



Miljøgodkendelse
Tobjergvej 17,
4300 Holbæk



Efter § 12 i
husdyrgodkendelsesloven

Datablad

§ 12 miljøgodkendelse til Tobjergvej 17, 4300 Holbæk

Kontaktoplysninger	
Ansøgers navn og adresse	NEP-SSK ApS, Skamstrupvej 81, 4440 Mørkøv
Ansøgers CVR	34722145
Ejer	NEP-SSK ApS, Skamstrupvej 81, 4440 Mørkøv
Ejendommens adresse	Tobjergvej 17, 4300 Holbæk
Matr. nr.	7a Uglerup By, Hørby
Drift ansvarlig	Preben Hansen, Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk
Ejendommens CHR	49434
Ansøgers konsulent	Gefion./Miljøkonsulent Piil Krogsgaard
Journal nr.	13/66105
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	62089 mf.

Indholdsfortegnelse

Den samlede godkendelse består af 4 sammenhængende dele:

0. Kort resume
1. Afgørelsen med klagevejledning
2. Vilkår, der er forudsætningerne for godkendelsen
3. Miljøteknisk redegørelse og vurdering, der ligger til grund for godkendelsen.

Den miljøtekniske beskrivelse redegør for 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.....	7
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 husdyrgødning	13
2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici	13
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 Anlæggets ejer- og driftsforhold.....	15
3.2 Husdyrbrugets anlæg	16
3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed	16
3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold	17
3.2.3 Produktionens størrelse.....	18
3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg	20
3.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering.....	23
3.2.6 Ammoniakfordampning	24
3.2.6.1 Ammoniakpåvirkning og natur.....	24
3.2.7 Lugt.....	27
3.2.8 Støv.....	33
3.2.9 Støjkluder	33

3.2.10 Transport.....	35
3.2.11 Lys	37
3.2.12 Fluer og skadedyr	37
3.2.13 Ressourceforbrug.....	38
3.2.14 Kemikalier og pesticider.....	41
3.2.15 Affald.....	41
3.2.16 Afledning af spildevand og tagvand.....	42
3.3 Udbringningsarealer	43
3.4 Uheld og driftsforstyrrelser	43
3.5 Egenkontrol	44
3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	45
3.6.1 Foder.....	45
3.6.2 Staldindretning	46
3.6.3 Gødningsopbevaring og håndtering.....	48
3.6.4 Ressourceforbrug.....	48
3.6.5 Management	48
3.7 Alternative løsninger og 0-scenarie	49
3.8 Husdyrbrugets ophør	49
3.9. Offentliggørelse og høring.....	50
3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning	50
3.9.2. Høring.....	51
3.9.3 Offentliggørelse af afgørelse	53
Bilag 1- situationsplan for anlægget.....	55
Bilag 2 – forudsætninger for OML-beregningerne	56
Bilag 3 – OML-beregning	61
Bilag 3a – koordinatkort for OML-beregninger.....	65
Bilag 4- Beredskabsplan.....	66
Bilag 5 – Udbringningsarealer	70
Bilag 6 – Oversigt over svar ved første høring.....	72
Bilag 7 – Oversigt over svar ved anden høring	84

0 Ikke-teknisk resume

Beskrivelse af produktionen:

NEP-SSK ApS, ejer af Tobjergvej 17, 4300 Holbæk har søgt om at udvide den eksisterende produktion på Tobjergvej 17, som i dag omfatter 5.115 slagtesvin (30-109 kg) og 5.200 smågrise (7,2-30 kg), i alt svarende til 174 DE. Dyreholdet ønskes udvidet til en årsproduktion på 7.775 slagtesvin (30-109 kg) og 5.200 smågrise (7,2-30 kg), i alt svarende til 251 DE. Udvidelse skal finde sted i de eksisterende stalde.

Miljøgodkendelsen omfatter produktionen og anlægget.

Gylle afsættes til arealer på andre bedrifter. Nogle af disse tredjemandsarealer er vurderet i denne miljøgodkendelse. Men yderligere tredjemandsarealer mangler vurdering før gylle fra husdyrholdet kan spredes på disse.

Miljømæssige konsekvenser:

Ansøgningen viser, at udvidelsen af dyreholdet overholder det generelle krav til reduktion af ammoniakfordampningen. Med denne reduktion vil husdyrbruget ikke komme til at påvirke omgivelserne væsentlig med ammoniak.

Der etableres lugtreducerende tiltag. Med disse tiltag viser beregning, at kriterie for lugtgene til henholdsvis enkeltbolig og samlet bebyggelse er overholdt. Genekriteriet til byzone er også overholdt.

Det er vurderet, at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

I projektet er anvendt bedste tilgængelige teknik (BAT) i et omfang, der er tilstrækkelig til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Blandt andet mindskes ammoniakfordampningen fra anlægget ved at reducere indholdet af råprotein i foderet til slagtesvinene.

Det er Holbæk Kommunes samlede vurdering, 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 Tobjergvej 17, 4300 Holbæk med matrikelnummer 7a Uglerup By, Hørby.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til at husdyrholdet på Tobjergvej 17, kan udvides til en årlig produktion på:

- 2.838 producerede slagtesvin i vægtintervallet 30 til 109 kg på drænet gulv med spalter
- 4.937 producerede slagtesvin i vægtintervallet 30 til 109 kg på delvis spaltegulv
- 5.200 producerede smågrise i vægtintervallet 7 til 30 kg på toklimastald med delvis spaltegulv.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen. Der anvendes den bedst tilgængelige teknik, og husdyrbruget kan drives 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 husdyrgodkendelsesloven¹ med de vilkår som fremgår af godkendelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Miljøgodkendelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes. Godkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsesdatoen dvs. den 6. juli 2018.

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.

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.

1.1 Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

² Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Natur- og Miljøklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen.

Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er 3. august 2016, senest klokken 23:59.

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Der er direkte links til disse steder via forsiden af Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk, hvor du også finder information om, hvordan man klager via Klageportalen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen sender derefter din anmodning til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Natur- og Miljøklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

1.2 Annoncering af ansøgning

Ansøgningen har været i offentlig annonceret i perioden 23. juni til den 21. juli 2014, hvor ansøgningsmaterialet var tilgængeligt på hjemmesiden <http://planer.holbaek.dk>.

I forbindelse med annonceringen modtog kommunen bemærkninger fra to naboer. Bemærkninger samt kommunens kommentarer fremgår af afsnit 3.9.1.

1.3 Høring

Udkast til godkendelse har været i høring to gange, da projektet blev ændret (primært med hensyn til lugt) efter første høring. Se nærmere i afsnit 3.9.2.

1.4 Offentliggørelse af afgørelsen

Godkendelsen er annonceret den 6. juli 2016 på hjemmesiden <http://planer.holbaek.dk>.

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, 6. juli 2016

Henrik Rasmussen
Agronom

2 Vilkår for miljøgodkendelse

Miljøgodkendelsen indeholder en række vilkår for drift ejendommen. Vilkårene er stillet på baggrund af en miljøvurdering af forureningsmæssige forhold i forbindelse med husdyrproduktionen og anvendelse af arealerne til udbringning af husdyrgødning. Vilkårene skal sikre, at husdyrproduktion og udbringning af husdyrgødning ikke giver anledning til væsentlig virkning på miljøet.

Hvis generel lovgivning medfører skærpede skrav i forhold til nedenstående vilkår, så er det den generelle lovgivning, bedriften skal efterleve.

2.1 Generelle vilkår

1. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og ansøgningsmaterialet.
2. Miljøgodkendelsen skal udnyttes senest 2 år efter den er meddelt. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet 2 år efter godkendelsen er meddelt.
3. Husdyrholdet må først udvides, når tilstrækkelig med arealer til udbringning af al husdyrgødning fra husdyrholdet er vurderet. Det er i den forbindelse tilstrækkeligt, at ansøger senest 4 måneder før, udbringningsarealerne skal anvendes til udbringning af husdyrgødning fra det udvidede dyrehold, har meddelt kommunen hvilke yderligere arealer, der skal vurderes.
Ændringer af anlæg kan ske inden, der foreligger vurdering af alle udbringningsarealer.
4. Eventuelle ændringer i ejerforhold og/eller hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Holbæk Kommune.
5. 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

Dyreholdets størrelse

6. Husdyrholdet skal være sammensat, som det fremgår af tabellen øverst på næste side. Den samlede produktion må ikke overstige 251,1 DE på årsplan. DE er beregnet efter normtal på ansøgningstidspunktet.

Bygning	Dyretype og staldsystem	Antal producerede dyr	DE	Antal stipladser
Slagtesvinestald	Slagtesvin, drænet gulv (spalter 33/67)	2.838, 30-109 kg	82,8	710
Slagtesvinestald	Slagtesvin, delvis spalte-gulv (50-75% fastgulv)	437, 30-109 kg	12,8	109
Smågrise og slagtesvin, store stald	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	5.200, 7-30 kg	24,2	800
Smågrise og slagtesvin, store stald	Slagtesvin, delvis spalte-gulv (50-75% fastgulv)	4.300, 30-109 kg	125,5	1.075
Bufferstald	Slagtesvin, delvis spalte-gulv (50-75% fastgulv)	200, 30-109 kg	5,8	50
I alt			251,1	

7. Det tillades af ind- og afgangsvægten for smågrise og slagtesvin varierer +/- 10 % inden for de maksimale tilladte DE. Dog må ikke på noget tidspunkt være mere end 56.921 kg slagtesvin i slagtesvinestalden, 14.800 kg smågrise og 74.713 kg slagtesvin i smågrise- og slagtesvinestalden og 3.475 kg slagtesvin i bufferstalden af gangen.

