bemærkning fra ansøger.

1.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen er annonceret den 4. september 2013 på kommunes hjemmeside <http://www.holbaek.dk/Politik/HoringerOgAfgorelser.aspx>

Holbæk Kommune, By og Landskab, den 2. september 2013.

Henriette Fries

Pba. i jordbrug

2 Vilkår for miljøgodkendelse

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktion opfylder følgende vilkår. Udover de opsatte vilkår skal produktionen til enhver tid leve op til gældende regler, love og bekendtgørelser – også selvom disse eventuelt måtte blive skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.1 Generelle vilkår

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis etape 1 ikke er udnyttet senest 2 år efter kommunens afgørelse. Den del af godkendelsen, der omfatter etape 2 bortfalder, hvis godkendelsens etape 2 ikke er udnyttet senest 5 år efter kommunens afgørelse.
3. Frem til at der foreligger skriftlige aftaler om afsætning af gylle til de ansøgte arealer, må husdyrbruget ikke overstige 242 DE (etape 1, og arealer tilhørende Ordrup Gade 12). Når der forelægger skriftelige aftaler om afsætning af gylle til de ansøgte aftalearealer, må årsproduktionen stige, svarende til hvad der kan afsættes til arealerne.
4. Godkendelsen og vilkår vedrørende produktionsanlæg og markdrift, skal være kendt af alle ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
5. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Holbæk Kommune.
6. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.

2.2 Vilkår vedrørende anlægget

Landskabelige hensyn

7. Nye stalde opføres i samme materialer som eksisterende bygninger. Ydervæg skal være i gule mursten, og tage mørkebrune.
8. Den eksisterende beplantning mod nord og øst ved anlægget skal bibeholdes. Og at den eksisterende beplantning syd for den eksisterende stald skal flyttes, således at den nye farestald også er afskærmet mod syd.

Dyreholdets størrelse

9. Husdyrholdet skal være sammensat, som det fremgår af den miljøtekniske beskrivelse. Den samlede produktion må ikke overstige 513,65 DE på årsplan.
10. Der skal på tilsynsmyndighedens forlangende godtgøres, at der maksimalt er dyr på stald med en samlet maksimal vægt på 504,1 tons. Dette vilkår kan f.eks. opfyldes ved at der i staldene maksimalt er 1100 slagtesvin med en gennemslig vægt på 93,5 kg og 2150 søer.

Gyllehåndtering og opbevaring

11. Al pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
12. Der skal etableres et befæstet areal med afløb til beholder som påfyldningsplads ved gyllebeholderen, hvis der opsættes en stationær pumpe.

Ammoniak

13. Gulvsystemet i hele staldanlægget skal være udformet med delvis spaltegulv.
14. Gyllekanalerne i staldafsnit ST-82642 og ST-82643 (fare og drægtighedsstald) skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmpumpe.
15. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 626.806 KWh (415.247 kWh i drægtighedsstald og 211.379 kWh i farestald). Anlægget skal være i drift hele året.
16. Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i KWh.
17. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
18. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
19. Den nye gyllebeholder på 5.200 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
20. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
21. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

22. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.
23. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, og som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
24. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Foder

25. Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 25,9 kg N pr. år.

26. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 5,32 kg P pr. år.

Støv

27. Hvis der opstår væsentligt støvgener for de omkringboende fra ejendommen, som vurderes at være væsentlig større, end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der for egen regning skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne for omkringboende.

Støj

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

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

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

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

Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Transport

29. Transporter med husdyrgødning på offentlige veje skal foregå i lastbil eller i renholdt gyllevogn med udstyr, der forhindrer spild af åbninger, slanger mv. Eventuelt spild af husdyrgødning skal straks opsamles.
30. Transport med husdyrgødning i lastvogne skal så vidt muligt foregå i dagtimerne på hverdage i tidsrummet 8.00 til 18.00.

Skadedyr

31. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rene og ryddelig således at der ikke opstår unødige opformering af fluer og skadedyr.
32. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Energibesparende tiltag

33. Der skal opsættes tidsstyring af lys i alle stalde.
34. Staldmekanik (fx ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registreres i egenkontrol rapport.

Olietank

35. 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.
36. Tank til opbevaring af dieselolie skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand.

Oplag af olie, kemikalier mm.

37. Olie- og kemikalieprodukter skal opbevares under tag på tæt bund uden afløb. Der skal være mulighed for at opsamle spild svarende til rumfanget af den største beholder.
38. Flydende handelsgødning skal opbevares i en tank på befæstet areal med afløb til gyllebeholder.

Vand

39. Vandforbruget skal aflæses hvert kvartal.

Affald

40. Døde dyr skal bestilles afhentet senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

41. På ejendommen skal der forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ. Farligt affald må højst oplagres 1 år på husdyrbruget.

Spildevand

42. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
43. Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt grisetransportvogn. og sprøjte skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.

2.3 Vilkår vedrørende udbringningsarealer

Husdyrgødning

44. Al husdyrgødning skal afsættes til godkendte arealer.

2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici

45. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, gødningsregnskab, foderforbrug, -planer og -analyser, for de foregående 5 år.
46. Til dokumentation for, at vilkår vedr. foder er overholdt, skal der føres en log eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal årssøer
 - Antal grise pr. årssø
 - Antal fravænnede pr. årssø
 - Fravænningsalder og vægt
 - Foderforbrug pr. årssø
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEso i de anvendte blandinger i henholdsvis drægtigheds- og diegivningsperioden.
 - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEso i foderblandingerne.
47. N ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for enhedens sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2013 til 15. februar i 2014.
48. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
49. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol der skal indeholde:
- Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik
 - Vand skal aflæses kvartalsvist og elforbrug skal aflæses og registreres hver måned.

- Dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald skal registreres. Registrering gælder som minimum spildolie, kemikalie- og medicinrester.
 - Tidspunkt for etablering, udkørsel og ophør af markstak skal registreres. Placering af markstak skal fremgå af kortbilag
50. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
51. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
52. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være kendt samt tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

2.5 Vilkår vedrørende bedst tilgængelige teknologi (BAT)

53. Bedriftens foderplaner skal kontrolleres og revideres minimum en gang om året.

2.6 Vilkår ved ophør af produktion

54. 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. Gyllekølingsanlægget skal tømmes og den anvendte kølevæske bortskaffes efter gældende lovgivning.
55. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes efter den til enhver tid gældende lovgivning samt efter Holbæk Kommunes affaldsregulativ.

Vær opmærksom på

At alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til Holbæk Kommunes Regulativ for erhvervsaffald. Levering af affald til rette modtager (i henhold til regulativet) skal dokumenteres over for kommune.

3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

Den 20. juni 1999 tillod daværende Holbæk Kommune et dyrehold på 750 søer med smågrise til 25 kilo på ejendommen. Ejeren af Nybyvej 29 ansøgte i 2000 om, at ændre dyreholdet til 1.140 søer. Holbæk Kommune vurderede den 15. december 2000 at ændringen til 1.140 søer med smågrise til 7 kilo, ikke ville have nogen indflydelse på miljøet, da antallet af DE og gylleproduktionen ville være uændret i forhold til anmeldelsen fra 20. juni 1999.

I december 2005 kontaktede ROVESTA ejer af Nybyvej 29, og understregede at landbrug med mere end 750 stipladser til søer skulle søge en miljøgodkendelse (stilpladsgodkendelse) inden 1. januar 2006. Ejendommen på Nybyvej 29 var blevet godkendelsespligtig, og skulle leve op til reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen og IPPC-direktivet.

Den 2. januar 2006 modtog ROVESTA ansøgningen om miljøgodkendelse, hvor den ansøgte drift var lig med eksisterende produktion på 1.140 søer. Den fremsendte ansøgning om miljøgodkendelse til ROVESTA blev vurderet som mangelfuld.

I samme periode blev en udvidelse fra 265,1 dyreenheder (DE) til 379,1 DE indsendt til Vestsjællands Amt (2. maj 2006). Vestsjællands Amt startede udarbejdelse af VVM-redegørelse med dertilhørende regionsplantillæg og i den forbindelse blev 1. offentlighedsfase (debatfasen) gennemført, hvor der indkom 7 høringsvar. Ved amternes nedlæggelse blev sagen overdraget til Holbæk Kommune, der i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelser mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven) § 105, skulle færdiggøre sagen efter den nye lovgivning.

For at Holbæk Kommune kunne behandle ansøgningen blev ansøger bedt om at indsende ansøgningsmaterialet via husdyrgodkendelse, hvilket skete den 14. august 2007. I det indsendte materiale, blev der ansøgt om en udvidelse fra 265,1 DE til 500 DE. I det der var tale om en større udvidelse end det oprindeligt blev ansøgt i amtet, vurderede kommunen at 1. høringsfase skulle gå om.

Den 9. maj 2008 meddelte Holbæk Kommune godkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Hyldegård, Nybyvej 29. Det Økologiske råd påklagede afgørelsen den 9. juni 2008 til Natur- og Miljøklagenævnet, hvorefter Natur- og Miljøklagenævnet hjemviser sagen til fornyet behandling d. 21. december 2010 pga. at anlægget ikke levede op til de vejledende emissionsgrænseværdier for BAT.

I den hjemviste sag og denne godkendelse er nudriften defineret til 1.140 søer. Årsagen er, at sagen i princippet blev udløst ved kravet om miljøgodkendelse i 2005/2006. På dette tidspunkt var det lovlige dyrehold 1.140 søer.

I forbindelse med genbehandlingen af godkendelsen efter hjemvisning fra Natur- og Miljøklagenævnet, har kommunen annonceret opstart af genbehandlingen den. 10. januar 2012 i Jyderup Posten og By og Land.

1. offentlighedsfase gav ikke anledning til bemærkninger.

Ansøger har fortaget små justeringer i forhold til den hjemviste sag. Disse justeringer omfatter en ny beregning af stipladser i staldafsnittede samt oplysning om, at et staldafsnit udlejes med 1.100 polte fra 80-107 kg. Det udlejede staldafsnittet var også udlejet, da godkendelsen blev givet den 9. maj 2008. Efterfølgende har Holbæk kommune vurderet, at stalden samt de 1.100 polte fra 80-107 kg ejet af anden mand, skal fremgå af denne godkendelse. Derudover ligger den nye gyllebeholder på 5.200 m³ indenfor 300 af naboer, hvorfor beholderen skal overdækkes.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 17. juli 2013 hos ansøger, ansøgers konsulent, gyllemodtagere samt de, der har anmodet om udkastet. Samtidig er udkastet til miljøgodkendelse sendt til naboer og andre berørte indenfor konsekvensområdet for lugt, samt ejer af tredjemandsarealer.

Der er indkommet ét høringssvar fra ansøger. Høringssvaret er, hvor kommunen har fundet det relevant, indarbejdet i godkendelsen.

3.1.2 Afgørelsen:

Holbæk Kommune har 2. september 2013 meddelt miljøgodkendelse.

3.1.3 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Gården Hyldgård ejes af ansøger Folke Dreyer. Ejer står sammen med en ansat driftsleder for den daglige drift. Produktionen på Nybyvej drives under CVR. nr. 82479317, sammen med en gård uden besætning på Roskildevej 382 og endnu en gård med svineproduktion på Ringstedvej 172. Sidstnævnte er ikke omfattet af godkendelse, da der ikke sker ændring af anlæg eller produktion på Ringstedvej. Anlægget på Ringstedvej kan kun være omfattet af godkendelse, hvis det ikke er muligt at skelne miljøpåvirkningen fra de 2 staldanlæg.

Det er kommunens vurdering, at ansøgers 2 svineproduktioner ligger så langt fra hinanden (ca. 4 km) og ikke forbundet produktionsmæssigt. Besætningen på Nybyvej er i det centrale husdyrregister (CHR) opført som besætning nummer 20076. Ændringer af ejer- eller driftsforhold på ansøgers ejendomme vil blive anmeldt til kommunen.

Kommunen stiller vilkår om, at det er den ansvarlige for driften af anlægget, der er ansvarlig for at overholde godkendelsen med vilkår. Da Folke Dreyer både er ejer af ejendommen og produktionen har kommunen vurderet, ham, som den ansvarlige for at bedriften til enhver tid lever op til miljøgodkendelsen og de tilhørende vilkår. Hvis kommunen finder det nødvendigt at indskærpe eller på anden måde håndhæve godkendelsen og vilkår, vil de blive udstedt til ham. Ved evt. indskærpelse/håndhævelse omkring dyreholdet i stald ST-82641 til polte, sker dette til lejer. Der er også stillet vilkår om, at der til en hver tid skal forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen.

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

Alle udbringningsarealer er bortforpagtet, hvorfor der er stillet vilkår om at husdyrbruget ikke må udvides før der foreligger skiftelige aftaler om afsætning af gylle.

Udvidelse i etaper

Folke Dreyer ønsker at foretage udvidelsen af produktionen i 2 etaper.

I 1. etape udvides produktionen til 1.400 årssøer som afsluttes seneste 2 år efter godkendelsen er meddelt. 400 drægtige søer vil hele tiden være flyttet til anden ejendom, da der på Nybyvej 29 kun er plads til 1.000 årssøer svarende til ca. 242 DE inkl. polte. (Fiktiv ansøgning 43602). Årsagen er, at der kun er fysisk plads til 1.100 søer, da stalden ændres fra fikserede til løse søer. Dette projekt påbegyndes så snart der foreligger en godkendelse (senest 2013)

I 2. etape (2015-2018) er gennemført seneste 5 år efter godkendelsen er meddelt. I denne etape opføres den nye drægtighedsstald, farestald samt gyllebeholder hvorefter produktionen udvides til 2.150 årssøer.

Kommunen vurderer, at der sker en etapemæssig udvidelse af etape 2 i kølvandet af etape 1. Der er stillet vilkår omkring udnyttelsesfristen. I tilfælde af, at etape 1 ikke realiseres, forpligter ansøger sig til at søge et tillæg til godkendelse, således at BAT kan opfyldes.

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Hyldegård er placeret i landzone. Indenfor 300 meter fra den nye gyllebeholder ligger der en nabobeboelse, hvorfor der skal ske overdækning af ny gyllebeholder.