Ammoniak

8. Gulvtyperne i staldene skal være som de fremgår af tabel i vilkår 6.
9. Den totale mængde N af dyr pr. år beregnet som N af dyr pr. slagtesvin gange det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 22.687 kg N pr. år.

Gyllehåndtering og opbevaring

10. Al pumpning og håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

Lugt

11. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinestalden skal udsluses mindst hver 7. dag.
12. Udslusning af gylle skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
13. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 11 og 12. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

14. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.
15. Alle 12 skorstene på smågrise- og slagtesvinestalden skal flyttes til en placering i tagets kip, og skorstenene skal forhøjes, så afkastet er 7,5 meter over omgivende terræn.
16. Der skal etableres miljøkryds i henholdsvis 12 skorstene på smågrise- og slagtesvinestalden og i 8 skorstene på slagtesvinestalden. Faktura for indkøb og opsætning af miljømodulerne skal fremsendes til kommunen, når det de er opsat. "Kineserhatte" skal afmonteres.
17. Der skal jævnligt gøres rent i staldene, dvs. i det mindste når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
18. 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 udarbejder og gennemfører et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Foder

19. Foder skal opbevares, så det ikke skaber tilhold for rotter eller andre skadedyr.
20. Bedriftens foderplaner kontrolleres og revideres minimum en gang om året.

Støj

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

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

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

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

Transport

22. Eventuelt spild af husdyrgødning i forbindelse med transport på offentlige veje eller private fælles veje skal straks opsamles eller efter arbejdets ophør.

Skadedyr

23. Staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt således der ikke er unødigt opformering af fluer og skadedyr.
24. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.
25. 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 Aarhus Universitet, Institut for Agroøkolog.

Energi- og vandbesparende tiltag

26. Staldmekanik (f.eks. ventilationssystemet) skal renholdes og serviceres regelmæssigt. Rensning og service skal registreres i egenkontrol rapport.

Olietank

27. Hvis der etableres olietank til tankning af diesel, skal den etableres på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles eller uden mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

28. Døde dyr skal bestilles afhentet senest 24 timer efter konstatering af dødsfald.
29. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres 1 år på husdyrbruget.

Spildevand

30. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.

2.3 Vilkår vedrørende husdyrgødning

31. Al husdyrgødning skal afsættes til gyllemodtager. På ansøgningstidspunktet svarer den producerede gylle til 251,1 DE med et indhold af kvælstof og fosfor på henholdsvis 22.342 kg N og 5.758 kg P.

2.4 Vilkår vedrørende tilsyn, egenkontrol og risici

32. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til egenkontrolrapport, slagteri afregninger samt foderforbrug, -planer og -analyser, for de foregående 5 år.
33. Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal slagtesvin
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.
34. Kvælstof ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september til 15. februar.
35. Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
36. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
37. Ansøger skal føre rapport over egenkontrol, denne skal som minimum indeholde:
- Dato for rensning, servicering og udskiftning af staldmekanik, herunder ventilationssystemet.
 - Vand- og elforbrug skal aflæses og registreres hver måned. Registreringen af elforbruget, kan være i form af udskrift fra el-selskabet.
 - Dato og mængde for afhentning/bortskaffelse af farligt affald skal registreres. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald, herunder farligt affald som spildolie, til rette modtager, jf. kommunens affaldsregulativ. Farligt affald må højst oplagres 1 år på husdyrbruget.
38. 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.

2.6 Vilkår ved ophør af produktion

39. 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.
40. Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes efter den til enhver tid gældende lovgivning samt Holbæk Kommunes affaldsregulativ.

3 Godkendelsens forudsætninger – miljøteknisk beskrivelse

3.1 Baggrund

3.1.1 Sagsforløb

I 2002 har det tidligere Holbæk Kommune meddelt lokaliseringsgodkendelse til udvidelse af dyreholdt til en produktion bestående af 12.190 smågrise (7-30 kg) og 4.300 slagtesvin (30-102 kg) samt etablering af en ny stald. Dyreholdet svarede til 166,7 dyreenheder (DE). Vestsjællands Amt har i 2003 truffet afgørelse om, at udvidelsen ikke krævede VVM-pligt. I 2005 har den daværende ejer, søgt om at ændre placeringen af den nye stald. Kommunen vurderede, at den nye af placering ikke er en væsentlig ændring og der således ikke skal udarbejdes en ny lokaliseringsgodkendelse.

I 2013 blev det tilladte dyrehold på ejendommen ændret ved en § 19 anmeldelsessag (skift i dyretype og udvidelse i eksisterende stalde) med tilladelse til 5.200 smågrise (7,2-30 kg) og 5.115 slagtesvin (30-109 kg), svarende til alt 174 DE.

I 2014 har NEP-SSK ApS søgt om miljøgodkendelse i henhold til husdyrgodkendelseslovens § 12 til at udvide produktionen til 5.200 smågrise (7,2-30 kg) og 7.775 slagtesvin (30-109 kg), svarende til 251 DE efter udvidelsen. Udvidelsen skal ske i de eksisterende stalde. I den forbindelse er der indsendt en ansøgning i it-ansøgningssystemet skema nr. 62089. Seneste version 8 er genindsendt den 4. april 2016.

I henhold til husdyrgodkendelseslovens § 26, skt. 2, skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget de seneste 8 år. Det betyder, at nudriften for godkendelsen skal svare til nudriften i anmeldesagen fra 2013, dvs. det tilladte dyrehold fra 2002. Nudriften for beregningerne i husdyrgodkendelse er således 4.300 slagtesvin og 12.190 smågrise til en årlig produktion på 167 DE.

I efteråret 2015 blev udkast til miljøgodkendelse sendt i første høring. Udkastet var udarbejdet med udgangspunkt i 50 % reglen for lugt. Efterfølgende er projektet ændret med yderligere lugtreducerende tiltag, så de generelle genekriterier for lugt nu er overholdt.

3.1.2 Anlæggets ejer- og driftsforhold

Tobjergvej 17 ejes af NEP-SSK ApS, Skamstrupvej 81, 4440 Mørkøv.

Produktionen på Tobjergvej 17 drives af Preben Hansen, idet Preben Hansen lejer sig ind i bygningerne og ejer besætningen. Besætningen på Tobjergvej 17 er i det centrale husdyrregister (CHR) opført med nummeret: 49434

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

3.2 Husdyrbrugets anlæg

3.2.1 Husdyrbrugets beliggenhed

Tobjergvej 17 ligger i landzone. Nærmeste nabobeboelse, uden landbrugspligt, er Tobjergvej 13. Beboelsen på adressen ligger ca. 80 meter syd for slagtesvinestalden. Nærmeste hus i samlet bebyggelse er Kastrupvej 24 som ligger ca. 286 meter sydøst fra anlægget. Nærmeste byzone er Udby ca. 1,4 km sydvest fra anlægget og nærmeste sommerhusområde er Strandgården beliggende ca. 1,1 km vest for anlægget.

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	Ca. 900 Egne boringer er nedlagt
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ca. 220 Uglerup-Kastrup vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	Ca. 120
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 3
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 20
Naboskel	30	Ca. 13
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	Ca. 1100
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	> 500
Nabobeboelse	50	Ca. 80

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 meter fra beboelsesområderne:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren,
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Kommunes vurdering

Som det fremgår af ovenstående tabel overholdes afstandskravet til naboskel og offentlig vej ikke. Det fremgår af anmeldelsen af skift i dyretype og udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde af den 10. juli 2013, er der i tidligere godkendelse meddelt dispensation til afstandskrav til skel. Der skal derfor ikke meddeles dispensation til den manglende overholdelse af afstandskravet i denne godkendelse. Idet der er tale om en eksisterende stald kræver dette ikke en dispensation.

Kommunen konstaterer af ejendommen overholder de øvrige generelle afstandskrav jævnfør tabel 1.

Kommunen konstaterer at ejendommen ligger mindre end 300 meter fra beboelseejendom i samlet bebyggelse, hvilket der er taget hensyn til i vurderingerne bl.a. omkring lugt.

3.2.2 Husdyrbruges landskabelig placering og planmæssige forhold

Der er ikke projekteret nogen opførelse af bygninger i forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget. De eksisterende skorstene på smågrise- og slagtesvinestalden flyttes til tagets kip og bliver en meter højere end kip. Anlægget ligger samlet, dog ligger den eksisterende gyllebeholderen uden tilknytning til anlægget. Der er etableret en vold øst, nord og vest om gyllebeholderen

Ejendommen er beliggende i et typisk landbrugslandskab med spredt bebyggelse og en del mellemstore gårde. Beplantningen i området er hovedsageligt koncentreret omkring gårde og boliger, og der er meget få småplantninger og levende hegn.

Ejendommen ligger på et åbent plateau i et let skrånende terræn, hvor nærheden til kysten fornemmes mange steder i landskabet.

Ejendommen består af et stuehus fra 1942 samt en række ældre driftsbygninger opført i perioden 1790 til 1918. I 1997 er opført en driftsbygning på 890 m² med facader af røde stålplader og lyse stålplader på taget. En lignende bygning på 1.155 m², er opført omkring 2005. I en vinkel mellem de to driftsbygninger er placeret en silo.

Ejendommens bygninger ligger samlet, og danner en fin helhed.

Gårdens bygninger er delvis skjult af beplantning. Den største af driftsbygninger er dog synlig fra vest og nord. Fra vest ses bygningen omgivet af beplantning som bløder op, så bygningen virker dominerende i landskabet. Fra nord ses bygningen samt siloen på baggrund af et højdedrag, som mildner anlæggets påvirkning af landskabet.