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

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

	Generelle afstandskrav, meter	Konkret afstand, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	350
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.300
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	115
Offentlig vej og privat fællesvej	15	> 15
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	30
Naboskel	30	30
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel		

fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (byzone, Vipperød)	50	700
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	50	700
Nabobeboelse*	50	200

*Nærmeste nabobeboelse, som ansøger ikke selv ejer, er Vipperødvej 49. Beboelsen på adressen ligger ca. 200 meter syd for det nye fareafsnit.

Kommunes vurdering

Kommunen konstaterer af ejendommen overholder de generelle afstandskrav jævnfør tabel 1. Den nye farestald vil have målene 74 x 23 meter, og afstand til naboskel er i arealinfo.dk målt til 30 meter.

Udover overholdelse af de generelle afstandskrav skal kommunen i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 20 sikre, at væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra ovennævnte beboelsesområder. Kommunen vurderer samlet, at risikoen for forurening eller gener for omgivelserne i forbindelse med udvidelsen er begrænset.

Kommunen konstaterer at ejendommen overholder kravene i Husdyrgodkendelseslovens § 20.

3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold

Anlægget omfatter samtlige driftsbygninger og opbevaringsanlæg. Nybygning og eksisterende anlæg er beliggende i landskabsområde i Kommuneplanen. Landskabsområde indeholder værdifulde naturområder, bevaringsværdige landskaber og kulturhistoriske værdier. Landskabsområde er som udgangspunkt forbeholdt jordbrugserhvervet, dog skal nybygninger så vidt muligt indpasses i landskabet og følge den lokale byggeskik.

Størstedelen af det nuværende anlæg, - den nye drægtighedsstald og den nye gyllebeholder er beliggende i Kommuneplanens ”særligt værdifuldt landbrugsområde”. Denne områdetype er den mest robuste i det åbne land og det tilstræbes, at antallet af restriktioner for jordbrugserhvervet så vidt muligt begrænses.

Foruden nybygninger findes der i forvejen 3 beboelseshuse på ejendommen, en eksisterende foderlader, 2 stålsiloer (amerikanersiloer) til korn- og foderopbevaring, en halmlade og en maskinhal. Derudover er der en eksisterende gyllebeholder på 2.680 m³. Det bebyggede areal på anlægget vil efter udvidelsen være i alt 10.500 m². Det findes oversigt over ejendommens bygningsanlæg i bilag 1.

De to nye svinestalde bliver henholdsvis en farestald på 23x74 m (1.700 m²) og ny drægtighedsstald på 19x131 m (2.480 m²). Løbedrægtighedsstalden bygges sammen med den eksisterende sygestald på den østlige side og eksisterende farestalds nordside. Stalden vil forlænge anlægget ca. 25 meter i østlig

retning. Den nye farestald tilbygges det nuværende anlægs sydlige side. Denne stald vil flugte med den nuværende østlige gavl. Staldene vil maksimalt være 7 meter høje og afkast fra ventilation er placeret midt på tagfladerne eller maksimalt 1 meter over end kip. Udover de nye stalde opføres en ny gyllebeholder på 5.200 m³.

Hyldegård er beliggende ud til Nybyvej mellem denne og jernbanen. Staldene er placeret tæt ved ejendommens stuehus og de øvrige driftsbygninger. Eksisterende og ny gyllebeholder er placeret nord for staldanlægget i umiddelbar tilknytning hertil. De nye stalde bygges sammen med de nuværende. Anlægget forbliver således samlet og forholdsvis kompakt, om end det med sin størrelse vil blive mere dominerende i landskabet end det fremtræder i dag. Det følger af vilkår 7, at nye stalde opføres i samme materialer som de eksisterende; ydermure beklædes med gule mursten og taget med brune tagplader. Derudover er der i vilkår 8 stillet krav om at den eksisterende beplantning nord og øst ved anlægget skal bibeholdes. Og at den eksisterende beplantning syd for den eksisterende stald skal flyttes, således at den nye farestald også er afskærmet mod syd. Fra denne side af anlægget falder terrænet ned mod en lavning mellem anlægget og jernbanen. Det betyder, at der er frit udsyn til anlægget fra tog, der her passere tæt forbi. Vilkåret er stillet for at kamuflerer indsigten til den nye gyllebeholder, der med sin størrelse og beliggenhed vil være forholdsvis dominerende.

Med udgangspunkt i de stillede vilkår samt at nybygningerne opføres i tilknytning til og i samme højde som de eksisterende stalde anses projektet ikke at være i uoverensstemmelse med de landskabelige forhold.

Anlægget skærer af skovbyggelinjen ved baneanlægget mod øst. Det vurderes ikke at være til hinder for projektet, da nødvendige driftsbygninger til landbrugsdrift jf. Naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 2 nr. 3. kan etableres indenfor skovbyggelinjen. Endvidere ligger anlægget indenfor kystnærhedszone B, denne udpegning indeholder heller ikke restriktioner i forhold til driftsmæssigt nødvendigt landbrugsbyggeri.

3.2.3 Produktionens størrelse

Dyreholdets sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte staldafsnit fremgår af tabel 2. Staldenes placering er vist på bilag 1. Godkendelsen er givet på grundlag af oplysningerne i tabel 2.

Tabel 2 Besætnings sammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i nudrift og ansøgt drift. Bygnings nr. referer til situationsplanen i figur 1.

Bygning /staldafsnit nr.	Dyretype	Nudrift			Ansøgt		
		Antal dyr	DE	Stipladser	Antal dyr	DE	Stipladser
ST-82640	Søer (løbe- drægtighed)	1.140	185,19	869	1.140	185,19	869
ST-82640	Søer (fare)	1.140	79,91	320	1.140	79,91	320
ST-82642	Søer (fare)				1.010	70,81	288
ST-82643	Søer (løbe- drægtighed)				1.010	164,07	704
ST-82641	Slagtesvin				1100	13,65	300

	(80-107 kg)						
I alt			265,12			513,65	

Der er uden ændringerne i dyreholdet på ejendommen tilladelse til 1.140 søer svarende til 265,12 DE. Når det ansøgte projekt er gennemført, vil besætningen være på 2.150 søer svarende til i alt 500 DE, samt 1.100 slagtesvin (80-107 kg), der er lejet af trejdemand. I alt vil der fremadrettet være 513,65 DE på Nybyvej 29.

I den eksisterende stald (ST-82640) er der 869 stipladser i løbe-drægtighedsafsnittende, mens der er 320 stipladser i farestalden. I den nye stald (ST-82642) er der plads til 288 stipladser i farestalden, mens der i den nye løbe-drægtighedsstald er plads til 704 stipladser. I den udlejede stald (ST-82641) er der plads til 300 stipladser. Således vil der maksimalt være 506,22 tons på stald ad gangen.

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold og staldtyper som fremgår af tabel 2. Miljøpåvirkningen afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldtype. Derfor fastsættes vilkår om antal dyr på stald ad gangen, vægtgrænser og den maksimale tilladte produktion

3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der blive etableret et nyt fareafsnit. Fareafsnittet inddeles i 9 sektioner med hver 32 stier altså i alt 288 stipladser. Stalden indrettes med delvispaltegulv. Den nye løbestald indrettes med løsdrift og delvist spaltegulv i 4 sektioner med hver 176 sengebokse, i alt 704 stipladser. Der etableres overbrusning over gødearealet i de nye drægtighedsafsnit, hvilket ikke er muligt i de eksisterende stalde, hvor dyrene er opstaldet enkeltvis. Der vil efter udvidelsen være i alt 2.181 stipladser til søer og 300 stipladser til slagtesvin på anlægget.

De eksisterende stalde vil efter udvidelsen være opdelt i 7 afsnit. Opdelt på 2 farreafsnit, 2 løbeafsnit, 2 drægtighedsafsnit og en sygestald. De eksisterende løbe- og drægtighedsafsnit er indrettet med individuel opstaldning med delvis spaltegulv, fordelt på i alt 869 stipladser. I den eksisterende farestald er der delvis spaltegulv og 320 stipladser.

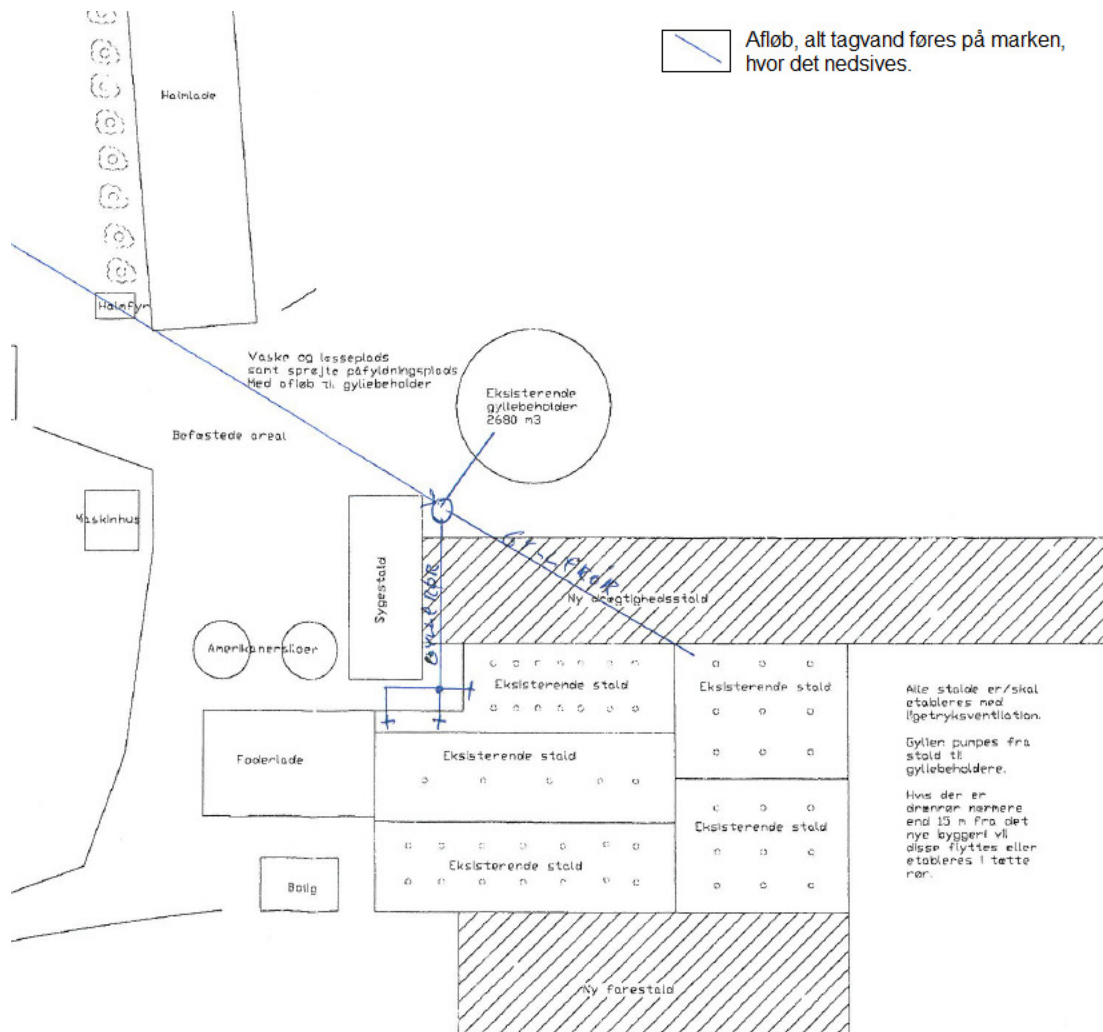
Regnvandet ledes via tagrender til et eksisterende dræn, der leder vandet til Isefjorden via et lukket drænsystem. Der er ikke opstillet vilkår eller lavet specifik vurdering på afledning af spildevand og tagvand, idet der i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 skal ansøges om separat udledningstilladelse herfor.

En oversigt over ejendommens projekterede og eksisterende bygninger fremgår af nedenstående tabel samt figur 1.

Tabel 3. Oversigt over bygninger. Bygnings nr. referer til situationsplanen i figur 3.

Bygning nr. i husdyr godkendelse.dk	Anvendelse	Byggeår/ Tiltag i forbindelse med udvidelsen	Størrelse i m ²	Gulvprofil	Ventilation
ST-82640	Eksisterende	Renoveres		Delvis spaltegulv	Ligetryks-

	stalde løb-fare og drægtighedsstald				ventilation
ST-82641	Ny Polte/sygestald	Uændret	375	Delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv	Ligetryks-ventilation
ST-82642	Ny farestald	Ny		Delvis spaltegulv	Ligetryks-ventilation
ST-82643	Ny drægtigstald	Ny		Delvis spaltegulv	Ligetryks-ventilation
	Foderlade	Uændret	690		
	Amerikanersiloer	Uændret	11,93 meter høj		
	Maskinhus	Uændret	149		
	Lade	Uændret	402		
	Halmlade	Uændret	622		
	Halmfyr	Uændret	-		



Figur 1 Situationsplan over eksisterende og nye bygninger med afløbsforhold

I afsnit 3.6 har kommunen foretaget en vurdering af staldindretningen samt opbevaringsanlæg i forhold til BAT.

Der er en vaskeplads på 32 m² med afløb til gyllebeholder. Der tilledes ca. 10 m³ vand årligt.

Ventilationssystem.

I både eksisterende og nye stalde anvendes ligetryksventilation. Hvor meget der ventileres i de enkelte staldafsnit, afhænger af belægningsgrad og udendørstemperatur. På den nye drægtighedsstald er både ind- og udsugning placeret ved kip.

På den ny farestald vil udsugningen placeres over kip mens indblæsning sidder midt på tagfladen. Normtal for maksimalt luftskifte i sostalde er henholdsvis 3-400 m³/time/stiplads for diegivende søer m. pattegrise og 100 m³/time/stiplads i drægtighedsafsnittet. Det betyder at, ved maksimal ventilering udstødes ca. 400.000 m³ luft i timen fra hele anlægget. Ventileringen i stalde styres ved hjælp af temperatur og fugtighedsmålere via en computer. Det sikre at ventilationen hele tiden kan optimeres efter grisenes behov, samtidigt med at der ikke bruges unødigt energi på at ventilere mere end nødvendigt.