Anlægget er beliggende i landzone, et område, der i Kommuneplan 2013-2025 er udlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde. I de særligt værdifulde landbrugsområder er restriktioner for jordbrugerhvervet begrænsede og det er en landskabstype, som er robust overfor anden påvirkning. De særligt værdifulde landbrugsområder skal i videst mulig omfang friholdes for aktiviteter, som ikke understøtter jordbrugerhvervet.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg berører hverken strand-, klit-, sø-, fortidsminde- og å-beskyttelseslinjer eller skov-, vej- og kirkebyggelinjer. Anlægget berører desuden ikke fredninger.

Kommunes vurdering

Kommunen skal ifølge husdyrgodkendelseslovens § 19 sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, herunder de landskabelige værdier. Kommunen skal foretage den landskabelige vurdering i forhold til hele husdyrbruget, dvs. både den eksisterende og ny bebyggelse.

Kommunen vurderer, at det eksisterende anlæg fremstår som en samlet enhed og forhøjelsen af skorstenene vil ikke påvirke landskabet. Overordnet set ligger gårdens bygninger harmonisk i forhold til hinanden, og de virker ikke dominerende i landskabet. Selv om en driftsbygning og siloen er synlig fra vest og nord, fremstår bygningerne som naturlige elementer i forhold til områdets øvrige gårdbebyggelse.

Den eksisterende gyllebeholder ligger dog placeret frit på en mark. Jf. Natur- og Miljøklagenævnets (NMK-132-00006) afgørelse skal der og være særligt tungtvejende hensyn til de landskabelige værdier, der kan begrunde et vilkår om beplantning ved eksisterende bygninger eksisterende. I forbindelse med daværende Holbæk Kommunes landzoneafgørelse er der stillet vilkår om etablering af vold og beplantning ved beholderen. Der er i forbindelse med Naturklagenævnet behandling af en klagesag vedr. beholderen i 2005 stillet vilkår, om at beplantningen omkring gyllebeholderen af hensyn til fortidsmindet og diger er af en type, der ikke bliver højere end beholderens overkant og beplantningen langs digerne.

Da gyllebeholderen er delvis nedgravet og omgivet af en vold finder kommunen, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår om beplantning.

3.2.3 Produktionens størrelse

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

Grisene er opstaldet i tre separate bygninger. I smågrise- og slagtesvinestalden er der en sektion til smågrise og tre sektioner til slagtesvin. I slagtesvinestalden er der 7,5 sektioner slagtesvin og i bufferstalden er der en sektion slagtesvin.

Der er uden ændringerne i dyreholdet på ejendommen tilladelse til 5.200 producerede smågrise i vægt intervallet 7,2 -30 kg, 5.115 producerede slagtesvin i vægtintervallet 30-109 kg,

svarende til 174 DE. Når det ansøgte projekt er gennemført, vil den årlige produktion være på 5.200 producerede smågrise i vægtintervallet 7-30 kg og 7.775 producerede slagtesvin i vægtintervallet 30-109 kg, dyr svarende på godkendelsestidspunktet til i alt 251 DE.

Tabel 2: Besætningssammensætning og fordeling af dyr i de enkelte stalde i nudrift og ansøgt drift.

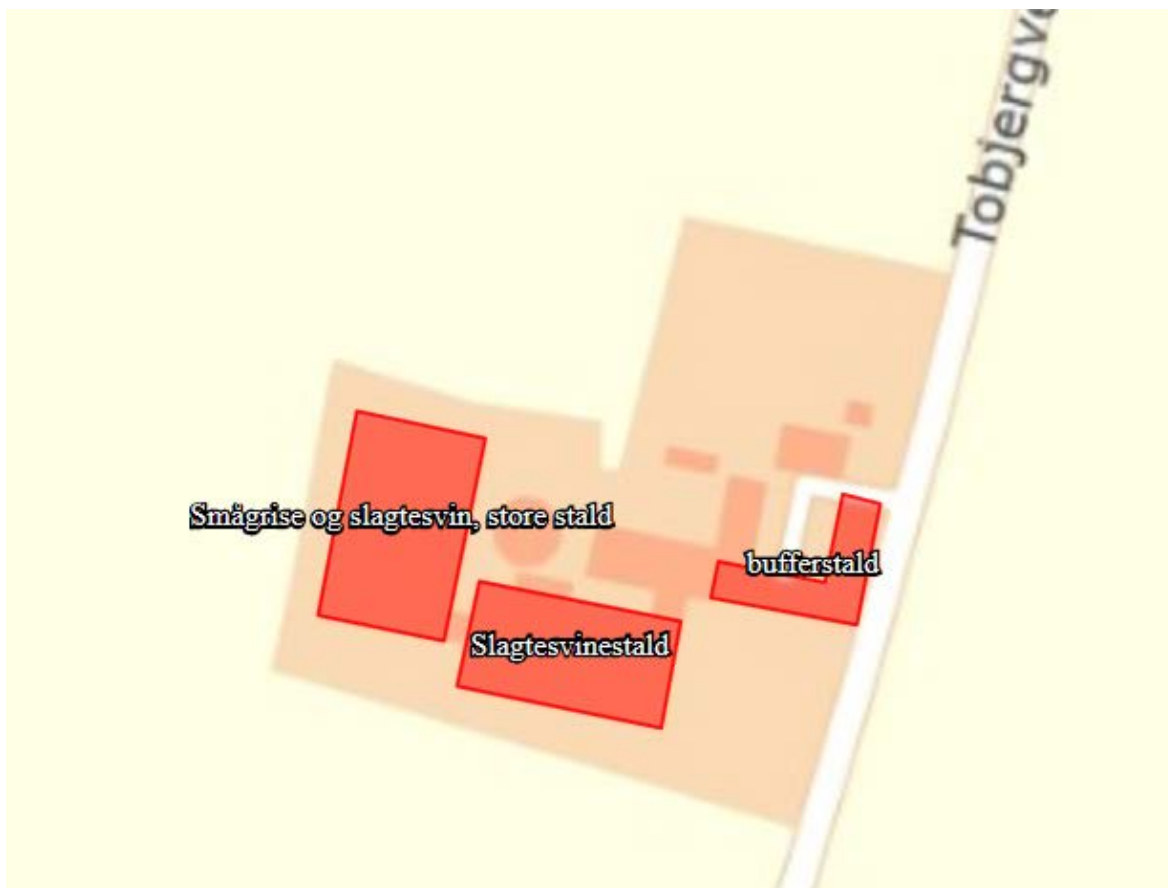
Bygning	Dyretype og staldsystem	Nudrift			Ansøgt		
		Antal producerede dyr	DE	Stipladser	Antal producerede dyr	DE	Stipladser
Slagtesvinestald	Slagtesvin, drænet gulv (spalter 33/67)	4.100, 30-102 kg	105,3	1.025	2.838, 30-109 kg	82,8	710
	Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75% fastgulv)	0	0	0	437, 30-109 kg	12,8	109
Smågrise og slagtesvin, store stald	Smågrise, toklimastald, delvis spaltegulv	12.190, 7,2- 30 kg	56,3	1.875	5.200, 7-30 kg	24,2	800
	Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75% fastgulv)	0	0	0	4.300, 30-109 kg	125,5	1.075
Bufferstald	Slagtesvin, delvis spaltegulv (50-75% fastgulv)	200, 30-102 kg	5,1	50	200, 30-109 kg	5,8	50
I alt			166,7			251,1	

I slagtesvinestalden er der 710 stipladser i afsnittet med drænet gulv, der vil således maksimalt være 710 slagtesvin (30-109 kg) med en gennemsnitsvægt på 69,5 kg, så der vil maksimalt være 49.345 kg i staldafsnittet med drænet gulv ad gangen. I slagtesvinestalden er der 109 stipladser i afsnittet med delvist spaltegulv, der vil således maksimalt være 109 slagtesvin (30-109 kg) med en gennemsnitsvægt på 69,5 kg, så der vil maksimalt være 7.576 kg i staldafsnittet med delvis spaltegulv ad gangen.

I smågrise- og slagtesvinestalden er der 1.075 stipladser til slagtesvin, der vil således maksimalt være 1.075 slagtesvin (30-109 kg) med en gennemsnitsvægt på 69,5 kg, så der vil maksimalt være 74.713 kg i stalden af gangen. I smågrise- og slagtesvinestalden er der 800 stipladser til

smågrise, der vil således maximalt være 800 smågrise (7-30 kg) med en gennemsnitsvægt på 18,5 kg, så der vil maximalt være 14.800 kg i stalden af gangen.

I bufferstalden er der 50 stipladser til slagtesvin, der vil således maximalt være 50 slagtesvin (30-109 kg) med en gennemsnitsvægt på 69,5 kg, så der vil maximalt være 3.475 kg på stalden af gangen.



Kort 1. Staldelens placering

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen er givet på grundlaget af de oplysninger om dyrehold og staldtyper som fremgår af tabel 2. Miljøpåvirkningen herunder lugt afhænger af dyresammensætning og fordeling på staldtype. Derfor fastsættes vilkår om antal dyr på stald ad gangen, vægtgrænser og den maksimale tilladte produktion. Ind- og afgangsvægten på slagtesvinene og smågrise må varierer med 10 %, så længe det samlede dyreenheder ikke overskrider og tons dyr på stald af gangen ikke ændres.

3.2.4 Husdyrbrugets bygningsanlæg

Ejendommen består af et ældre bygningsæt, hvor der i de gamle stalde er bufferstald. Derudover er der 2 nyere stalde og en foderlade med blandede anlæg samt en stålkornsilo til soya og en gylletank.