Der ventileres døgnet rundt, året rundt. Ventilationsanlægget er tilkoblet alarm der udløses ved driftsstop. Alarmen fungerer således at ejer og ansatte kontaktes pr. sms, hvis ventilationen sætter ud.

Lager til husdyrgødning

Tabel 4. Oversigt over anlæg til lager af husdyrgødning. Anlægs nr. refererer til situationsplanen i figur 3

Anlægs nr.	Anvendelse	Byggeår	m3	Afløb til	Beholderkontrol	Overdækning
LA-54540	Nye gyllekanaler	Ny	1000	Gyllebeholder	Nej	Ja
LA-54540	Gylletank		2680			Nej
LA-54541	Gyllekanaler		1400	Gyllebeholder	Nej	Ja
LA-54542	Gylletank	Ny	5200			Ja
LA-54543	Gylletank		750			Nej

Den nye gyllebeholder har en diameter på 41 meter, den er 4 meter dyb og er delvist nedgravet således den vil være ca. 2 meter over terræn. Gyllebeholderen lever op til alle nuværende krav herfor. Såfremt der inden den opføres kommer yderligere krav til f.eks. kontrol eller afværge foranstaltninger, skal beholderen også leve op til de øgede krav. Det fremgår også af vilkårsdelen, at den nye gyllebeholder på 5.200 m³ skal overdækkes. For at sikre mod uheld omkring pumpning og håndtering af gylle, stilles der vilkår om, at dette sker under opsyn. Samtidige stilles der vilkår om, at der etableres et befæstede areal med afløb til gyllebeholderen, hvis der opsættes en stationær pumpe.

Foderopbevaring og anlæg.

Korn til foder oplagres i 2 amerikaner siloer på ejendommen, mens fodertilskud opbevares i indendørs siloer i foderladen. Der er vådfodringsanlæg på ejendommen, hvilket betyder, at det formalede korn og øvrige fodertilskud blandes med vand inden udfodring til grisene.

Der anvendes 2 separate foderstrengte på anlægget. Det muliggør fasefodring, så der kan udfodres én foderblanding i farre- og løbeafsnit og en anden blanding i drægtighedsafsnit. Både blanding og udfodring styres automatisk.

Rengøring

Farestalden vaskes og rengøres imellem hvert hold grise. Løbe- og drægtighedsstalder vaskes efter behov. Staldene vaskes ved iblødsætning og efterfølgende højtryksrensning, hertil anvendes primært rent vand, der kan tilsættes et godkendt sæbe- og desinfektionsmiddel. Al rengøringsvand tilledes gyllebeholder og udbringes med husdyrgødningen.

Kommunes samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg

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

Management og indretning af anlægget er yderligere vurderet i afsnittet om BAT.

3.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering

Fra den ansøgte produktion er den årlige gødningsproduktion opgjort i tabel 5. Husdyrbrugets lager af husdyrgødning og kapacitet fremgår af tabel 5.

Lagerkapacitet i 1. etape:

Eks. gyllebeholder på 2.680 m³ – 61 % af gyllen.

Eks. gyllekanaler mv. på ca. 1.400 m³ – 32 % af gyllen

Lejet kapacitet på 295 m³ – 7 % af gyllen

Tabel 5. Den årlige husdyrgødningsproduktion i etape 1 – 1.300 årssøer

	Gylle
473 årssøer i løbe-drægtighedsstalden, Individuel opstaldning – delvis spalte 473 * 3,92 tons gylle	1.854 tons
355 årssøer i løbe-drægtighedsstalden, Løsgående – delvis spalte 355 * 4,64 tons gylle	1.647 tons
1.400 årssøer i farestald på delvis spalte 1.400 * 1,68 tons gylle	2.184 tons
700 polte (80-107 kg) delvis spalte 700 * 0,47 tons gylle * korrektion 0,45	148 tons
I alt	5.833 tons

korrektionsfaktor(107-80)(13,32+(0,1967 * (107+80)))/3023

Opbevaringskapacitet efter (etape 1): 4375 m³ /(5.833 tons gylle / 12 mdr.) = ca. 9 mdr.

Lagerkapacitet i 2. etape

Eks. gyllebeholder på 2.680 m³ – 26 % af gyllen.

Eks. gyllekanaler mv. på ca. 1.400 m³ – 14 % af gyllen

Ny gyllekanaler på 1.000 m³ – 10 % af gyllen

Ny gyllebeholder på 5.200 m³ – 50 % af gyllen

Tabel 6. Den årlige husdyrgødningsproduktion i etape 2 -2.150 årssøer

	Gylle
500 årssøer i løbe-drægtighedsstalden, Individuel opstaldning – delvis spalte 500 * 3,92 tons gylle	1.960 tons
1.650 årssøer i løbe-drægtighedsstalden, Løsgående – delvis spalte 1.650 * 4,64 tons gylle	7.656 tons
2.150 årssøer i farestald på delvis spalte 2.150 * 1,68 tons gylle	3.612 tons
1.100 polte (80-107 kg) delvis spalte 1.100 * 0,47 tons gylle * korrektion 0,45	233 tons
Læsseplads v. ny gyllebeholder Ca. 200 m ² * 0,7 m ³ /m ²	140 tons
I alt	13.601 tons

korrektionsfaktor(107-80)(13,32+(0,1967 * (107+80)))/3023

Opbevaringskapacitet efter (etape 2): 10.280 m³ / (13.601 tons gylle / 12 mdr.) = ca. 9 mdr.

Gødningsproduktionen fra den ansøgte besætning er beregnet til 13.461 m³ årligt se ovenstående tabel. Hertil kommer 140 m³ regnvand fra vaskepladsen. I alt tilledes der gyllebeholderen, ca. 13.601 m³ årligt. Ejendommens samlede opbevaringskapacitet af gylle m.v. er på den baggrund beregnet til 9 måneder.

Kommunes vurdering

Ifølge § 6 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. På den baggrund vurderes ejendommens opbevaringskapacitet på 9 måneder at være tilstrækkelig.

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

3.2.6 Ammoniakfordampning

Staldindretning i de eksisterende og nye stalde er delvis spaltegulv, hvilket der er stillet vilkår om.

Udvidelsen af produktionen på Nybyvej 29, ønskes gennemført i 2 etaper. I den 1. etape ønskes de eksisterende stalde udnyttet fuldt ud, dvs. der kan være en produktion på op til ca. 1.400 årssøer. Denne produktion giver en ammoniakfordampning på 3070,68 kg N/år (skema 43602) uden nogen former for tiltag. Ammoniakreduktionskrav er overholdt i første etape.

I den 2. etape ønskes produktionen udvidet til 2.150 årssøer og 1100 slagtesvin (80-107 kg) og der skal bygges en ny drægtighedsstald og en ny farestald. Denne produktion giver en ammoniakfordampning på 6.034,13 kg N/år (skema 26213) med tiltag i form af foderoptimering og gyllekøling i de nye staldafsnit. Ammoniakreduktionskrav er overholdt i anden etape.

I anden etape vil der blive etableret gyllekølingsanlægget i staldene ST-82642 og ST-82643 som svarer til de ny fare- og drægtighedsstalde. Gyllekølingsanlægget i ST-82642 vil have en driftstid på 8760 timer pr. år og reducere ammoniakfordampningen med 184 kg N/år. I stald ST-82643 vil anlægget ligeledes have en driftstid på 8760 timer pr. år og reducere ammoniakfordampningen med 906 kg N/år.

Gyllekølingssystemet etableres ved at nedstøve slanger i bunden af gyllekanalen i stalden. Køleslangerne forbindes med en varmepumpe, hvorefter varmen afsættes. Teknikken og kravene til køling er beskrevet i teknologibladet ”køling af gylle i stalde til søer og smågrise”.

Sammenhængen mellem ammoniakreduktion og køleeffekt er beskrevet i følgende formel fra teknologibladet: $NH_3\text{-red. i \%} = -0,004x^2 + x$, hvor x er køleeffekten i W/m².

Ved en given køleeffekt kan den samlede årlige køleydelse målt i kWh beregnes ud fra følgende formel: årlig køleydelse i kWh = køleeffekt * gyllekanalernes areal i m² * 8760 timer / 1000.

Beregning af køleydelse

Der er ikke skraber i bund af gyllekanalerne, og at gyllekummebund udgør 692 m² i farestald og 1.360 m² i drægtighedsstald.

På ovenstående baggrund er det ligning 2, i vedhæftede teknologiblad om gyllekøling, som skal anvendes til beregning af den gennemsnitlige specifikke køleeffekt.

$$\text{Reduktion (\%)} = -0,004X^2 + X$$

Heraf kan udledes, at den gennemsnitlige specifikke køleeffekt skal være 34,87 W/m², da $(-0,004 * 34,87 * 34,87) + 34,87 = 30,00 \%$ reduktion.

Den årlige køleydelse i farestald kan beregnes til: $692 \text{ m}^2 * 34,87 \text{ W/m}^2 * 8.760 \text{ h} = 211.379.150 \text{ Wh} = \underline{211.379 \text{ kWh}}$.

Den årlige køleydelse i drægtighedsstald kan beregnes til: $1360 \text{ m}^2 * 34,87 \text{ W/m}^2 * 8.760 \text{ h} = 415.427.232 \text{ Wh} = \underline{415.427 \text{ kWh}}$.

Det medfører, at varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på $211.379 \text{ kWh} + 415.427 \text{ kWh} = 626.806 \text{ kWh}$.

For at overholde kravet til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT) på ejendommen, har ansøger valgt at gyllekølingen skal indregnes med en ammoniakreducerende effekt på 30 %. Der sættes derfor vilkår om denne effekt. Der sættes endvidere vilkår om, at der skal etableres en automatisk datalogger på varmepumpen, som registrerer den månedlige og årlige køleydelse. Det er herefter op til ansøger i forbindelse med projekteringen af anlægget at beregne den nødvendige kapacitet af

varmepumpen, samt at sikre, at dataloggeren beregner den korrekte sammenhæng mellem det målte forbrug på varmepumpen og køleydelsen i kWh.

Kommunen vurderer, at den anførte reduktion af ammoniakfordampningen er realistisk. I forhold til vurdering af gyllekølingen i forhold til BAT, henvises der til afsnit 3.6.

I etape 2 etableres der en ny gyllebeholder med fast overdækning. Teltoverdækningen er en tæt overdækning af kunststof, der udspændes som et telt over gyllebeholderne. For at sikre indretningen og driften af teltdugen, er der stillet vilkår om egenkontrol, drift og indretning.

Der indføres foderoptimering i etape 2 til nedsættelse ammoniakudledningen. Fare og løbe-drægtige søer vil fremadrettet få 138 gram råprotein pr. FE. Når der sker ændring i produktions effektiviteten eller fodersammensætningen til nedsættelse af ammoniakfordampningen, skal vilkåret fastsættes som et krav om maksimalt N ab dyr. Vilket gælder for alle søerne på ejendommen.

N ab dyr pr. årssø, beregnes ud fra følgende ligning:

$$N \text{ ab dyr pr årssø} = ((\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257).$$

For produktionen på Nybyvej er kravet 25,9 kg N ab dyr pr. årssø. $((1470 \text{ FEso pr. årssø}^* \times 138 \text{ gram råprotein pr. FEso})/6250) - 1,98 - (24,6^* \text{ fravænnede pr. årssø} \times 7,2 \text{ kg}^* \text{ fravænningsvægt} \times 0,0257).$

*angivet i husdyrgodkendelsesskema 26213.

Ammoniakfordampning

Naturområder i det åbne land kan være følsomme overfor luftbåren ammoniak (kvælstof). Øget tilførsel af ammoniak kan forringe områdernes naturmæssige værdi. Efter udvidelsen vil fordampningen af ammoniak fra anlægget være 6034 kg N/år og merfordampningen vil være 2375 kg N/år. En stor del af den fordampede ammoniak vil falde 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. Niveaulet for reduktionskravet fastlægges i forhold til ansøgningstidspunktet. Reduktionskravet på ansøgningstidspunktet var 15 % i forhold til bedste staldsystem med normalt 2005/06 som udgangspunkt.

Regler om udledning af ammoniak – beskyttelsesniveauet - er ændret under sagens behandling. Kommunen har foretaget en vurdering af anlæggets påvirkning af den omgivende natur ud fra beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 291/2011, idet det er Natur- og Miljøklagenævnets praksis at ammoniakpåvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper i Natura 2000-områder vurderes i forhold til det nye beskyttelsesniveau¹. Beregninger af ammoniakafsætningen til naturområder er foretaget i scenarie nr. 53968 i husdyrgodkendelse.dk .

¹ Natur- og Miljøklagenævnet afgørelse NMK 132-00109

Beskyttelsesniveauet for forskellige typer af ammoniakfølsomme naturområder er inddelt i tre kategorier – det er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Naturområder:

- Nærmeste kategori 1-natur ligger i EF-habitatområde nr. 247: Egernæs med holme og Fuglsø, der ligger ca. 2,4 km øst for anlægget.
- Nærmeste kategori 2-natur ligger ca. 2, 6 km sydvestligretning fra anlægget. Naturområdet er et overdrev (DB IDENT 1024455).
- Nærmeste kategori 3-natur er en potentiel ammoniak følsom skov, der ligger ca. 480 meter vest fra anlægget. Derudover ligger en mose ca. 660 meter vestligretning fra anlægget. Naturområdet er en mose (DB IDENT 200018392).
- Nærmeste anden natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en sø (DB IDENT 200021426). Søen ligger ca. 135 meter sydøst for anlægget. Derudover ligger der en række søer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for 1000 meter til anlægget.

Vurdering

Kategori 1 -natur:

Der er foretaget en beregning af den totale ammoniakafsætning til habitatområdet nr. 247: på 0,1 kg N/ha/år. Beregningen er foretaget til det tætteste punkt i forhold til anlægget på Nybyvej.

Kravet til at totaldepositionen ligger dermed under Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau på henholdsvis 0,2, 0,4 og 0,7 kg N/ha/år, afhængig af antallet af andre husdyrbrug i nærheden. Kravet totaldepositionen fra anlægget er dermed overholdt. Kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag.

Kategori 2 -natur:

Kommunen har foretaget en beregning af den totale ammoniakafsætning til 0,1 kg N/ha/år til overdrevet (DB IDENT 1024455) omfattet af kategori 2. Idet beskyttelsesniveauet på en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er overholdt vurderer kommunen, at udvidelsen ikke vil påvirke overdrevet negativt.

Kategori 3-natur:

Der er på miljøportalen registreret fem ”potentiel ammoniakfølsom skov” inden for 1000 meter til anlægget. Skovene henholdsvis øst og nord for anlægget markeret med S1, S2 og S3 på figur 2, vurderer kommunen ikke falder under bekendtgørelsens definition af skov, idet de ved opmåling på luftfoto er under 0,5 ha. Skovene S1 og S2 vurderes desuden at være læhegn. Den nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov (Fruerskov) ligger ca. 480 meter vest for anlægget. Der udover ligger fire moser omfattet af kategori 3-natur inden for 1000 meter til anlægget. Moserne er desuden beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste mose (DB IDENT 200018392) ligger ca. 660 meter nordvest for anlægget. Kommunen har beregnet merdepositionen til Fruerskov og mosen til henholdsvis 0,4 og 0,3 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet på max. merdeposition på 1 kg N/ha for naturtyperne er dermed overholdt. Kommunen vurderer på den baggrund at projektet ikke vil påvirke naturtyperne negativt.

Figur 2, oversigt over beskyttet natur, § 7 område, naturperler og potentiel N-følsom skov.



Anden natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3:

Kommunen skal foretage en vurdering af om udvidelsen af husdyrbruget påvirker naturtyper, der ikke er omfattet af husdyrgodkendelseslovens kategori 1-3, men som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrrelse. Kommunen skal vurderer om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer i naturområderne. Medfører udvidelsen en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medfører en tilstandsændring af naturtypen.

Der ligger en række søer mindre end 1000 meter fra anlægget. Flere af søerne er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der ligger desuden to søer henholdsvis ca. 320 meter øst for anlægget og ca. 235 meter vest for anlægget, som er over 100 m². Søerne har ligger der så lang en årrække at de må betragtes som hørende under naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen har foretaget en beregning af merdepositionen til søer beliggende nærmest anlægget. Beregninger viser at der til søen 320 meter øst for anlægget vil være en mer-deposition på 1,5 kg N/ha/år. For de resterende søer vil der ikke være en merdeposition af ammoniak over 1 kg N/ha/år. Beregningen af ammoniakdeposition på søer er behæftet med usikkerhed, da ruheden af søers overflade er lav.

Ingen af søerne er klarvandende næringsfattige søer. Kun for en enkelt af søerne er merdepositionen beregnet til over 1 kg N/ha/år. Søerne vurderes ikke at være følsomme for atmosfærisk belastning med kvælstof. Dels fordi søerne kan være fosfor begrænsende, dels fordi størstedelen af søerne er omgivet af landbrugsjorde, hvormed tilførslen af kvælstof fra andre kilder kan være større end det atmosfæriske

bidrag. På baggrund af ovenstående, vurderer kommunen at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer i søerne.

Ca. 250 meter øst for anlægget ligger et naturområdet, der endnu ikke er registreret som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Området består af en eng med en sø og et enkelt vandhul. Vandhullet udtørre om sommeren. Engen er ikke blevet omlagt i en længere periode og anvendes til afgræsning af heste. Kommunen har ved besigtigelse af området bl.a. registreret store forekomster af få arter af star, der var forholdsvis få forskellige arter på engen. Naturtilstanden blev vurderet til xxxx. Artsliste vedlægges godkendelsen som bilag. På baggrund af besigtigelsen har kommunen vurderet at der ikke er tale om habitatnaturtypen 6410 – Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop. Kommunen har foretaget en beregning af ammoniakdepositionen til området til 1,xx kg N/ha/år. Kommunen vurderer at området ikke er omfattet af særlige regionale eller lokale naturinteresser, idet området ikke er udpeget som særligt værdifuldt naturområde i kommuneplanen, området er ikke omfattet af fredning eller naturplejeplan, området naturkvalitet og de omgivende marker bidrager til kvælstofdepositionen til området. Kommunen vurderer på den baggrund at der ikke skal stilles vilkår om maksimal deposition på 1 kg N/ha/år.

Bilag IV-arter:

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen har foretaget en vurdering af hvorvidt dyrearternes yngle- og resteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune ved eller i nærheden af udbringningsarealer, fremgår af nedenstående tabel 7. En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og resteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes i kommunen primært ved de våde naturtyper. Det afgørende for, om udvidelsen af produktionen vil føre til tilstandsændringer i nærliggende naturtyper, er hvorvidt det ansøgte vil indebære en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre.

Tabel 7, Bilag IV- arter i kommunen, der kan påvirkes på og ved udbringningsarealerne.

Bilag IV art	Foretrukken ynglehabitat
Markfirben	Typisk solvendt skråning med veldrænede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger.
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser.
Springfrø	Vandhuller.
Klokkefrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rug undervands- eller flydebladsvegetation.
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser.
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og

Bilag IV art	Foretrukken ynglehabitat
	flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.
Mygblomst	Fugtige enge og i moser med kalk i jorden. Den kan også findes i fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe. Især findes den på steder nær kysten. I Holbæk Kommune er den kun registreret på Orø.

Vurdering:

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har beregnet kvælstof merdepositionen til de nærmeste søer til ikke at overstige 1 kg N/ha/år, med undtagelse af en sø hvor merdepositionen udgør 1,5 kg N/ha/år. Som nævnt tidligere vurderes søerne ikke at være sårbare overfor en begrænset forøgelse af næringsstofniveauet. Kommunen vurderer på den baggrund at prokjetet ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for evt. bilag IV arter i søerne må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, og det er vurderet at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

Vandløb

Der er over 1000 meter til nærmeste vandløb.

3.2.7 Lugt

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

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

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

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

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

Reduktion af geneafstanden sker, hvis husdyrbruget ligger nord (300-60) for nærmeste omkringboende eller forhøjes i modsat fald, jf. Miljøministeriets lugtvejledning 2006. Geneafstanden forøges hvis der inden for 300 m fra byzone eller beboelse i samlet bebyggelse er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges geneafstanden, hvis der er andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 100 m fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Udgangspunktet for beregningerne er, den maksimale staldbelægning på 2.150 søer og 1.100 slagtesvin (80-17 kg) på stald med en maksimal staldbelægning på 506,2 tons i kontinuerligt drift.

På tabel 8 ses IT-ansøgningssystemets beregnede geneafstande samt den faktiske afstand for produktionen på Hyldegård til de 3 geneområder.

Tabel 8. Beregnede og målte geneafstande til beboelsesområder

Beboelsesområder	Beregnete geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Geneområde I: Byzone og sommerhusområde	673,95	838,7
Geneområde II: Samlet bebyggelse i landzone	490,68	654,9
Geneområde III: Enkeltbeboelse i landzone	192	226,4

Konsekvensområdet er i henhold til FMK-modellen beregnet til 819 meter. Konsekvensområdet er et område, der er større end geneafstanden. Indenfor har konsekvensområdet det erfaringsmæssigt vist sig, at lugt periodevis kan observeres. Uden for konsekvensområdet kan lugt kun undtagelsesvis være registrerbar, men aldrig til gene.

Kommunens vurdering af lugt

Kommune har vurderet at der ikke et behov for at stille skærpede vilkår til Hyldegård i forhold til at reducere lugtemissionen. Det fremgår af tabel 8 at, den faktiske afstanden til både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbeboelse er væsentlig længere end den beregnede geneafstand. Altså er de i bekendtgørelsen opsatte grænseværdier ikke overskredet for beboelsesområder. På den baggrund vurderer kommunen at anlægget ved normal drift, ikke vil være til væsentlig gene for de omkringboende.

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

3.2.8 Støv

Der kan være støvgener ved foderlevering, indblæsning og maling af korn. Ligesom der i forbindelse med jordbearbejdning, tærskning og presning kan forekomme støv.

Kommunens vurdering

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

Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

3.2.9 Støjkluder

Støj kan forekomme fra dyr og staldmekanik (mølleri, ventilation mv.), transport til og fra ejendommen samt ikke mindst i forbindelse med markarbejde.

Støjen fra foderanlæg og ventilation er kontinuerlig. Derudover kan den almindelige drift af anlægget og pasning af dyrene give anledning til støj. Pasning af dyrene foregår alle dage i timerne kl. 6 - 20.

Transporter til og fra ejendommen og ikke mindst markarbejde vil resultere i en del støj. Gener fra transporter er vurderet separat i godkendelsen. Markarbejde vil være mest intenst i forår og sensommer. Som udgangspunkt vil størstedelen af jordbearbejdning og såning ske i dagtimerne, men i enkelte tilfælde kan der køres på andre tider af døgnet f.eks. i forbindelse med marksprøjtning og høst. Markarbejde kan forsage de anbefalede grænseværdier for støj overskrides kortvarigt. Det vurderes ikke at være nogen væsentlig gene, endvidere vil der ikke i forbindelse med udvidelsen være øgede støjgener i forbindelse med markdriften.

Kommunes vurdering

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

Transport og markarbejdet kan forsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor passere en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt vurderer kommunen det ikke at være til nogen væsentlig gene.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, der sikre at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt (se vilkår 49 om staldmekanik). Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener udenfor ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

3.2.10 Transport

Transporten til og fra Hyldegård sker af gl. skovvej, og ad Vipperød eller Nybyvej. Antallet af tunge transporter før og efter projektet fremgår af Tabel 9. Transportveje til udbringningsarealer vil fremgå af § 16 godkendelse til Ordrup Gade 12. For at undgå tung trafik at traditionelle gyllevogne på veje, pumper store dele af gyllen ud til en gylleudlægger.

Tabel 9. Opgørelse af eksterne transporter til og fra anlægget på nybyvej 29.

Transporttype	Antal transporter pr. år, før udvidelsen	Antal transporter pr. år, efter udvidelsen
Husdyrgødning til lejet beholder.	30	0
Husdyrgødning til container i udbringningsperioden	55	238
Foder – Ekstern transport	26	26
Brændstof	2	2
Afhentning af døde dyr	52	52
Afhentning af smågrise	52	52
Levering af dyr	26	26
Diverse leveringer	52	52
Antal transporter i alt	295	448
Antal transporter i alt pr. dag	0,8	1,2

Det fremgår af tabel 8, at der efter udvidelsen på årsbasis er 153 transporter mere end ved den nuværende produktion. Den øgede transport består udelukkende af transport af husdyrgødning. Kørsel af husdyrgødning til udbringningsarealerne vil være forholdsvis intensiv de relativt få dage der udbringe. I den øvrige del af året vil transporter til anlægget ikke stige i frekvens. Da transport af husdyrgødningen i udbringningsperioden vil være forholdsvis intens, er der opsat vilkår i hvilket tidsrum transport skal ske.

I tabel 9 er ikke angivet intern transport på bedriften f.eks. kørsel med halm og korn fra markerne, eller kørsel med redskaber i forbindelse med markarbejdet. Der drives ikke flere hektar end på nuværende tidspunkt efter udvidelsen.

Kommunes vurdering af transport

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

Støj og rystelser i forbindelse med transport, vil dog altid være afhængig af i hvilket omfang landmanden forstår at vise hensyn, dvs. måden der køres på og tidspunktet.

Transport med husdyrgødning skal foregå i dagtimerne i hverdage mellem 8.00-18.00, undtaget herfra er afhentning af slagtesvin. Der er også stillet vilkår om, at transport af gylle gennem tæt beboelse skal

ske i lukket vogn. Det er kommunens vurdering, at generne af transport er mindsket og imødegået med betingelserne fast sat i vilkårsdelen.

3.2.11 Lys

Der vil være uændret lys på og fra ejendommen før og efter udvidelsen. Der vil ved normal drift ikke være brug for at anvende arbejdsprojektør udendørs ved anlægget. Der er opsat udendørs belysning ved døre og læsseramper. Da der er tale om en svinestald, vil der alene være lys i staldene inden for arbejdstid i tidsrummet 7.00 til 18.00 alle ugens dage. Om natten vil lyset være slukket.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering at udendørs belysning ved døre og læsserampe ikke vil give anledning til nogen gener for de omkringboende, da udvidelsen af staldanlægget ske bag ved eksisterende bygninger. Udendørs belysningen bør naturligvis kun anvendes, når der er behov for det så der ikke bruges unødigt energi.

Lyset fra stalden vil kunne ses i dagstimerne. Det er kommunens vurdering, at lyset fra staldanlægget ikke vil give anledning til gener for naboer eller landskabelige værdier, når beplantningen opføres.

3.2.12 Fluer og skadedyr

Den mest almindelige gene fra skadedyr er fluegener, som ofte resulterer i naboklager, men rotter og mus kan også udgøre en væsentlig gene.

Fluer

Staldareal og det øvrige anlæg holdes rengjort og ryddeligt således der ikke er unødigt opformering af fluer. Der foretages flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium.

Forebyggelse af flueplage kræver først af alt en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Dette bør være det primære for at undgå masseforekomst af fluer i stalde, mens forskellige former for aktiv bekæmpelse kan bruges som et supplement, hvor det kan være vanskeligt at forebygge.

Rotter

Kemiske midler til bekæmpelse af rotter må kun foretages af autoriserede personer eller deres ansatte. Pt. anvendes skadedyrsbekæmpelsesfirmaet Kiltin til bekæmpelse af rotter på ejendommen.

Opbevaring af korn, fodermidler, sædekorn og affald mv. skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter.

Kommunes vurdering

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

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med

flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrslaboratorium.

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

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

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

3.2.13 Ressourceforbrug

3.2.13.1 Energiforbrug

Ejendommens energiforbrug før og efter udvidelsen er vist i tabel 10.