Udvidelsen/ændringen af dyreholdet sker inden for rammerne af de eksisterende bygninger. Der vil dog ske ændring af staldsystemet i slagtesvinestalden, hvor en sektion ønsket ændret fra drænet gulv/spaltegulv til 2/3 fast gulv af hensyn til dyrevelfærd.

En oversigt over ejendommens bygninger fremgår af nedenstående tabel samt bilag 1.

Tabel 3: Oversigt over bygninger.

Anvendelse	Byggeår/ Tiltag i forbindelse med udvidelsen	Gulvprofil	Ventilation
Slagtesvinestald, slagtesvin	Ingen	Drænet gulv (spalter 33/67)	Mekanisk
Slagtesvinestald, slagtesvin	Det drænedede gulv ændres til delvis spaltegulv	Delvis spaltegulv (50-75% fastgulv)	Mekanisk
Smågrise og slagtesvin, store stald, smågrise	Ingen	Toklimastald, delvis spaltegulv	Mekanisk
Smågrise og slagtesvin, store stald, slagtesvin	Ingen	Delvis spaltegulv (50-75% fastgulv)	Mekanisk
Bufferstald, slagtesvin	Ingen	Delvis spaltegulv (50-75% fastgulv)	Mekanisk

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

Afløbsforhold

Der er afløb fra alle staldene til forbeholderen. Fra forbeholderen er der rørføring til gyllebeholderen.

Generelt for staldsystemet

Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af næringsstoffer i gødningen. Dette, sammenholdt med tildeling af beskæftigelsesmateriale, god management og god hygiejne, vil begrænse lugt og ammoniakfordampning i og fra stalden. Desuden er der opsat overbrusningsanlæg, som kan medvirke til at binde støv, og styre grisenes gødeadfærd. Især i sommerhalvåret kan overbrusning være med til at opretholde en god hygiejne i stierne og derigennem reducere risiko for lugtgener. Overbrusningsanlægget bidrager desuden til nedkøling af grisene i varme perioder.

Ventilationssystem.

Der er mekanisk ventilation i alle stalde. Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der udføres en jævnlig rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilator.

Lager til husdyrgødning

Tabel 4: Oversigt over anlæg til lager af husdyrgødning.

Anvendelse	Byggeår	m ³	Afløb til	Beholder-kontrol	Overdæk-ning
Gyllebeholder	2007	3.460*	-	Næste gang i 2017	Nej
Gyllekanaler, smågrisestald og bufferstald		175	Forbeholder	-	-
Gyllekanaler, slagtesvinestald**		920	Forbeholder	-	-
Forbeholder		20	Gyllebeholder	-	-

* oplyst af ansøger.

** indgår ikke i beregning for opbevaringskapacitet idet de tømmer hver uge.

Gyllebeholderen er jf. tilsynsrapport fra 2015 med dykket indløb, tømmes kun med sug og har ikke spjæld ned til forbeholder. Der er ikke krav til gyllealarm. Beholderen er 4,2 meter dyb og er delvist nedgravet. Der er ca. 2 meter over terræn. Der er naturligt flydelag på beholderen.

Den gamle møddingsplads er sløjfet i forbindelse med opførelse af den nye stald. Ajlebeholderen er omdannet til forbeholder. Det er fra denne forbeholder, der er ført rør ud til gyllebeholderen.

Foderopbevaring og anlæg.

Korn formales og iblandes mineraler og soja. Foder udfordres som tørfoder. Foder opbevares i de to siloer, se situationsplan.

Rengøring

Al rengøringsvand ledes til gyllebeholder og udbringes med husdyrgødningen.

Kommunes samlede vurdering af husdyrbrugets bygningsanlæg

Kommunens vurderer, at anlæg og opbevaringsanlæg lever op til de gældende regler og er indrettet og drives hensigtsmæssigt i forhold til miljø og omgivelser. På den baggrund vurderer kommunen, at der ikke skal stilles vilkår vedrørende bygningsanlægget.

Management og indretning af anlægget er yderligere vurderet i afsnit 3.6 om bedste tilgængelig teknologi (BAT).

3.2.5 Gødningsproduktion og -håndtering

Fra den ansøgte produktion er den årlige gødningsproduktion opgjort i tabel 5. Der produceres kun gylle på bedriften. Husdyrbrugets anlæg til lager af husdyrgødning og de enkelte anlægs kapacitet fremgår af tabel 4.

Tabel 5: Den årlige husdyrgødningsproduktion i ansøgt drift. Mængden af beregnet efter Landbrugets Byggeblad. 95.03-03 af den 28-10-2009.

Dyretype, vægt	Gulvtype	Normalt	Korrektion	Antal	Gylle, m ³ pr. år
Smågrise, 7-30 kg	Delvis spaltegulv	0,144	0,868	5.200	650
Smågrise, 30 -33 kg	Delvis spaltegulv	0,144	0,141	4.937	100
Smågrise, 30 -33 kg	Drænet gulv	0,145	0,141	2.838	58
Slagtesvin, 33-109 kg	Delvis spaltegulv	0,47	1,037	4.937	2.406
Slagtesvin, 33-109 kg	Drænet gulv	0,51	1,037	2.838	1.501
Gylle i alt					4.715

Gødningsproduktionen fra den ansøgte besætning er beregnet til 4.715 m³ gylle, se ovenstående tabel. Gyllebeholderens kapacitet er på 3.460 m³, dertil kommer en forbeholder på 20 m³ og gyllekanaler på 175 m³ i staldene med delvis spaltegulv, dvs. den samlede kapacitet til opbevaring er udvidelsen 3.635 m³. Ejendommens samlede opbevaringskapacitet af gylle m.v. er på den baggrund beregnet til 9,3 måneder ($3.635/4.715*12$).

I slagtesvinestalden har ansøger indmeldt, at der vil gyllekanalerne vil blive udsluses hver uge. Dette foregår manuelt. Gyllekanalerne under denne stald er derfor ikke medtaget i beregningen af ejendommen opbevaringskapacitet.

Ansøger har oplyst, at husdyrgødningen afsættes til tredjemand. Udkørsel af husdyrgødning sker ved maskinstation. Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt til at foregå i hverdage, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gyllen pumpes med slanger ud til nærliggende arealer, hvor den udbringes med selvkørende slangeudlægger.

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 9,3 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

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. I 2015 er reduktionskravet ved udvidelser og renoveringer på 30 % for slagtesvin og 20 % for smågrise i forhold til bedste staldsystem med normalt 2005/06 som udgangspunkt. For at nedbringe ammoniakfordampningen fra anlægget indeholder ansøgningen reduktion af råprotein-indholdet i slagtesvinefoderet.

Det fremgår af beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget er opfyldt, jf. tabel 6.

Tabel 6. Gengivelse fra ansøgningen i husdyrgodkendelse ved ammoniakkrav

Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-246 kg N/år

Beregningerne fremgår af tabellen, der er fra Husdyrgodkendelse.dk. Da der er et negativt reduktionskrav – 246 kg N/år, er det generelle reduktionskrav er opfyldt.

Tabel 7. Oversigt over ammoniak emissionen fra husdyrbruget i nudrift og ansøgt drift

Total emission af ammoniak fra nudrift	2.117 kg N/år
Total emission af ammoniak fra det ansøgte projekt	2.854 kg N/år
Meremissionen ved det ansøgte projekt	737 kg N/år

I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at den totale emission af ammoniak fra projektet årligt vil være 2.854 kg N/år. Meremissionen vil udgøre 737 kg N/år af den totale emission.

Jf. husdyrgodkendelseslovens § 26, stk. 2 er nudriften det godkendte dyrehold fra 2002.

Kommunens vurdering

Kommunen konstaterer, at kravet til ammoniakfordampning er overholdt. I det indholdet af råprotein i foderet til slagtesvinene er med til at mindske ammoniakfordampningen fra anlægget, stiller kommunen vilkår vedr. råproteinindhold i slagtesvinefoder. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 3.6.

3.2.6.1 Ammoniakpåvirkning og natur

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåren kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager samt fra udbringningsarealerne. En stor del

af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlægget og opbevaringslager i det aktuelle projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning. Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Kategori 1 -natur. Ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder

Anlægget er ikke beliggende i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område Udby Vig der ligger ca. 2,8 km øst for anlægget.

Der er foretaget en beregning på ammoniakafsætningen til området. Den totale afsætning af ammoniak er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at afsætning af ammoniak fra produktionen på Tobjergvej 17 til området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af Natura 2000-området eller udpegningsgrundlaget herfor. Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forhindre natur- og miljømålene efter miljømålsloven kan sikres eller genoprettes i det pågældende område, når vand- og naturplanerne foreligger.

Kategori 2-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder

Anlægget er ikke beliggende nær ved nogen Kategori 2-natur. Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev, der ligger ca. 1 km vest for anlægget.

Der er foretaget en beregning på ammoniakafsætningen til området. Den totale afsætning af ammoniak er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, ud fra beregninger af afsætning af ammoniak fra produktionen på Tobjergvej 17 til området ikke indebærer nogen risiko for en negativ påvirkning af kategori 2-natur.