Tabel 10. Husdyrbrugets ressourceforbrug før og efter udvidelsen

Ressource	Forbrug - før udvidelsen	Forbrug – efter udvidelsen	Ændring, %
Elforbrug, kWh	433.200	817.700	47 %
Halmfyr	700 bigballe	700 bigballe	-
Dieselolie (traktorer mv.), l	12.600 L	12.600 L	-

Det forventede elforbrug beregnes efter normtal til 433.200 kWh/år i nudrift. Det reelle elforbrug er opgjort til 460.062 kWh (jf. regnskab 2006). Det nuværende forbrug ligger 6 % over det gennemsnitlige forbrug til en sobesætning på 1140 årssøer. Med i forbruget er medtaget strøm der forbruges i beboelsesbygningerne på gården. Ansøger har selv i besluttet sig i fremtiden at anvende følgende elbesparende foranstaltninger:

- Regelmæssig kontrol og kalibrering af temperatur- og fugtføler.
- Vedligeholdelse og optimering af klimaovervågningen i stalden.
- Ur på lys i alle stalde, således der kun er lys, når det nødvendigt.
- Optimal placering af varmekilder i farestalden.
- Regelmæssig rensning og servicering af ventilationsanlæg.

Der anvendes et årligt forbrug på omkring 12.600 liter dieselolie og 1200 L dieselolie til biler. Diesel opbevares i en 4000 liter tank ved værksted. Derudover er der en ekstra tank til backup, placeret ved halmfyret. Begge tanke står på fast gulv, er overdækkede og der er bakke til opsamling af spild fra slange og påfyldningsstuds.

Der er halmfyr til opvarmning af stalde og 13 boliger i området. Til det anvendes årligt ca. 1.408.000 kWh svarende til et årligt forbrug på ca. 700 bigballe. Ved etablering af gyllekølings-anlæg vil en del af varmen til farreaftsnittene kunne leveres herfra.

Kommunes vurdering

Kommunen vurderer at, ved realisering af projektet bør el forbruget udregnet pr. årssso ligger under normtallet, idet man ved etablering af nye staldanlæg har mulighed for at anvende den mest effektive teknologi. Kommunen har derfor stillet vilkår om, at det reelle forbrug registres månedsvist. Der udover er der stillet vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget for at begrænse elforbruget. Efter udvidelse beregnes ud fra normtal et gennemsnits forbrug på 817.700 kWh/år. Det reelle forbrug bør efter udvidelsen ligge lavere end det.

Ansøger har angivet, at der opstilles tidsstyring af lys i staldene, og der stilles vilkår herom.

Det er således kommunens vurdering, at energiforbrug og de anvendte energikilder lever op til de i lovgivningen fastsatte krav. Da hovedparten af energiforbruget er biobrændsel og der endvidere genindvindes en del varme ved gyllekøling.

Kommunens vurdering af energiforbruget i forhold til BAT findes i afsnit 3.6

For at sikre at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stille vilkår om opbevaring og tankning fra olietank, skal ske på fast bund.

Kommunen vurderer, at håndtering og opbevaring af olie m.v. vil foregå på en miljømæssig forsvarlig måde, når de til enhver tid gældende generelle regler og kommunes regulativ for erhvervsaffald samt fastsatte vilkår overholdes.

3.2.13.2 Vand

Vandforbrug før og efter udvidelsen af husdyrbruget fremgår af tabel 11.

Tabel 11. Husdyrbrugets forbrug af vand i før og efter udvidelsen

Anvendelse	Forbrug før udvidelsen (m ³)	Forbrug efter udvidelsen(m ³)
Vandforbrug til drikkevand	7.410	13.975
Vand til Rengøring	570	1.075
Sanitet	365	365
Vask af maskiner	10	10
I alt	8355	15.425

Vand leveres i dag fra Vipperød Vandværk. I forbindelse med projektet, har Folke Dreyer den 28. januar 2008 ansøgt Holbæk Kommune om etablerer en ny boring på anlægget. Det er meningen boringen skal levere vand til svineproduktionen, mens vand til beboelse og sanitet forsat skal leveres af Vipperød Vandværk.

Vandforbrug før udvidelsen er i normtal opgjort til 8.355 m³, fordelt på 7.410 m³ drikkevand, 570 m³ vand til rengøring af stalde, og 365 m³ sanitet samt 10 m³ til rengøring af maskiner. Det reelle forbrug er

opgivet 11.768 m³ vand inklusiv forbruget til beboelse. Forbruget efter udvidelse til 2.150 årssøer anslås, at være 15.415 m³, fordelt på 13.975 m³ drikkevand og spild, 1075 m³ til rengøring af stalde, og 365 m³ til sanitet samt ca. 10 m³ til maskinvask.

Husdyrbrugets vandforbrug vil variere med årstiderne, således at der bruges større mængder vand i sommerhalvåret hvor dyrene har større behov for drikkevand og frekvensen af overbrusning øges. Ansøger foretager en række foranstaltninger for at nedbringe vandforbruget. Stalde rengøres ved i blødsætning inden der højtryksrensnes. Stalde rengøres når et afsnit tømmes. Ved udbringning af husdyrgødningen opgøres den samlede mængde gylle. Således kan det fastslås hvis vandforbruget afviger fra det normale. Vandrør i staldene monteres synligt således der sker detektering og øjeblikkelig udbedring af lækager.

Kommunens vurdering

På baggrund af det nuværende forbrug er det kommunens vurdering, at vandforbruget efter udvidelsen vil kunne holdes omkring normforbruget. Det øgede vandforbrug i staldanlægget afspejler udvidelse af husdyrproduktionen.

Med vilkår om at registrering af forbruget hvert kvartal, vil drikkevands spild og brud på rørsystem kunne opdages.

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

Kommunens vurdering af vandforbruget i forhold til BAT findes i afsnit 3.6.

3.2.13.3 Foderforbrug

Tabel 12. Oversigt over foder forbrug og opbevaring

Fodertype	Forbrug, kg	Opbevaring
Korn ejer avl	240	Siloer
Korn indkøbt	Ca. 100 t.	Foderlade
Mineraler/soyaskrå	Ca. 400 t	Foderlade

Der anvendes foderkorn fra egen avl. Dog er bedriftens jord ikke tilstrækkelig til at levere al det nødvendige foderkorn, så der indkøbes også en del korn og fodertilskud til svineproduktionen. Der anvendes ca. 3000 tons foderstoffer årligt, heraf kan ca. 25-30 % produceres på egne arealer. For at kunne nedbringe og effektivisere foderforbrug, kontrolvejes foderet kontinuerligt og foderplanen revideres og optimeres minimum en gang om året.

I ansøgningen er indmeldt en fodereffektivitet der ligger over normen for søer. Der er i ansøgningen foretaget foderkorrektioner af indholdet af råprotein pr FE og mængde af fosfor/FE ud fra normen.

Kommunens vurdering

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

Kommunens vurdering af foder i forhold til BAT findes i afsnit 3.6

3.2.14 Såsæd, handelsgødning, kemikalier og pesticider

Gården har bortforpagtet alle udbringningsarealer, derfor vil der ikke forefindes pesticider og markredskaber på ejendommen. Hvilket betyder at der ikke opbevares handelsgødning på ejendommen.

3.2.15 Afledning af spildevand og tagvand

Anlæggets afløbs- og drænforhold herunder afløb fra stalde fremgår af figur 1. Spildevandet fra vask af staldanlæg og maskiner ledes til gyllebeholder. Efter udvidelsen vil der være væsentligt mere rengøringsvand fra stalde, dette indgår i den beregnede mængde husdyrgødning og gyllebeholderens opbevaringskapacitet.

Spildevand fra toilet og bad ledes til eksisterende septiktank ved stuehus, og herfra videre til dræn. Der vil ikke være nogen merudledning af spildevand fra sanitet eller noget processpildevand for produktionen. Afledning af spildevand i landzone reguleres endvidere af andre regler, i tilfælde af at der afledes mere spildevand skal der søges om separat tilladelse for det.

Tabel 13. Opgørelse af produktionens afledning af spildevand

Type	Forbrug før udvidelsen (m ³)	Forbrug efter udvidelsen (m ³)
Vask af staldanlæg	570 m ³	1075 m ³
Vask af maskiner	10 m ³	10 m ³
Wc og bad	365 m ³	365 m ³
Spildevand i alt	945 m³	1450 m³

Ved opførelsen af det nye staldanlæg øges tagfladen med 4.260 m². Derved øges den mængde tagvand der afledes fra bygningsanlægget øges derved med gennemsnitligt 2.982 m³. Regnvandet ledes via tagrender til et eksisterende dræn, der leder vandet til Isefjorden via et lukket drænsystem.

Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen herunder vaskevand ikke vil give anledning til væsentlig forurening, samt kapaciteten i gyllebeholder er tilstrækkelig til at rumme de angivne mængder spildevand fra produktionen ved den ansøgte drift. Kommunen vurderer derfor, at der ikke er grund til at antage at ændringen af husdyrholdet vil have nogen væsentlig effekt når de stillede vilkår efterleves.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet vil der ikke ske ændringer eller merudledning af sanitet og husholdningsspildevand

Det vurderes at der udledes mere tagvand. Der er ikke opstillet vilkår eller lavet specifik vurdering på afledning af spildevand og tagvand, idet der i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 3 skal ansøges om separat udledningstilladelse herfor. Der gøres derfor opmærksom på at tilladelse til udledning af tagvand, gives i en separat tilladelse.

3.2.16 Affald

Der produceres forskellige affaldstyper på ejendommen. I tabel 14 ses en oversigt over husdyrbruget affald. Hovedparten af affaldet vil være papir, pap og anden emballagerest. Der er også miljøfarligt affald fra produktionen så som spildevand og kemikalierester. Alt affald fra produktionen sorteres og leveres til modtageplads for erhvervsaffald. Husholdningsaffald afhentes af den kommunale renovationsordning.

Tabel 14. Oversigt over husdyrbrugets affald

Affaldstype	Mængder pr. år	Opbevaring på husdyrbruget	Transportør/modtager
Animalsk affald	Ca. 120 stk. / 25.000kg	Befæstet areal	DAKA
Papir	10.000 kg	Container	Holbæk genbrugsstation
Olie- of kemikalieaffald	200 L	Tønde på befæstet areal	Olifirma
Medicinrester	Ca. 50 kg	Medicinskab	Holbæk genbrugsstation
Metal	Ca. 2.000 kg	Container	Jernhandler
Lysstofrør	Ca. 75 stk.	Container	Holbæk genbrugsstation
Batterier	Ca. 5 stk.	Indendørs op befæstet areal	Holbæk genbrugsstation
Emballage		Container	Holbæk genbrugsstation

Affald køres på genbrugsstation ca. hver 3 uge.

Spildolie fra traktorer og maskiner opbevares i tæt beholder på støbt gulv uden afløb til kloak. Der er en årlig produktion på ca. 200 liter spildolie. Spildolie afhændes til den kommunale modtageplads, som det fremgår af vilkårsdelen registreres dato og mængde for aflevering. Kemikalie- og medicinaffald opbevares i aflåst rum/skab og leveres til offentlig modtageplads for erhvervsaffald.

Døde smågrise opbevares i kølecontainer og døde søer opbevares på fast areal med kadaverkappe minimum 15 meter fra offentlig vej. Døde dyr afhentes af DAKA normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelse. De døde dyr skal tilmeldes afhentning senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.

Kommunens vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald m.v. sker på en miljømæssig forsvarlig måde. For at undgå uhygiejniske forhold, stilles vilkår om at døde dyr skal bestilles afhentet senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen.

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

Kommunen gør opmærksom på at farligt affald, som spildolie skal opbevares i beholdere, der er egnede til opbevaring og transport af det pågældende affald. Beholderne skal oplagres på et fast, ikke permeabelt underlag med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og være indrettet således, at hele spildet kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde farlige affald. Endvidere er der krav om, at farligt affald højst må oplagres et år på virksomheden (jævnfør Holbæk Kommunes Regulativ for erhvervsaffald).

3.3 Bedriftens udbringningsarealer

3.3.1 Ejerforhold og beliggenhed /generelt

Alle udbringningsarealerne til ejendommen er bortforpagtet, hvorfor der er indgået aftale med to andre bedrifter om afsætning af husdyrgødning svarende til 513,6 DE på ca. 500 ha.

Aftalearealerne tilhørende Ordrup Gade 12 i Kirke Såby og kræver en særskilt miljøgodkendelse efter husdyrgodkendelseslovens § 16, idet en del af udbringningsarealerne ligger i nitratklasse 1 og 3 samt fosforklasse 1,2 og 3. Aftalearealerne ved Ågerupvej 89, 4390 Vipperød godkendes i en indsendt § 10 tilladelse. Gylleaftalen tilhørende Ordrup Gade 12 er beliggende i Holbæk og Lejre kommune, mens Ågerupvej 89 er beliggende i Holbæk kommune.

Gylleaftale der tilhører Ordrup Gade 12 i Kirke Såby ligger i Lejre Kommune. Lejre kommune godkender separat og stiller vilkår på disse arealer. Derfor indgår disse arealer ikke i denne godkendelse. Godkendelsen er betinget af, at der sker udbringning på godkendte arealer.

Bedriftens udbringningsarealer ligger inden for en luftlinjeafstand af ca. 1,5 km fra produktionsanlægget.

Sammensætning af udbringningsarealet fremgår af Tabel 15. Udbringningsarealernes beliggenhed fremgår af kortet på bilag 2 og 3.

Tabel 15: Oversigt over gylleaftaler.

Aftager:	DE i alt	Antal ha	Krav om § 16 godkendelse eller godkendelse af arealer
Jørgen Erik Grimbühler Ågerupvej 89, 4390 Vipperød	35,6 DE	81	Ja
Martin Sortekilde Knudsen, Ordrup Gade 12, 4060 Kirke Såby	478 DE	421,64	Ja
I alt	513,6 DE	502,6 ha	

Kommunen stiller vilkår om, at der skal foreligge gyldige godkendelser for aftalearealerne inden husdyrholdet udvides som følge af denne godkendelse. Opførelse af nybygninger kan ske inden der foreligger endelige arealgodkendelser på udbringningsarealerne.

3.3.2 Ændringer af udbringningsarealer

Såfremt der ønskes ændringer med hensyn til udbringningsarealernes omfang og placering i forhold til det, der indgår i miljøgodkendelsen – jf. bilag og figurer - skal dette anmeldes til Holbæk Kommune

efter bestemmelserne i §§ 15-16 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen skal vurdere, om udbringning af husdyrgødning på de anmeldte arealer kan påvirke miljøet væsentligt.

Nye arealer kan erstatte arealer i den allerede meddelte miljøgodkendelse, hvis de nye arealer har mindst samme omfang, og ikke er mere sårbare. Der skal i den forbindelse skelnes mellem bedriftens arealer (ejede og forpagtede arealer) og arealer, hvor der indgås aftale om overførsel af husdyrgødning, idet nye arealer kun kan erstatte arealer inden for tilsvarende kategori.

Anmeldelse af udskiftning af udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august via IT-ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk. Kommunen skal så inden 1. oktober tilkendegive, om de anmeldte arealer kan betragtes som mere sårbare end de udbringningsarealer, der ønskes udskiftet. Hvis arealerne bedømmes mere sårbare, kan anmeldelsen trækkes tilbage, og der kan anmeldes nye arealer senest den 15. oktober. Hvis kommunen har indsigelser imod de anmeldte arealer, skal dette meddeles anmelder senest den 31. december.

Udskiftning til arealer, som er mere sårbare end allerede godkendte arealer, kan kun ske efter forudgående godkendelse efter § 12 eller § 16 i husdyrgodkendelsesloven.

3.3.3 Husdyrgødning, gødsning og gødningshåndtering

Nedenstående tabel viser den årlige produktion af husdyrgødning på ejendommen i det ansøgte projekt samt modtaget og afsat husdyrgødning. I de følgende afsnit redegøres nærmere for håndtering af gødning samt de miljømæssige konsekvenser ved udbringning.

Tabel 16. Husdyrgødningens indhold af kvælstof og fosfor efter projektets gennemførelse

Gødningstype	DE	Kvælstofindhold (kg)	Fosforindhold (kg)
Svinegylle	513,65	51.765,60	11.755,16
Dybstrøelse	-	-	-
Fraføres	513,65	51.765,60	11.755,16
I alt	0	0	0

Kommunens vurdering af udbringning af husdyrgødning i forhold til BAT findes i § 16 eller § 10 godkendelsen af aftalearealerne.

Det vil altid påhvile den der driver et givent areal at sørge for, at eventuelle vilkår i arealgodkendelsen bliver overholdt. I praksis vil det ofte være leverandøren af husdyrgødningen, der står for selve udbringningen. I den forbindelse er der opsat vilkår for at sikre, at den der udbringer gødningen på arealet også er bekendt med eventuelle vilkår på arealet.

3.4 Uheld og driftsforstyrrelser

I forbindelse med drift af anlæg og marker er der en række forureningsmæssige risici, de væsentligste vurderes at være:

- strømsvigt hvorved staldventilationen standses,
- spild af gylle ved defekt, sabotage, håndtering eller overløb,

- brud på en gyllebeholderne f.eks. ved påkørsel eller materiale træthed,
- spild af pesticid og sprøjtevæske ved opbevaring og håndtering af kemikalie, eller fejlbetjening af spøjteudstyr.

Strømsvigt kan sætte ventilationen ud af drift. Tætheden af dyr på stald kan få temperaturen til at stige og dyrene kan i værste fald dø af overophedning. I tilfælde af strømsvigt på anlægget, vil en alarm udløses og automatisk advisere ejer og driftsleder via deres mobiltelefon. Ved længere strømafbrydelser kan ventilation køre ved hjælp af det nødstrømsanlæg der er opsat.

Kommunen stiller vilkår om et der skal udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen. Den skal som minimum indeholde:

- a. Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at ”stoppe ulykken/uheldet” og begrænse udbredelsen.
- b. Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres, herunder telefonnumre.
- c. Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m..
- d. En opgørelse over materiale der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage.

Kommunes vurdering

På det seneste er der set en række tilfælde hvor gylle utilsigtet er løbet ud i omgivende vandløb fra svinebrug og biogasanlæg. Almindeligvis har årsagen enten været en lænsepumpe på en beholder utilsigtet er blevet startet eller ved at en beholder er sprunget læk. Gyllebeholderne tilses jævnlige, og gennemgår den obligatoriske beholderkontrol hver tiende år. Lænsepumpen er i det konkrete tilfælde ikke stationær, og sidder normalvis på gylletransporten eller udlægger, derved er der ikke risiko for at der pumpes gylle fra beholderne utilsigtet. Der er stillet vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn.

Det vurderes, at med det stillede vilkår om udarbejdelse af beredskabsplan, de indmeldte tiltag, vil projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening. For at udgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn. Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal være kendt for husdyrbruget medarbejdere se vilkår 52.

3.5 Egenkontrol

Ansøger oplyser at der føres egenkontrol ved følgende:

-Logbog over flydelag og teltoverdækning

- E-kontrol

- Egenkontrol ved dyrevelfærd

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. En del af disse parametre kan registres samlet i en egenkontrol rapport. Rapporten kan medvirke til 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 er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn. Følgende vilkår omhandler egenkontrol vilkår nr.45-52.

3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

BAT er defineret som "bedste tilgængelige teknik" til opnåelse af et generelt højt beskyttelsesniveau for det omgivende miljø. Ansøgere om udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal redegøre for, hvordan de anvender bedst tilgængelige teknik inden for en række områder. Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik er baseret på det såkaldte IED-direktivet² og § 12-godkendelser er omfattet af IPPC-direktivet. For hvert afsnit gennemgås hvad der er relevant BAT for denne type husdyrbrug, hvorefter der er en beskrivelse af hvilke tiltag ejer har anvendt. Dernæst bliver der gennemgået hvad der er økonomisk muligt for ejendommen.

3.6.1 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 håndterer 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)

Ved fordring anvender ansøger fasefodring, der vurderes at optimere udnyttelsen af næringsstoffer og dermed at være BAT. Ansøger anvender også foder der har et lavere protein indhold end normen. Derudover udarbejdes der minimum hvert år en foderoptimeringsplan for ejendommen således ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene.

I forhold til ressourceforbrug, betragtes det som BAT at reducere forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, der kan betragtes som BAT i forhold til ressourceforbrug.

I forhold til opbevaring af flydende gødning i gyllebeholdere er bedste teknik etablering af fast overdækning. Den nye beholder overdækkes. Ved udbringning af gylle er der endnu ikke teknologi der

² Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening).

muliggør nedfældning i eksisterende afgrøde uden den skades. Ansøgers udbringningsmetode vurderes derfor med den nuværende teknologi og sædskifte at være BAT

Alt i alt vurderes det, at bedriften søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening.

3.6.2 Foder

Følgende er BAT med hensyn til foder:

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

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med konsulent og det sikres, at der anvendes den nyeste viden indenfor svinefodring. Kommunen vurderer disse forhold som BAT i forhold til foderforbrug.

BAT- emissionsniveau for fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres ved søer på anlægget, må maksimalt være 23 kg P/DE ab lager og 20,5 kg P/DE ab lager ved slagtesvin. Det samlede fosfor BAT- niveau for ejendommen må maksimalt være 11.779 kg P. BAT kravet vurderes som overholdt, da bedriften har en total mængde af fosfor på 11.755 kg P.

Der er foretaget foderkorrektioner i ansøgt drift, hvor indholdet af råprotein er sænket til 138 gram råprotein pr. FE og fosfor sænkes til 4,78 kg P/FE. Reduceret indhold af råprotein og fosfor medfører en lavere ammoniakfordampning og udledning af fosfor. Der stilles vilkår om disse foderkorrektioner, da det har betydning for udvaskning af kvælstof og fosfor.

Når der sker ændring i produktionseffektiviteten eller fodersammensætningen til nedsættelse af ammoniakfordampningen, skal vilkåret fastsættes som et krav om maksimalt N ab dyr. Vilket gælder for alle søerne på ejendommen.

- "*P ab dyr pr. årssø*" beregnes ud fra følgende ligning:

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

For produktionen på Nybyvej er kravet 5,32 kg P ab dyr pr. årssø. $((1470 \text{ FEso pr. årssø} \times 4,78 \text{ pr. FE})/1000 - 0,58 - (25,6 \times \text{fravænnede grise pr. årssø} \times 7,3 \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$.

*07/08 Vejledning om gødsknings og harmoniregler.

3.6.3 Staldindretning

I den projekterede stald og den eksisterende stald er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv, og i alle de nye staldafsnit etableres gyllekøling der er klassificeret som BAT i henhold til teknologiblad ”Køling af gylle i stalde til søer og smågrise”. I forhold til teknologi bladet sker der en ammoniakreduktion på ca. 31 %.

Produktionen i nye og eksisterende stalde

	Eksisterende stalde	Antal årsdyr	Nye stalde	Antal årsdyr	Samlet antal DE
Farestalde Delvis spaltegulv	312 stipl.	1.140	2.914 stipl.	1.010	349,27 DE
Løbe- drægtighedsstalde Delvis spaltegulv*	869 stipl.	1.140	1.550 stipl.	1.010	150,73 DE
Opsamling Delvis spaltegulv	30 stipl.	/	120 stipl.	/	
Slagtevin, delvis spaltegulv			300 stipl.	1100	13,65 DE

**Ved ændring fra bokssystem til løsdrift sker der ikke ændringer i gulvtypen, dvs. der ikke sker skærpet krav til ”det nye” løsdrift system i de eksisterende stalde.*

Vejledende emissionsgrænseværdier for eksisterende stalde (Søer)

	Kg NH3-N pr. årsdyr*	Antal årsdyr	Emissionsgrænseværdi
Farestald	0,80	1.204	963 Kg NH3-N
Drægtighedsstald (løse)	2,21	355	785 Kg NH3-N
Drægtighedsstald (boks)	1,87	473	885 Kg NH3-N

**Fra vejledende emissionsgrænseværdier for søer – Tabel 2*

Vejledende emissionsgrænseværdier for nye stalde (Søer)

	Kg NH3-N pr. årsdyr*	Antal årsdyr	Emissionsgrænseværdi
Farestald	2,7 x korrektion 0,3	946	766 Kg NH3-N
Drægtighedsstald (løse)	2,7 x korrektion 0,7	1322	2499 Kg NH3-N
Slagtesvin	0,29 x 0,46**	1.100	147 Kg NH3-N

*Fra vejledende emissionsgrænseværdier for søer – Tabel 1

$$**\frac{(107-80) \cdot (20,95 + 0,177 \cdot (107+80))}{3190}$$

Den samlede emissionsgrænseværdi er hermed beregnet til 6.045 kg NH3-N år.

BAT Økonomi

Etableringsomkostningerne og drift omkostningerne er hentet fra teknologibladene.

Ved optagelse af lån er der renter på ca. 5 % - Annuitetsfaktor ved 10 år er 12,95

Oplysninger fra ”Håndbog for driftsplanlægning”

Referencesystem

Hvis der i det ansøgte projekt anvendes reference staldsystem uden tiltag så er ammoniak-emissionen beregnet til 7.703 kg N/år, jf. it-ansøgningssystemet.

Tilvalg - Gyllekøling i ny drægtighedsstald og ny farestald

1.010 årssøer kan anvende dette tiltag det svarer til ca. 235 DE

Hvis der etableres gyllekøling i de nye stalde med en effekt på 30 % og 8.760 timer om året – vil det reducere ammoniakfordampningen med ca. 939 kg N/år i forhold til referencesystemet (jf. It-systemet)

Jf. oplysninger i teknologibladet ”gyllekøling til søer og smågrise” er der driftsomkostninger ved 60 % varmeudnyttelse (30W/m²) på 14 kr. pr. årssø. Etableringsomkostninger er vurderet til ca. 300.000 kr.

Etableringsomkostninger: ca. 300.000 kr.

Årlige meromkostninger: (14 kr. * 1.010 årssøer) ca. 14.140 kr.

Årlige omkostninger pr. reduceret kg N:

$$(300.000 \text{ kr.} \cdot 12,95 / 100 + 14.140 \text{ kr.}) / 939 \text{ kg N/år} = 56 \text{ kr.}$$

Årlige omkostninger pr. årssø:

$$(300.000 \text{ kr.} \cdot 12,95 / 100 + 14.140 \text{ kr.}) / 1.010 \text{ årssøer} = 52 \text{ kr.}$$

Tilvalg - Foderoptimering

2.150 årssøer kan anvende dette tiltag det svarer til ca. 500 DE

Hvis der anvendes foderoptimering med 138 gram råprotein/FEsv – vil det reducere ammoniakfordampningen med ca. 369 kg N/år i forhold til referencesystemet (jf. It-systemet)

Jf. oplysninger i teknologibladet ”Råprotein i sofoder” er der ikke væsentlige etableringsomkostninger og der er ikke årlige meromkostninger forbundet med teknologien.

Årlige omkostninger pr. reduceret kg N: 0 kr.

Årlige omkostninger pr. årssø: 0 kr.

Fravalg - Overdækning af 1 stk. gyllebeholder

2.150 årssøer kan anvende dette tiltag det svarer til ca. 500 DE

Hvis der etableres overdækning af 1 stk. gyllebeholder – vil det reducere ammoniak-fordampningen med ca. 259 kg N/år i forhold til referencesystemet (jf. It-systemet)

Jf. oplysninger i teknologibladet ”Fast overdækning af gyllebeholder” er de samlede årlige meromkostninger, fratrukket værdien af øget N indhold, ca. 50.000 kr. om året.

En teltoverdækning koster ca. 250.000 kr., og har en forventet levetid på 10 år.

Etableringsomkostninger: ca. 250.000 kr.

Årlige meromkostninger: ca. 50.000 kr.

Årlige omkostninger pr. reduceret kg N:

$(250.000 \text{ kr.} * 12,95 / 100 + 50.000 \text{ kr.}) / 259 \text{ kg N/år} = 318 \text{ kr.}$

Årlige omkostninger pr. årssø:

$(250.000 \text{ kr.} * 12,95 / 100 + 50.000 \text{ kr.}) / 2.150 \text{ årssøer} = 38,3 \text{ kr.}$

Fravalg - Separering af gylle

Separering af gylle er fravalgt, da der i dette projekt er mulighed for gylleaftaler.

Fravalg- Luftrensning

Der er fravalgt luftrensning, da den ansøgte produktion overholder de generelle lugtkrav. Derudover er det vurderet at være dyrt i etablerings- og driftsomkostninger.