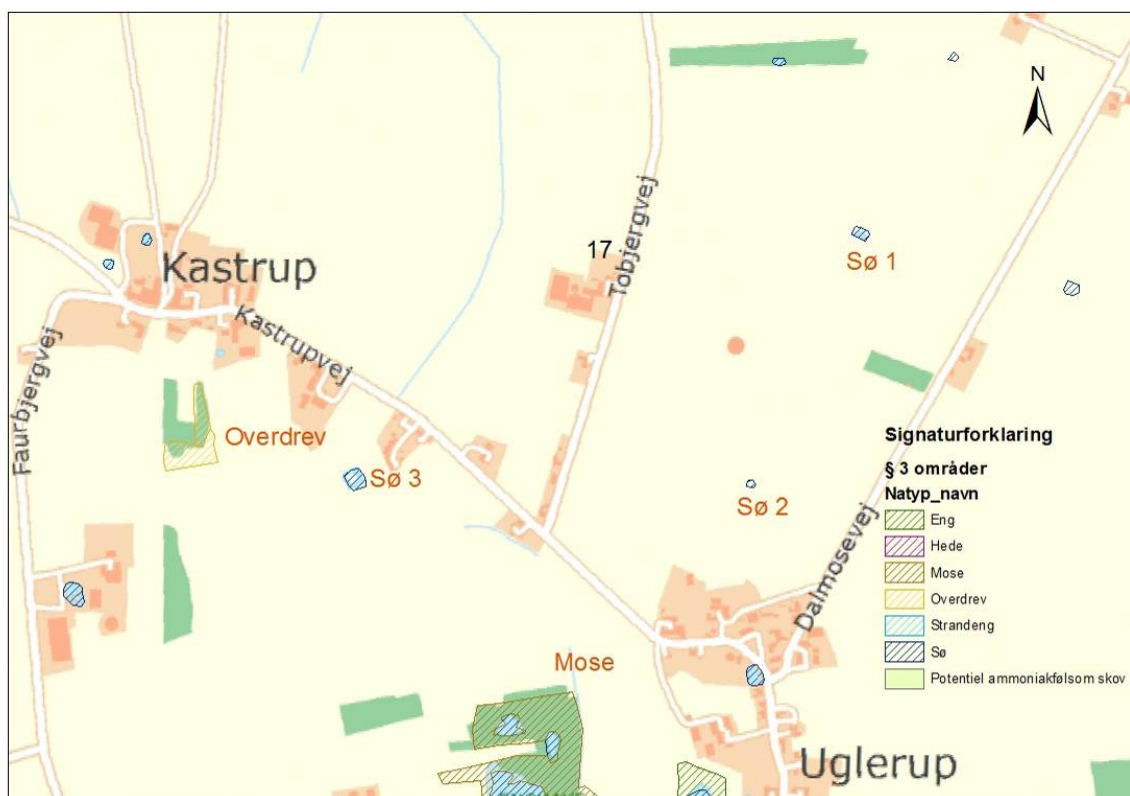
Kategori 3-natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Heder, moser og overdrev omfattet af kategori 3-natur i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, skal kommunen vurdere, om der skal fastsættes vilkår til max. mer-deposition og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år for kategori 3- natur.

Der ligger en række naturområder (søer, mose og engarealer) omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 mindre end 1.000 meter fra anlægget. Naturområderne fremgår på nedenstående kort. Der er foretaget beregninger af ammoniakafsætningen til de naturtyper der er beliggende nærmest ejendommen og til de nærmeste naturtyper.

Tabel 8. Beregninger af ammoniakdepositionen foretaget i husdyrgodkendelse til natur nærmest anlægget.

Nr. på kort	Naturtype	Afstand fra anlæg	Mer-deposition, kg N/ha pr. år	Total deposition, kg N/ha pr. år
Sø 1	Sø/vandhul	Ca. 400 m	0,2	0,7
Sø 2	Sø/vandhul	Ca. 400 m	0,2	0,5
Sø 3	Sø/vandhul	Ca. 430 m	0,2	0,1
Mose	Mose	Ca. 650 m	0,0	0,1
Overdrev	Overdrev	Ca. 600 m	0,1	0,3



Kort 2. Registret natur ved anlægget. Beregningspunkt for ammoniakafsætningen er markeret.

Der er ikke beregnet en merafsætning på over 1,0 kg N/ha/år til nogen af § 3-områderne eller kategori 3-naturtyperne.

Kommunens vurdering

Ud fra ovenstående gennemgang vurderes det, at ændringen af dyreholdet ikke vil påvirke natur omfattet af § 3i naturbeskyttelsesloven eller kategori 3-natur.

Bilag IV-arter

Habitatdirektivets bilag IV beskriver, at der er 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 rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte. Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune, fremgår af nedenstående tabel 9.

Tabel 9. Bilag IV-arter, der potentiel kan findes i Holbæk Kommune

Bilag IV- arter, der kan påvirkes på og ved udbringningsarealerne	
Markfirben	Typisk solventt 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 flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Storvandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.

En stor del af de bilag IV-arter, der findes i kommunen, findes primært ved de våde naturtyper.

Kommunens vurdering

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at ændringen af den ansøgte drift ikke vil medføre til tilstandsændringer i de nærliggende naturområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. På den baggrund vurderer kommunen, at projektet ikke vil føre til tilstandsændringer i levesteder for bilag IV-arter.

3.2.7 Lugt

Lugtemissionen fra husdyrbrug stammer primært fra produktionsanlæggene. 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 i forbindelse med omrøring og udkørsel af gylle.

Ændring af lugttiltag

Oprindeligt blev udvidelsen af produktionen søgt godkendt efter "50 %-reglen", idet genekriteriet for lugt til enkeltbolig ikke var overholdt, og det derfor blev udnyttet, at afstanden til omboende var længere end 50 % af den beregnede geneafstand.

Første udkast til miljøgodkendelse blev sendt i høring på dette grundlag.

Efter første høringsperiode blev projektet ændret, så udvidelsen af produktionen kan overholde alle genekriterier for lugt. I forhold til det første udkast er ventilationsforholdene ændret, så alle 12 afkast på smågrise- og slagtesvinestalden flyttes til tagets kip og forhøjes yderligere, og de 8 afkast på slagtesvinestalden forhøjes alligevel ikke i forholdt til hidtidig drift. Montering af miljøkryds og brug af hyppig gylleudslusning er det samme i det ændrede projekt som i det første høringsudkast.

På denne baggrund er lugtafsnittet ændret, og der gives miljøgodkendelse efter de generelle genekriterier.

Klager over lugt fra naboer

Der har tidligere været klager fra naboer på Tobjergvej 13 og Kastrupvej 24 over lugt fra produktionen fra Tobjergvej 17. Desuden har naboer på henholdsvis Tobjergvej 1 og 5 oplyst i forbindelse med offentlighedsfasen, at de er plaget af lugt fra ejendommen.

I den første ansøgning var etablering af miljøkryds i skorstenene på slagtesvinestalden og smågrise- og slagtesvinestalden det eneste lugtreducerende tiltag. Som følge af klagerne over lugt fra naboer vurderede kommunen, at lugtgenerne fra anlægget skulle reduceres yderligere. Ansøger indmeldte derfor yderligere lugtreducerende tiltag i form af forhøjelse af skorstenene samt hyppig udslusning af gylle.

Det var på dette grundlag første udkast til miljøgodkendelse blev sendt i høring.

Den efterfølgende ændring af projektet vil resultere i lavere lugtgener for omkringboende, end det var tilfældet i det første udkast til miljøgodkendelse.

Det kan i forhold til beregningerne nævnes, at der i den ansøgte drift vil være færre grise i stalden nærmest naboer mod syd end i nuværende drift. Det betyder, at lugtcentrum i beregningerne er flyttet lidt længere væk fra naboer.

Tiltag

Ansøger har i opdateret ansøgning oplyst, at lugt fra ejendommen vil blive reduceret ved,

1. at der i størstedelen af slagtesvinestalden vil blive gjort brug af hyppig gylleudslusning.

Desuden har ansøger i forbindelse med opdateret ansøgning oplyst, at lugtgener for omkringboende vil blive reduceret ved,

2. at alle afkast (skorstene) på smågrise- og slagtesvinestalden vil blive forhøjet og flyttet til placering i tagets kip, og
3. at der i alle afkast på slagtesvinestalden og smågrise- og slagtesvinestalden vil blive monteret miljøkryds.

Vedrørende 1. Ved hyppig gylleudslusning udsluses gylle i gyllekanalerne mindst hver 7. dag. Hyppig gylleudslusning er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en lugtreducerende effekt på 20 % i stalde med fulddrænet gulv i stierne. Det fremgår af "Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestald", at konceptet kan anvendes i staldsystemer, hvor hele gyllearealet svarer til dyrenes rådighedsareal og der er etableret rørudslusningsanlæg. Ansøger har oplyst at gulvet i slagtesvinestalden svarer til dette. I forbindelse med ansøgningen, er der dog søgt om at ændre en mindre del af gulvet til delvist spaltegulv (en sektion). I praksis vil der også være hyppig gylleudslusning i denne sektion af stalden.

Vedrørende 2. Alle 12 afkast på smågrise- og slagtesvinestalden flyttes fra nuværende placering i nederste halvdel af tagfladen til placering i tagets kip. Afkastene bliver derved væsentlig højere. Afkastene bliver således 7,5 meter højere end omgivende terræn. Det er 1 meter højere end kiphøjde, som er 6,5 meter.

Vedrørende 3. I alle 12 afkast på smågrise- og slagtesvinestalden og i alle 8 afkast på slagtesvinestalden monteres miljøkryds, hvorved den turbulens, der opstår i afkastene, mindskes. Det bevirker, at lugtemissionen spredes i en større højde.

Afkastenes nuværende placering fremgår af bilag 3a.

Fravalg af tiltag

Ansøger har oplyst følgende vedrørende fravalg af luftrensning:

"Hvis man etablerer luftrensning, vil det normalt blive udført som en integreret del af et nyt byggeri, hvor ventilationen fra de sektioner, man ønsker at rense fra, bliver samlet i en kanal, hvor luften føres til lugtrensingsanlægget. Kanalen bygges typisk på loftet over stalden, og luftrenseren etableres i gavlen af bygningen. Dvs. der er nogle krav til taghældning og konstruktion af loftet over stalden.