Fravalg – Svovlsyrebehandling af gylle

Der installeres ikke forsøringsanlæg på ejendommen idet en stor del af produktionen foregår i eksisterende stalde. Her er der ikke sikkerhed for, at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen, og teknisk er det ikke egnet til denne type installation. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg meget stort, hvilket vurderes ikke at være proportionalt i forhold til miljøgevinsten. I øvrigt ligger der ikke sårbar natur i umiddelbar nærhed, og da det generelle ammoniakreduktionskrav kan opfyldes på anden vis, er forsøringsanlægget derfor fravalgt.

Svovlsyre behandling af gylle er fravalgt idet anlægget kun kan anvendes i den nye stald. Hermed vil almindelig gylle og svovlsyrebehandlet gylle skulle blandes og hermed reduceres effekten af anlægget.

Fravalg – nedfældning af gylle

Som udgangspunkt er alle typer nedfældning fravalgt – nedfældning vil blive anvendt i det omfang det er lovbestemt.

Oversigt over BAT tiltag

I henhold til miljøstyrelsens ”Vejledende emissionsgrænseværdier...” er der beregnet hvor mange penge, der er til rådighed til BAT på ejendommen. Ifølge vejledningen bør meromkostninger til BAT ikke overstige ca. 50 kr. pr. årssø. Miljøstyrelsen har også fastlagt at emissionsgrænseværdierne ikke må overstige 100 kr. pr. reduceret kg N.

TILTAG	Årlige omkostninger pr. sø	Årlige omkostninger pr. reduceret kg N	BAT	Reducering i Ammoniak-emission
Foderoptimering	0 kr.	0 kr.	Dette tiltag er BAT. Omkostningerne ligger indenfor MST. vejledninger.	-369 kg N/år
Gyllekøling i alle nye staldafsnit 30 % effekt i 8760 timer om året.	52 kr./ årssø	56 kr.	Dette tiltag er BAT. Omkostningerne ligger indenfor MST. vejledninger.	- 939 kg N/år
Fravalg				
Overdækning af 1 stk. gyllebeholder	38,3 kr./ årssø	318 kr.	Dette tiltag er <u>ikke</u> BAT. Omkostningerne ligger udenfor MST. vejledninger.	-259 kg N/år

Med ovenstående tiltag er ammoniakfordampningen fra stald og lager beregnet til 6.034,13 kg N/år – hermed er både det generelle ammoniakkrav på 15 % reduktion og BAT emissionsberegningen overholdt.

Konklusion på tiltag

En stor del af produktion skal forsat foregå i de eksisterende stalde, det kan derfor være vanskelig at anvende visse former for teknologi.

Der anvendes foderoptimering på hele produktionen. Derudover etableres gyllekøling i de nye staldafsnit, varmen kan genanvendes i farestalden.

Konklusion på fravalg

Der er fravalgt overdækning af flere gyllebeholdere da det økonomisk ligger udenfor MST vejledninger og reduktionen er forholdsvis lille.

Renovering af eksisterende staldanlæg

Der forventes en renovering af hele staldanlægget om ca. 20 år.

Hvis de eksisterende stalde, der ikke er lever op til BAT, renoveres indenfor godkendelses perioden på 8 år, skal ansøger benytte sig af staldsystemer der omfattes af BAT i det omfang, at der foreligger BAT-beskrivelser. Det kan være systemer optaget på teknologi listen, eller systemer der er udarbejdet BAT-byggeblade for. En sådan renovering skal anmeldes til kommunen der efterfølgende vurderer om der laves en ny miljøgodkendelse, eller et tillæg til denne godkendelse. I den forbindelse vil det være naturligt, at der stilles krav om at anvende et system der på dette tidspunkt er certificeret som BAT.

3.6.4 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 kommunens vurdering BAT, at reducere forbruget i forhold til normforbrug. Nudriften på ejendommen ligger omkring normforbrug. Jævnfør ansøgningen foretages flere energireducerende tiltag på bedriften. Det vurderes, at følgende tiltag til at mindske energiforbruget er BAT:

- Ved udbringning af husdyrgødningen opgøres den samlede mængde gylle. Således kan det fastslås, hvis vandforbruget afviger fra det normale.
- Vandrør i staldene monteres synligt således der sker detektering og øjeblikkelig udbedring af lækager.
- Regelmæssig rengøring og vedligeholdelse af anlæggene.
- Vedligeholdelsesaftaler med leverandørerne af de forskellige maskiner. Disse aftaler fungerer også i forbindelse med det nuværende staldanlæg.

For at detektere eventuelt overforbrug af vand og lækager på vandrør m.v. stiller kommunen vilkår om at ansøger aflæser og registre vandbrug hvert kvartal. (vilkår 39).

3.6.5 Gødningsopbevaring og -behandling

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

- møddingsplads
- at lager har tilstrækkelig kapacitet
- at anvende et betongulv med afløb til beholder
- at placere enhver nyopførelse af gødningslager hvor der er mindst mulig chance for, at de kan forårsage gener for receptorer, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstand til receptorerne og den fremherskende vindretning
- beholder for fyldende husdyrgødning
- at opbevarer 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
- gyllelaguer
- at overdække lagunerne med plasdække eller 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. Gylle omrøres kun lige før tømning af beholderen og udkørsel på marken. Beholdere er overdækket med flydelag og med fast overdækning.

Kommunes samlede vurdering af BAT

I forhold til management vurderer Holbæk 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. For at sikre at den bedste praksis altid opretholdes er stillet omfattende vilkår til virksomhedens egenkontrol.

Der vil i den fremtidige drift ske foderoptimering på råprotein /FE og Fosfor/FE, dette vurderes at optimere udnyttelsen af næringsstoffer og dermed at være BAT. Derudover udarbejdes der minimum hvert år en foderoptimeringsplan for ejendommen, således ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene. BAT emissionsniveau for P er overholdt. Kommunen vurderer at dette er BAT i forhold til fodring. Der stilles vilkår om, at bedriftens foderplan kontrolleres og revideres minimum én gang om året.

I forhold til ressourceforbrug, betragtes det som BAT at reducere forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, der kan betragtes som BAT i forhold til ressourceforbrug.

Der etableres fast overdækning på gyllebeholderen, hvorfor kommunen vurderer at opbevaringsmetoden er BAT.

Ansøger anvender delvis spaltegulv og gyllekøling i de nye staldafsnit, hvilket vurderes som værende BAT med hensyn til staldindretning. De eksisterende stald er relativt nybygger og det vurderes derfor ikke at være proportionelt at stille vilkår, om at der etableres gyllekøling i disse staldafsnit i den ansøgte drift. En yderligere reduktion i ammoniakemissionen, vurderes at være ude af proportion med miljøeffekten heraf.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, at bedriften søger at tilrettelægge sin indretning og drift på en sådan måde, at bedriften i mindst muligt omfang medfører forurening. Bedriften vil samlet set ved overholdelse af henholdsvis de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug samt de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen anvende den bedste tilgængelige teknik med hensyn til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået.

3.7 Alternativ løsning og 0-scenarie

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

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

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

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

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

Kommunes vurdering

0-scenarie skal belyse de miljømæssige og socioøkonomiske konsekvenser der er, hvis den ansøgte ændring af husdyrbrugets produktion ikke gennemføres. Hvis udvidelsen af husdyrbrugets produktion ikke foretages vil produktionen med 1.140 søer svarende til 265,1 DE kunne forsætte uden miljøgodkendelse.

Et 0-scenarie vil ikke i sig selv medføre, at der ikke bringes husdyrgødning på arealerne som er omfattet af en separat miljøgodkendelse. 0-scenariet vil ikke nødvendigvis have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis udvidelsen med tilhørende miljøgodkendelse gennemføres.

Kommunen har vurderet, at der ikke kan findes en bedre placering af staldanlægget, da det nye anlæg bliver etableret i samme bygningsmæssig enhed som det eksisterende. Der vil ske en væsentlig udstrækning af bygningskomplekset.

3.8 Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

Kommunens vurdering

Hvis produktionen ophører, skal staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundig. Hjælpemiddelrester og miljøfarligt affald skal fjernes fra ejendommen i henhold til gældende lovgivning og kommunens affaldsregulativ. Gyllekølingsanlægget skal tømmes og den anvendte kølevæske bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige 10 års beholderkontrol, skal de gøres uanvendelig til opbevaring af gylle m.m.

3.9. Offentliggørelse og hørings svar

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

Første høring er idefasen, hvor alle kan komme med ideer og bemærkninger til projektet.

Anden høring er primært en nabohøring, hvor naboer (med matrikel op til Nybyvej 29 hovedmatrikel, samt beboelse indenfor konsekvensområde for lugt) får udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen og andre parter. Det kan være bortforpagtere og ejere af aftalearealer. De som i 1. høringsfase der har anmodet om at få tilsendt kommunens udkast til miljøgodkendelsen, vil modtage dette.

3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning

I forbindelse med genbehandlingen af godkendelsen efter hjemvisning fra Natur- og Miljøklagenævnet, har Holbæk Kommune annonceret genbehandlingen den. 10. januar 2012 i Jyderup Posten og By og Land. Offentliggørelsen gav ikke anledning til bemærkninger til ansøgningen.

3.9.2. Høring

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelse blev sendt i høring den 17. juli 2013 – 29. august 2013, der er parter i sagen - med 6 ugers frist til at indsende eventuelle kommentarer. Der indkom **xx** bemærkninger til udkastet til miljøgodkendelsen.

Følgende har indsendt svar fra 2. offentlighedsfase foretaget i perioden **# til # 20##:**

Udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående, med 6 ugers frist til at kommenterer udkastet:

-Ansøger: Folke Dreyer, Nybyvej 29, 4390 Vipperød

-Ansøgers konsulent: Heidi Ledskov, Gefion, hsl@gefion.dk

- Jesper Nygård Knudsen, Nybyvej 17, 4390 Vipperød, hyldegaard30@hotmail.com

- Alle naboer, der bor indenfor en beregnet konsekvensradius for lugt (819 m), har modtaget udkastet til miljøgodkendelsen

Hans Jørgen Fjeldsted Larsen, Vipperødvej 43, 4390 Vipperød

ERIKSHOLM SKOVDISTRIKT, c/o Fritz Møller, Dragerup Skovvej 6, 4300 Holbæk

Conny Annie Qvindbjerg Nielsen, Vipperødvej 53, 4390 Vipperød

Arnold Nikolajgaard Frederiksen, Ejlstrupvej 28, 4390 Vipperød

Arne Rasmussen og Lone Birch, Ejlstrupvej 25, 4390 Vipperød

Irene Clausen, Ejlstrupvej 21, 4390 Vipperød

Niels Jørgen Nielsen og Jette Skov Nielsen, Roskildevej 293, 4390 Vipperød

Jesper Nygaard Knudsen, Nybyvej 17, 4390 Vipperød

Vivian Kirsch Helmo, Roskildevej 398, 4390 Vipperød

Finn Ove Jensen, Skimmedevej 16, 4390 Vipperød

Knud Erling Hansen, Tove Annelise Hansen, Jack Jesper Hansen, Gl. Skovvej 58, 4340 Tølløse

- Øvrige sagsparter samt andre, der har ønsket udkastet tilsendt på baggrund af den indledende offentliggørelse af ansøgningen. Det kan være ejere af forpagtede arealer og ejere af gylleaftalearealer.

Gylleaftaler

Martin Sortekilde, Ordrup Gade 12, 4060 Kirke Såby

Jørgen Grimbühler, Ågerupvej 89, 4390 Vipperød

3.9.3 Nabokommune høring

Anlægget ligger 2,3 km fra nærmeste kommunegrænse, hvorfor det er vurderet at § 21 høring ikke er aktuelt i sagen om udvidelse af Hyldegård.

3.9.4 Offentliggørelse af afgørelse

Holbæk Kommune meddelelser 2. september 2013 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 10. januar 2012, årstal i lokalaviserne By og Land på kommunes hjemmeside www.holbaeknettet.dk under fanen >Bolig, miljø og trafik<.

Afgørelsen inkl. bilag er sendt til følgende:

-Ansøger: Folke Dreyer, Nybyvej 29, 4390 Vipperød

-Ansøgers konsulent: Heidi Ledskov, Gefion, hsl@gefion.dk

- Jesper Nygård Knudsen, Nybyvej 17, 4390 Vipperød, hyldegaard30@hotmail.com

Martin Sortekilde, Ordrup Gade 12, 4060 Kirke Såby, sortkildegaard@sortkildegaard.dk

Jørgen Grimbühler, Ågerupvej 89, 4390 Vipperød, grimbuher@aagerupgaard.dk

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

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

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark (Forurening Søer + vandløb)