Hvis man ønsker at etablere luftrensning på et eksisterende anlæg, skal man derfor ændre på den eksisterende ventilation, så det bliver muligt at samle den og føre den til luftrenseren. Både ændring af ventilationen, etablering af samlekanal og opsætning af luftrenser er en økonomisk udfordring. Etablering af en luftkanal på loftet kan desuden være en praktisk hindring, idet ikke alle lofter egner sig til opsætning af ventilationskanal, med mindre taghældning og konstruktion bliver ændret.

Der er kun ét anlæg, der er optaget på teknologilisten, som både kan rense ammoniak og lugt fra anlægget. Det er et biologisk luftrensingsanlæg.

Udgift ved etablering af luftrensning på nyt staldanlæg.

Ifølge Miljøstyrelsens teknologiblad for slagtesvin er der foretaget nedenstående beregninger ved nyanlæg, 250 DE og 100 % biologisk luftrensning.

Tabel 2: Investeringsomkostninger, slagtesvin

	Antal DE					
	75	150	250	500	750	950
100 pct. luftrens	376.613	825.413	1.274.213	2.620.613	3.814.800	4.864.613
- Årlig omkostning	48.773	106.895	165.016	339.381	494.034	629.990
60 pct. luftrens	304.425	448.800	825.413	1.498.613	2.187.488	2.917.200
- Årlig omkostning	39.424	58.122	106.895	194.077	283.290	377.791
20 pct. luftrens	152.213	304.425	304.425	456.638	913.275	913.275
- Årlig omkostning	19.712	39.424	39.424	59.137	118.273	118.273

Økonomi

Omkostningerne baserer sig på producentoplysninger. Ved beregninger af de enkelte teknologier er meromkostninger til anlæg og drift generelt beregnet ved nyanlæg. Omkostningerne ved teknologien kan sammenholdes med omkostningerne ved at producere et slagtesvin. Produktionsomkostningen er baseret på Fødevareøkonomisk Instituts driftsgrenstatistik fra 2008 og er opgjort til 518 kr. for et produceret slagtesvin¹. Forudsætningerne for beregningerne kan ses i det økonomiske baggrundsnotat.

Det fremgår, at man ved nyanlæg skal regne med en investering på 1.274.213 kr., med en årlig forrentning af investeringen på 165.016 kr. Derudover kommer en årlig omkostning på 142.086 kr. til drift af anlægget, altså en samlet årlig meromkostning 307.102 kr. Hvis der investeres i luftrensning til færre DE, vil investeringen blive relativt mindre, men den samlede meromkostning bliver højere, fordi driftsomkostningerne pr. DE bliver højere.

Skal der etableres luftrensning på et eksisterende anlæg, skal der tillægges udgiften til ændring af ventilationen og evt. ombygning af tagkonstruktionen. Et estimat til ombygning kan være 500.000 kr., hvilket vil give en yderligere årlig meromkostning på ca. 65.000 kr.

Samlet set vil luftrensning kunne estimeres til en samlet årlig meromkostning på 372.102 kr.

I dette beløb er ikke indregnet den problematik, at dyrene står i 2 stalde, og at løsningen dermed ikke bliver så enkel som forudsat i beregningen. ”

Jævnfør Miljøstyrelsens teknologiblad, Biologisk luftrensning³ kan biologisk luftrensning reducere staldlugten med op til 73 %, dog lavere i varme perioder.

Ved fuld luftrensning kan opnås en reduktion på op til 81 % af lugtemissionen fra staldene ved 100 % biologisk luftrensning. Jf. teknologibladet er de årlige omkostninger til 100 % biologisk luftrensning ca. 307.102 kr. Som det fremgår af ovenstående og Miljøstyrelsens forudsætninger for de økonomiske beregninger ved biologisk luftrensning, Slagtesvin, Maj 2011 er investeringen ved nyanlæg ca. 1.270.000 kr. Idet der er tale om ombygning af eksisterende stalde vurderer kommunen, at investeringen til etablering af anlægget er sat lavt.

Kommunen vurderer, af udgifterne til etablering og drift af biologisk luftrensningsanlæg ikke er proportional forhold til udvidelsens størrelse.

³ <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/luftrensning/#> og

http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/Slagtesvin_Biologiskluftrensning_VERSION2.pdf

Beregning af geneafstande i husdyrgodkendelse.dk

I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for tre genekriterier (bebyggelsestyper): 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 med videre.

Af nedenstående tabel ses it-ansøgningssystemets beregnede geneafstande for den ansøgte drift hvor effekt af hyppig gylleudslusning indgår. De angivne afstande for geneafstandene er afstanden fra lugtcentrum til nærmeste bebyggelsestype.

Tabel 10. Beregnede geneafstande til bebyggelsestyper.

Bebyggelse	Kumulation	Beregningsmodel	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Byzone	0	Ny	494	494	447	1.193	Ja
Samlet bebyggelse	0	Ny	362	326	288	309	Nej
Enkeltbolig	0	FMK	147	147	134	115	Nej

Som det fremgår af tabellen er genekriteriet overholdt til byzone/sommerhusområde.

For samlet bebyggelse (Kastrupvej 24) og for enkelt bolig i landzone uden landbrugspligt (nabobeboelse på Tobjergvej 13) er genekriterie ikke overholdt. Det kan ses ved at den korrigerede geneafstand (ansøgt) er større end den faktuelle vægtede gennemsnitsafstand.

OML-beregning og kommunens vurdering af beregningsmetode for miljøkryds

Ansøger ønsker, at erstatte ovennævnte beregning af overholdelse af genekriterie for lugt med en beregning efter OML-modellen. Af ovennævnte tabel fremgår, at det er FMK-modellen, som gør at geneafstanden ikke er overholdt til enkeltbolig. Jævnfør bilag 3B i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kan FMK-modellen kun erstattes af OML-modellen ved meget afvigende ventilationsforhold.

Holbæk Kommune vurderer på baggrund af afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet, at OML-modellen kan bruges i det konkrete tilfælde, da ventilationsforholdene er markant ændret som følge af forhøjelse og central placering af en del af afkastene og montering af miljøkryds i langt størstedelen af afkastene.

Forudsætningerne for OML-beregningen fremgår af bilag 2. Parametre i og resultat af OML-beregning fremgår af bilag 3.

Af forudsætningerne fremgår, at der indgår 20 % reduktion af lugt for hele slagtesvinestalden, også i den sektion hvor der ikke kan regnes med effekt af hyppig gylleudslusning. Holbæk

Kommune vurderer, at dette er uden betydning for resultatet af OML-beregningen, da der i den pågældende sektion er regnet med højere lugtbidrag pr. gris, end normtal foreskriver.

I OML-beregningen er effekten af miljøkryds indregnet ved at simulere 30 % højere afgangshastighed fra afkast ved beregningsteknisk at mindske diameter af afkast. Denne metode er i overensstemmelse med tidligere praksis.

Holbæk Kommune er imidlertid bekendt med afgørelser, hvor effekten af miljøkryds simuleres ved beregningsteknisk at mindske diameter af afkast mere, end der gøres i ovennævnte metode. Holbæk Kommune vurderer, at denne metode vil bevirke, at lugt teoretisk spredes i en højere højde, og at lugtgene hos omkringboende derfor ifølge OML-beregningen vil blive mindre end ved førstnævnte metode.

Holbæk Kommune vurderer på dette grundlag, at metoden, hvormed miljøkryds indregnes i ansøgers OML-beregning kan accepteres. Vurderingen bygger på

- at ansøgers OML-beregning viser, at genekriterierne overholdes (se senere), og
- at beregnet lugtgene hos omkringboende i OML-beregningen er højere end den ville være i en beregning udført efter alternativ metode.

Holbæk Kommune vurderer på baggrund af indtastede parametre i OML-beregningen og ovenstående vurdering, at OML-beregningen er udført korrekt.

Resultat af OML-beregning og genekriterier

Resultat af OML-beregning fremgår af bilag 3.

Der er ved beregningen anvendt 10 års vejrdato, og jævnfør Miljøstyrelsens vejledning anvendes derfor en skarp tolkning. Det betyder, at i en given retning og afstand kan resultatet af beregningen direkte anvendes som udtryk for lugtgene i den pågældende position.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Tobjergvej 13, som ligger i en afstand på 115 meter fra anlæggets lugtcentrum i retning 170°. Lugten er beregnet til 15 OUE/m³.

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse er Kastrupvej 24, som ligger i en afstand på 310 meter fra anlæggets lugtcentrum i retning cirka 200°. Lugten er beregnet til 5 OUE/m³.

Genekriterie for lugt er ifølge bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

- 15 OUE/m³ for enkeltbolig, og
- 7 OUE/m³ for samlet bebyggelse

Genekriterierne er derfor overholdt.

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at de ansøgte tiltag er tilstrækkelige til at sikre, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

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. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om ”god staldhygiejne” På baggrund heraf stiller Holbæk Kommune vilkår

vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt. Kommunen stiller desuden vilkår om max tons dyr på stald af gangen, i det beregningerne vedr. lugt tager udgangspunkt i dette.

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

3.2.8 Støv

Ansøger har oplyst, at problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foderhåndteringen foregår dog kun indendørs og foderet bliver transporteret i snegle, hvilket reducerer støv væsentligt.

Kommunens vurdering

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

Idet antallet af transportere er stort set uændrede i forhold til nudrift vurderer kommunen, at støv i forbindelse med transportere ikke vil give væsentlige gener for omkringboende.

3.2.9 Støjkluder

Ansøger har oplyst, at tøj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra dyr og staldmekanik samt interne og eksterne transportere til og fra ejendommen.