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

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

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

Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk

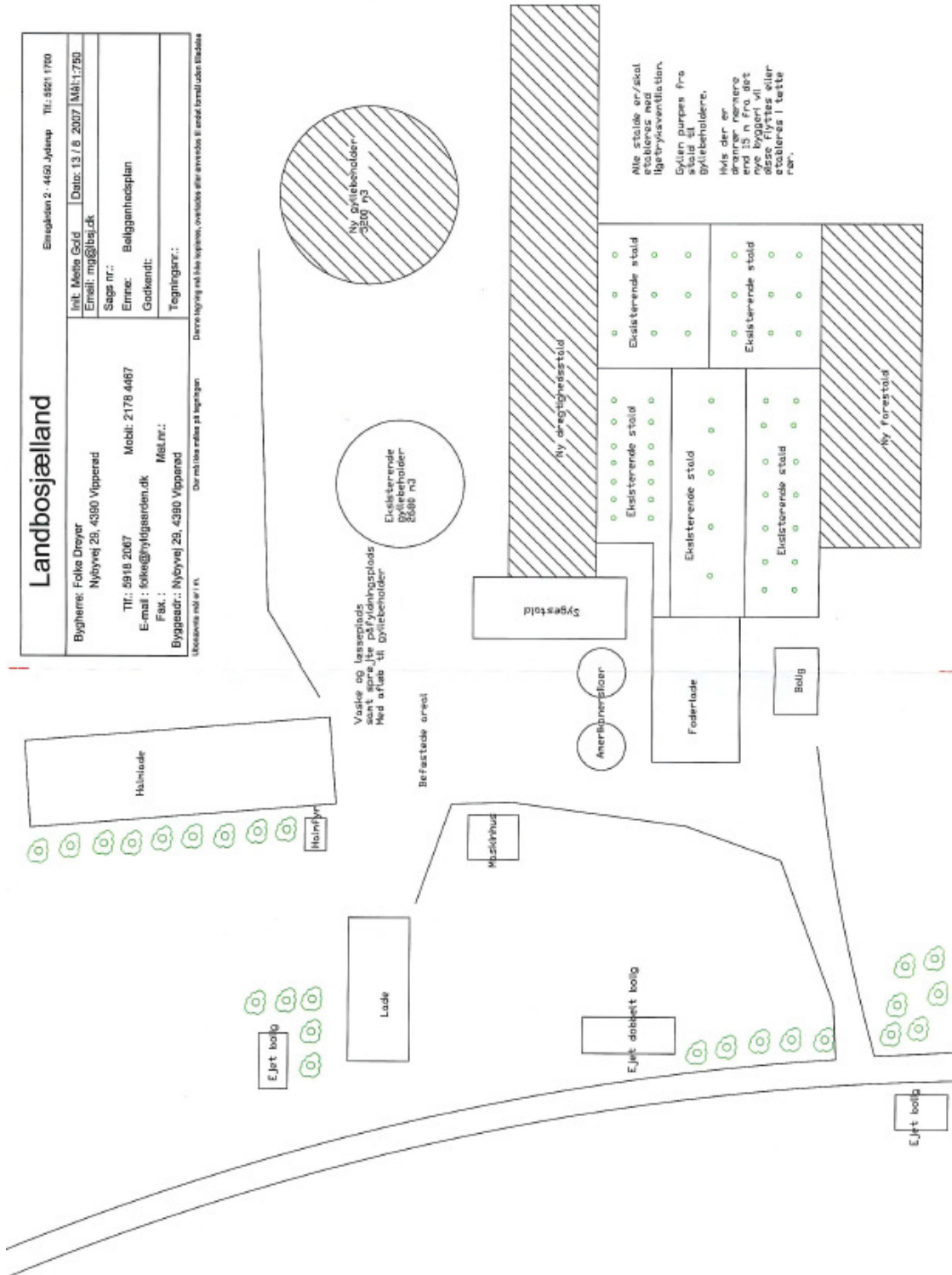
Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V natur@dof.dk og

holbaek@dof.dk

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

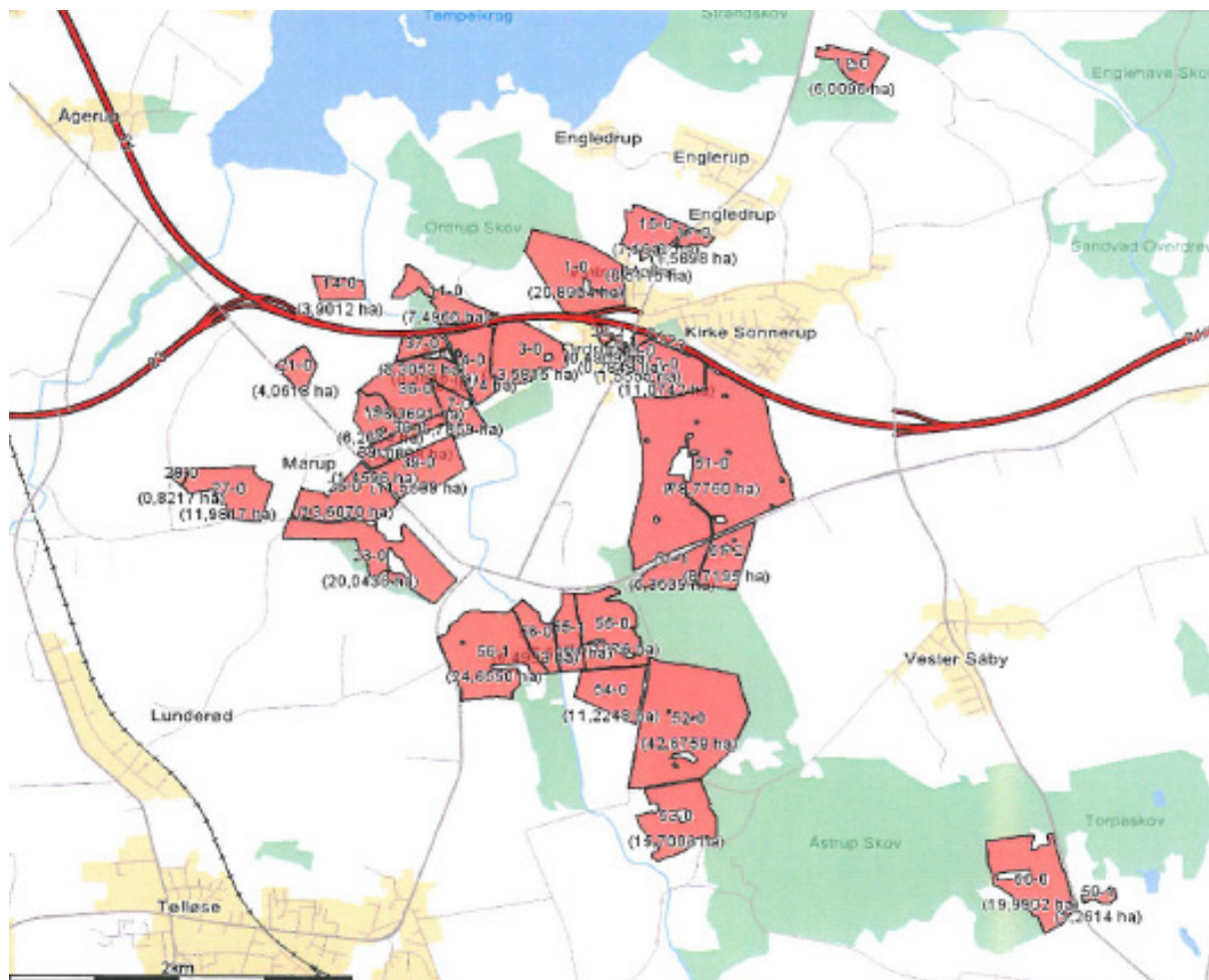
Bilag 1

Oversigt over bedriften















































































Bilag 2

Oversigt over tredjemandsarealer; Ordrup Gade 12

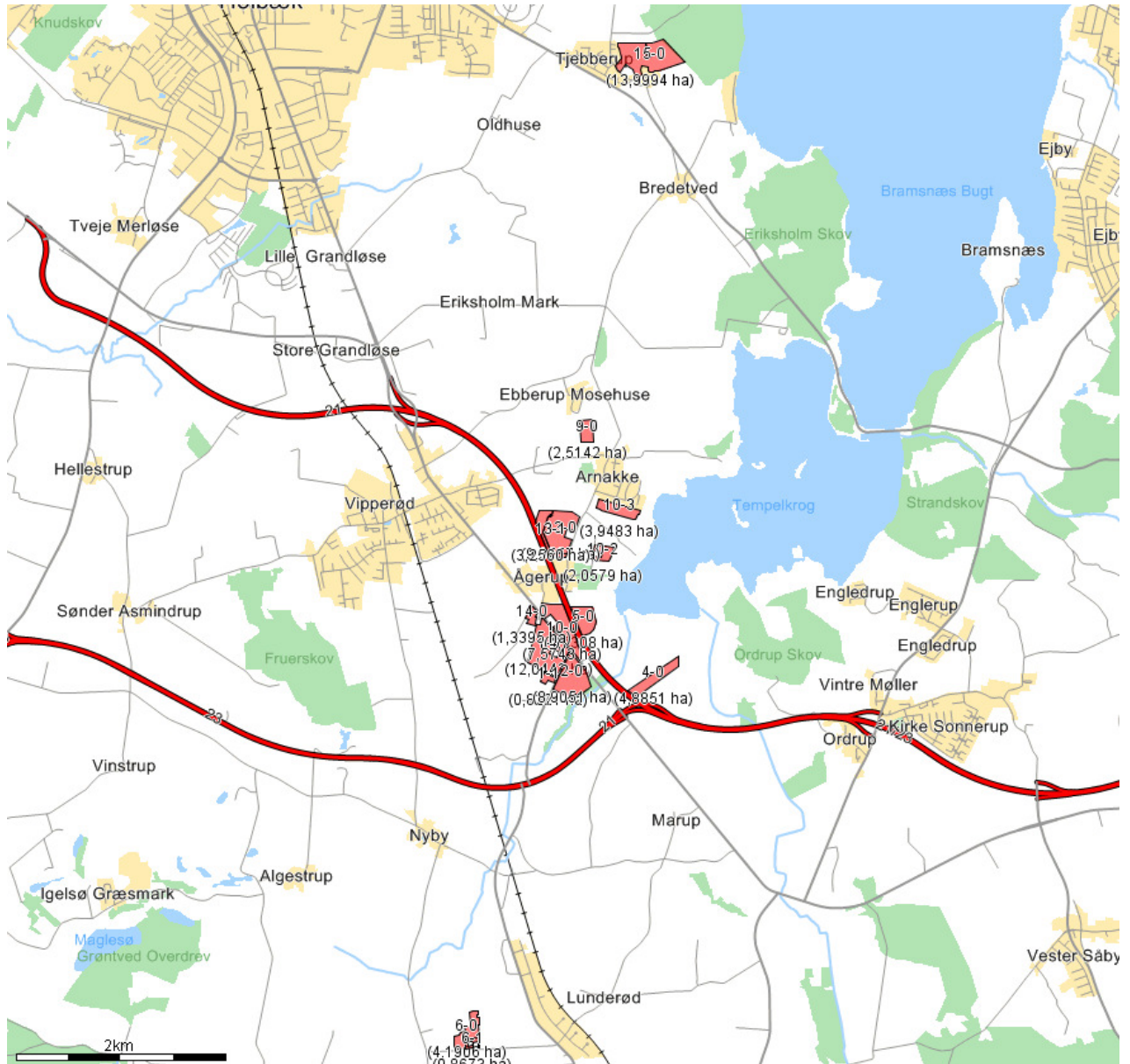


Oversigt over arealerne på Ordrup Gade 12































	Navn	ha	Drænet	Jb.type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	Gvænd (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
	1-0	20,89	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	20,89	0,00	0,00	17,40	0,03	3,46	
	2-0	11,07	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	11,07	0,00	5,50	5,56	0,00	0,01	
	3-0	13,58	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	13,57	0,00	0,01	0,00	0,00	5,40	0,07	8,11	
	4-0	9,27	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	
	7-0	5,79	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00	
	8-0	0,36	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	
	10-0	6,27	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00	
	11-0	7,50	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	
	12-0	6,01	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	6,01	0,00	0,00	0,00	
	14-0	3,90	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00	
	15-0	7,54	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	7,54	0,00	0,00	7,17	0,38	0,07	
	16-0	0,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	
	17-0	1,59	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	1,58	0,00	0,01	
	20-0	1,56	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	0,02	1,53	
	20-1	0,28	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	
	20-2	0,50	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	
	21-0	4,00	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	
	23-0	20,04	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	20,04	0,00	0,00	0,00	20,04	0,00	0,00	0,00	
	24-0	13,61	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	13,61	0,00	0,00	0,00	13,61	0,00	0,00	0,00	
	27-0	11,98	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	11,98	0,00	0,00	0,00	11,98	0,00	0,00	0,00	
	28-0	0,01	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	
	36-0	16,37	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	16,37	0,00	0,00	0,00	16,37	0,00	0,00	0,00	
	37-0	3,31	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	3,31	0,00	0,00	0,00	3,31	0,00	0,00	0,00	
	38-0	3,08	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	
	39-0	11,56	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	11,56	0,00	0,00	0,00	11,56	0,00	0,00	0,00	
	39-1	1,46	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	0,00	0,00	
	50-0	19,99	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	19,99	0,00	0,00	0,00	19,99	0,00	0,00	0,00	
	50-1	1,26	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	
	51-0	78,78	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	24,59	0,00	54,18	0,00	71,70	3,99	1,18	0,02	
	51-1	6,36	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,22	0,00	2,14	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00	
	51-2	8,72	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,00	0,00	8,72	0,00	8,72	0,00	0,00	0,00	
	53-0	42,68	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	42,51	0,00	0,16	0,00	29,87	12,80	0,00	0,01	
	53-0	15,70	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	15,70	0,00	0,00	0,00	15,70	0,00	0,00	0,00	
	54-0	11,22	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	11,22	0,00	0,00	0,00	11,22	0,00	0,00	0,00	
	55-0	16,17	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	16,17	0,00	0,00	0,00	16,17	0,00	0,00	0,00	
	55-1	6,69	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00	
	56-0	6,50	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	6,50	0,00	0,00	0,00	
	56-1	24,66	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	24,66	0,00	0,00	0,00	24,66	0,00	0,00	0,00	
Total		421,64						0,00	312,46	0,00	109,18	0,00	351,71	53,81	1,06	14,45	

Bilag 3

Oversigt over tredjemandsarealer;



· Holbæk Kommune · By og Landskab ·

	Navn	ha	Drænet	Jb.type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N- kl. 0 (ha)	N-kl. 1(ha)	N- kl. 2 (ha)	N- kl. 3 (ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1 (ha)	P-kl. 2 (ha)	P-kl. 3 (ha)	
	1-0	12,04	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	12,04	0,00	0,00	0,00	12,04	0,00	0,00	0,00	
	1-1	0,82	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	
	2-0	8,91	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	8,91	0,00	0,00	0,00	8,91	0,00	0,00	0,00	
	4-0	4,89	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00	4,89	0,00	0,00	0,00	
	5-0	4,73	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	4,73	0,00	0,00	0,00	
	6-0	4,19	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00	4,19	0,00	0,00	0,00	
	6-1	0,87	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,06	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,96	
	9-0	2,51	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00	
	10-0	7,57	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	7,57	0,00	0,00	0,00	7,57	0,00	0,00	0,00	
	10-2	2,06	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	
	10-3	3,95	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00	
	13-0	9,36	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	9,36	0,00	0,00	0,00	9,36	0,00	0,00	0,00	
	13-1	3,26	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00	
	14-0	1,34	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00	
	15-0	14,00	Ja	JB6	Nej	S2	S2	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	
Total		80,49						0,06	80,44	0,00	0,00	0,00	79,62	0	0,01	0,96	