Herunder

- Spidsbelastning af støj i forbindelse med ind- og udlevering af grise.
- Almindelig støj fra den daglige pasning af grisene.

Støj fra gylleudkørsel foregår kun i to højsæsoner; forår og sensommer. Der køres ca. 2-3 dage i foråret og 1 dag i efteråret. Kornvogne kører kun i høst. For at begrænse støjgener kontrolleres og renses mekaniske installationer jævnlige, således at de fungerer optimalt og ikke giver anledning til unødige støj.

Støjkluder i form af ventilationsafkast, udleveringsrum og fodersiloer fremgår af situationsplan. (Bilag 1).

Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med pasning af dyrene, herunder fodring. Ellers kan der være støj ved indsættelse/flytning af dyr. Der vil være spidsbelastninger i forbindelse med flytning af dyr og fodring. Der vil være daglig pasning af dyrene også lørdag, søndage og helligdage. Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring og derved ikke støje.

Ansøger har oplyst, at der i forbindelse med udvidelsen vil der kunne komme lidt højere støjniveau indenfor ejendommens grænser.

Tabel 12 Oversigt over kilder til støj, driftstiden for støjen og tiltag til begrænsning af støj. Oplyst af ansøger.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I kip	Hele døgnet	*
Stalde og dyr	Staldene	Ca. mellem kl. 5:00-19:00 alle dagen	*
Foderanlæg	”Hjemmeblanderi” er placeret i foderladen, indendørs med lukket port	Køre 5 gange i døgnet	* kan ikke høres uden for bygningen
Korntørring	1 udendørs silo	14 dage i høstperioden hele døgnet	Af en type, der ikke skulle udsende lavfrekvent støj
Kørsel med maskiner	Gyllevogne fra ejendom til udbringningsarealerne. Kornvogne fra arealer til silo	I højsæsonerne – hele døgnet	* Nyere og større traktorer minimere køretiden på det enkelte areal samtidig med lavere støj udledning

* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dbA).

Kommunes vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser.

Kommunen vurderer at støjen fra vedværende støjklender 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 forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor passerer en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt vurderer kommunen ikke at være nogen væsentlig gene.

Der er endvidere opsat vilkår om servicering og vedligehold af gårdens tekniske anlæg, herunder ventilationsanlæg, der sikre at det tekniske anlæg ikke støjer unødigt. 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 støjgenernes væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

3.2.10 Transport

Smågrisetransporter kommer nordfra. Hovedparten af øvrige transporter går mod syd. Der er en indkørsel til ejendommen fra Tobjergvej 17.

Tabel 12. Oversigt antal og type af transporter, samt i hvilket tidsrum transporterne foregår.

Antal transporter årligt	FØR	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons	40	37	Medio april + maj og start september i tidsrummet kl. 06-22. Der køres med 25 m3 vogne.
Indtransport af korn	70	70	I høst køres døgndrift.
Foder transporter	25	30	Hverdage 06-18.
Tilkørsel af grise	20	20	Samme antal transporter men større læs. Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Afhentning af døde dyr	52	52	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Udlevering af slagtesvin	40	40	Hverdage 05-12. Samme antal transporter men større læs. Kan undtagelsesvis forekomme hele døgnet
Diverse transporter	10	12	Hverdage 07-19
Transporter i alt	257	261	
Gns. antal pr. dag	0,7	0,7	
Gns. uden gylletransport	0,4	0,4	

Ansøger har oplyst at der i nudriften (før situationen) er der ca. 257 transporter til og fra ejendommen, heraf er der ca. 43 % transporter med husdyrgødning og korn i høst. I den ansøgte drift er der ca. 261 transporter til og fra ejendommen, heraf er ca. 41 % transporter med husdyrgødning og korn i høst. Det svarer i gennemsnit til 0,7 antal daglige transporter. Den beskedne stigning i antallet transport består af primært af kørsel med foder. I nedenstående tabel ses en oversigt over antallet af transporter til og fra ejendommen.

Kørsel af husdyrgødning til udbringningsarealerne vil være forholdsvis intensiv de relativt få dage der udbringes. Hovedparten af gyllen pumpes ud til nærliggende arealer, hvor den udbringes med selvkørende slangeudlægger. Den resterende del transporteres med gyllevogn á ca. 25 tons. Den øvrige transport vil være fordelt jævnt ud over året.



Kort 3. Transportveje for kørsel med husdyrgødning og grise.

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. De anførte ruter for transport af gylle er efter kommunens vurdering de bedst egnede, og som medfører færrest mulige gener for færrest mulige beboere.

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.

Der er stillet vilkår om, at spild af husdyrgødning i forbindelse med transport på offentlige veje eller private fælles veje skal straks opsamles. Det er kommunens vurdering, at generne af transport er mindsket og imødegået med betingelserne fast sat i vilkårsdelen.

3.2.11 Lys

Ansøger har oplyst, at der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er ikke opsat udendørs lys. Ved indlevering/udlevering af grise anvendes om nødvendigt lys på lastbil.

Da der er tale om en svinestald, vil der som minimum være lys i staldene inden for arbejdstid i tidsrummet 7.00 til 18.00 alle ugens dage. Om natten vil lyset være slukket - med mindre der er tale om en ekstraordinær situation.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering at natbelysning vil kunne ses af naboer, men ikke vil være til væsentlig gene for naboerne. En del af lyset fra stalden vil med tiden skærmes af den eksisterende beplantning. Arbejdsbelysningen bør endvidere kun anvendes, når der er behov for det, så der ikke bruges unødigt energi.

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.

Ansøger har oplyst, at der benyttes rovfluer fra firmaet Miljøfluen til bekæmpelse af staldfluerne, og effekten er dokumenteret gennem adskillige år. Rovfluerne lever under spalterne, og deres larver parasitære staldfluernes larver, således at formeringen reduceres væsentligt.

Foderet er opbevaret i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Soya bliver leveres i korngrav og transporteres derfra med snegl til råvaresiloer. Mineraler leveres i bigbags der placeres i foderladen. Der er udendørs kornsilo. Foderladen rengøres jævnligt.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved de døde dyr, og de vil være overdækket. Hvis der er blod eller lign., vil dette blive fjernet, når de døde dyr er blevet afhentet

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma (Anticimex). Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Fluer

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

På husdyrbrug har rotter relativt gode levemuligheder i stalde, på kornlofter og i andre lagerrum. De kan dog også udmærket klare sig på friland, i markhegn o. lign. Det er kommunalbestyrelsens ansvar at foretage den nødvendige rottebekæmpelse. Til gengæld er det husdyrbrugets pligt at holde stalde, lagere og andre anlæg i forsvarlig rottesikret stand og sørge for, at der er rimelig orden m.v. med henblik på ikke at give rotterne for gode levemuligheder.

Kemiske midler til bekæmpelse af rotter må kun foretages af autoriserede personer eller deres ansatte. Aarhus Universitet, Institut for Agroøkolog har udarbejdet en vejledning om rottebekæmpelse.

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 retningslinjer Aarhus Universitet, Institut for Agroøkolog.

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 13.

Tabel 13: Husdyrbrugets ressourceforbrug før og efter udvidelsen.

Ressource	Forbrug - før udvidelsen	Forbrug – efter udvidelsen	Ændring, %
Elforbrug, kWh, normtal*	Ca. 85.711	Ca. 120.224	Ca. 40
Elforbrug oplyst af ansøger	Ca. 97.000	Ca. 130.000	Ca. 34
Fyringsolie, l, normtal*	4.557	5.013	Ca. 10
Fyringsolie til stald oplyst af ansøger	Ca. 6.000	Ca. 8.000	Ca. 33

* normtal beregnet af ansøgers konsulent.

Ved den nuværende produktion er elforbruget beregnet efter normtal til 85.711 kWh/år. Det reelle elforbrug er opgjort til 97.000 kWh. Forbrug på ejendommen ligger lidt over

landsgennemsnittet for en tilsvarende produktion. Dette skuldes at energiforbruget til boligen er medregnet..

I ansøgningen er der bl.a. indmeldt el-besparende foranstaltninger som at der efterhånden som elpærer og lysstofrør springer erstattes de med lavenergi lysstofrør/pærer. Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning. Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.

Ved tilsyn på ejendommen i 2015 blev der konstateret en privat olietank til stuehus på 1.200 liter fra 2014 af metal med mærkeplade, opstillet udendørs over jord, samt en olietank til staldopvarmning på 1.500 liter fra 1992 af metal med mærkeplade opstillet udendørs. Tankens placering fremgår af bilag 1.

Kommunes vurdering

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

Kommunen stiller vilkår om månedsvis aflæsning af elforbrug. For at minimere ressourceforbruget stiller kommunen vilkår til drift, vedligehold og servicering af anlægget.

For at sikre at der ikke sker forurening af jord, overfladevand og grundvand, stille vilkår om vedr. dieselolietanke, hvis der senere ønskes etablering af en sådan.

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

3.2.13.2 Vand

Ejendommen forsynes med vand fra Uglerup-Kastrup vandværk.

Vandforbrug før og efter udvidelsen af husdyrbruget fremgår af tabel 14. Tallene er oplyst af ansøgers miljøkonsulent og beregnet ud fra normtal.

Tabel 14. Husdyrbrugets forbrug af vand i før og efter udvidelsen

Anvendelse	Forbrug før udvidelsen (m ³)	Forbrug efter udvidelsen (m ³)
Vandforbrug til drikkevand	2.961	4.185
Drikkevandsspild	462	661
Vand til rengøring af stalde mv.	232	398
Husholdning/servicerum	170	170
I alt	Ca. 3.925	Ca. 5.414

Ansøger har oplyst at ejendommens vandforbrug med den nuværende drift er 5.200 m³ og der efter udvidelsen forventes at vandforbruget stiger til 7.000 m³. I dette tal indgår også vand til boligen og vand til marksprøjte.

Efter udvidelsen forventes vandforbruget at blive øget med ca. 40 %. For den nuværende produktioner er vandforbruget i normtal opgjort til 3.925 m³. Det reelle forbrug er opgjort til 5.200 m³ vand. Ejendommens vandforbrug ligger ca. 30 % over normen for denne type svinebrug. Vandforbruget til husdyrbruget er dog mindre i det vand til boligen og marksprøjten også indgår.

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:

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler placeres over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgåeventuelt ødelagte vandrør.

Kommunens vurdering

For at kunne fastslå eventuelt utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer stiller kommunen vilkår, om at vandforbruges aflæses hver måned.

Det øgede vandforbrug i staldanlægget afspejler udvidelse af husdyrproduktionen.

Kommunen vurderer, at der ikke sker unødvendig ressourceforbrug af vand i forbindelse med husdyrbrugets produktion, når vikårene i godkendelsen overholdes. 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 15: Oversigt over foder forbrug og opbevaring

Fodertype	Forbrug, tons	Opbevaring
Korn	960	1000 tons silo
Soja	181	Indendørs 30 tons beholder
Mineral blanding	12	Indendørs i foderlade, hvor der er indrettet en plads hertil

Det årlige foderforbrug er anslået til at være ca. 1153 tons. Korn produceres og opbevares på ejendommen i kornsilo. Der indkøbes soja løbende fra grovvareselskab, som opbevares i foderlade. Placering af foderopbevaringsanlæg fremgår af bilag 1.

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 Kemikalier og pesticider

Der anvendes ikke pesticider eller kemikalier til produktionen. Der opbevares derfor ikke kemikalier i forbindelse med anlægget.

Medicin opbevares i medicinskab i forrum. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering

3.2.15 Affald

Der produceres forskellige affaldstyper på ejendommen. I tabel 16 se en oversigt over husdyrbruget affald. Hovedparten af affaldet vil være småt jernaffald, papir, pap og anden emballagerest. Der er også miljøfarligt affald fra produktionen, Herunder tomme spraydåser (kode 16 05 04) og brugte kanyler mv. (kode 10 08 03). Alt affald fra produktionen sorteres og leveres til modtageplads for erhvervsaffald. Husholdningsaffald afhentes af den kommunale renovationsordning. Placeringen af døde dyr fremgår af bilag 1.

Der er ikke spildolie på ejendommen.

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. Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvittering på aflevering af farligt affald.

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

Tabel 16: Oversigt over husdyrbrugets affald.

Affaldstype	Mængder pr. år	Opbevaring på husdyrbruget	Transportør/modtager
Døde dyr	Ca. 155-233 slagtesvin, svarende ca. til 16 tons og ca. 104 smågrise, svarende til ca. 2 tons	Afskærmet ved vej på spalter.	Afhentes af DAKA normalvis inden for 24 timer efter anmeldelse, hvis det ikke er op til weekend eller helligdage. Afhentningen foregår normalt inden for en normal arbejdsdag.
Papir og pap, EAK- kode 15 01 01	125 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Plastik, EAK- kode 02.01.04	55 kg	Indendørs	Kommunal affaldsordning
Små jern, metal	250 kg	Indendørs	Afleveres på genbrugsplads /jernhandler
Tomme spraydåser, EAK- kode 16 05 04*	125 flasker	Indendørs	Afleveres på genbrugsplads
Tom emballage fra medicin*	125 glas flasker	Indendørs	Afleveres på genbrugsplads
Veterinært affald (kanyler, tomme medicin flasker), EAK- kode 18 08 03*	125 glas flasker, 5 kg	Indendørs	Afleveres på genbrugsplads

* Farligt affald

3.2.16 Afledning af spildevand og tagvand

Anlæggets drænforhold fremgår af bilag 1.

Sanitært spildevand ledes til mekanisk rensning. Der er krav om at bundfældningstanken er tilmeldt tømningssordning. Der vil ikke være nogen merudledning af sanitært spildevand som følge af udvidelsen. 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.

Tagvand ledes til markdræn.

Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at spildevand fra produktionen herunder vaskevand ikke vil give anledning til væsentlig forurening idet det ledes til gyllebeholder

I forbindelse med udvidelsen af husdyrholdet vil der ikke ske ændringer eller merudledning af sanitet og husholdningsspildevand. Det vurderes, at der ikke sker ændringer i forholdene omkring udledning af tagvand, idet der ikke bygges.

3.3 Udbringningsarealer

Al husdyrgødningen fra produktionen afsættes til arealer hos tredjemand.

I forbindelse med ansøgningen er det oplyst, at størstedelen af husdyrgødningen afsættes til arealer drevet under bedriften NEP – SSK Planteavl I/S med CVRnummer 34843988. Arealerne fremgår af bilag 5. Bræmme langs nordsiden af marknummer 2-1 må ikke anvendes til udbringning af husdyrgødning.

Arealerne, som fremgår af skema i bilag 5, skal ikke have en særskilt arealgodkendelse efter § 16 i husdyrgodkendelsesloven, da Holbæk Kommune vurderer, at afsætning af husdyrgødning på arealerne ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Denne vurdering er foretaget i særskilt sag (journalnummer (15/52171) på baggrund af indsendt § 16 ansøgning med skemanummer 63626. Efter indsendelse viste det sig ikke at være nødvendig, da arealerne efter opdatering af Miljøstyrelsens nitratklassekort ikke længere var beliggende i nitratklasse. Arealerne er desuden ikke beliggende i fosforklasse eller i nitratfølsomt indvindingsområde.

Øvrige nødvendige arealer hos tredjemand vil blive meddelt af ansøger og efterfølgende vurderet af Holbæk Kommune i forhold til påvirkning af miljøet. Der stilles vilkår herom.

3.4 Uheld og driftsforstyrrelser

I forbindelse med drift af anlæg og marker har ansøger oplyst at der er en række foreningsmæssige risici, de væsentligste er:

- brud på gyllebeholder/ uheld med gylleudslip
- strømsvigt i staldanlæg
- fejl i foderblandinger
- uheld med olie

Ansøger har oplyst at der kan være mulige uheld:

- lækage med pumperør
- spild ved overpumpning fra tank til gyllevogn
- gyllevogn vælter
- strømsvigt slukker ventilationen

I ansøgningen er der oplyst følgende tiltag til begrænsning af risici og uheld (risikominimering):

- Pumpning af gylle vil altid være under opsyn.
- Gyllebeholder tømmes ca. 1 gang årligt og tjekkes for revner mv.
- Der udføres 10 års gyllebeholder kontrol.
- Ved strømsvigt er der etableret nødopluk i alle staldafsnittene, og der er automatisk opkald til flere mobiltelefoner.
- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.
- Olietank er godkendt og kontrolleres jævnligt, og der er lås på tanken.
- Medicin opbevares i aflåst rum.

- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, og denne skal følges.
- Ved uheld med gylle eller olie-/kemikalier kontaktes den lokale miljøvagt og der vælges de bedste oprydnings-/forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko for forurening bliver mindst mulige (f.eks. opdæmning med halmballer, jord el. lign.).
- Alle medarbejdere er udstyret med en mobiltelefon, ved et evt. uheld der kan have miljømæssige konsekvenser kontaktes kommunens miljøvagt, eller der ringes 112.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld:

- Ved et gylleudslip kan der ske forurening til vandmiljøet.
- Ved et strømsvigt vil den mekaniske ventilation slukkes. Umiddelbart kan det give øget lugt og ammoniakfordampning fra staldene. I sidste ende kan det medføre at grisene dør af varmemstress.
- Fejl i foderblandinger vil kunne give overdoseringer af næringsstoffer til gene for både dyr og miljø.
- Uheld med olie og kemikalier vil kunne forurene miljøet.

Ansøger har i forbindelse med miljøgodkendelsen udarbejdet en beredskabsplan, se bilag 4. En beredskabsplan vil kunne medvirke til at begrænse forureningen og øvrige gener i forbindelse med et eventuelt uheld.

Kommunes vurdering

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

3.5 Egenkontrol

Ansøger har indmeldt følgende forslag til egenkontrol:

- Eventuelle produktionsrapporter (P-kontrol) gemmes i 5 år.
- Eventuelle opgørelser over foderforbrug (E-kontrol) gemmes i 5 år.
- Dyrlægerapporter opbevares i tilknytning til stalden og gemmes 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.
- Der føres jævnligt tilsyn med diverse funktioner af stalde, ventilationsanlæg samt med foderanlæg og – stationer.
- Gyllebeholdere og rør efterses jævnligt, og vil som minimum blive kontrolleret i forbindelse med beholderkontrollen hvert 10. år.

Kommunes vurdering

I miljøgodkendelsen er opsat en række vilkår omkring forbrug, drift og tilsyn. De pågældende vilkår skal gøre ansøger opmærksom på udsving i forbrug samt dokumentere vilkår om hyppig gylleudslusning. Vilkårene om egenkontrol er dokumentation for, hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår for miljøgodkendelsen efterleves i forbindelse med tilsyn.

3.6 Anvendelse af BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

I vurderingen af en ansøgning om miljøgodkendelse skal indgå, om ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kravet om forebyggelse og begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT stammer fra IPPC-direktivet, der er erstattet af IE-direktivet⁴.

Ansøger skal udarbejde en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT) inden for områderne: management (godt landmandskab), foder, staldindretning, ressourceforbrug, gødningsopbevaring – og behandling og udbringningsarealer.

Der er ikke lavet en vurdering af BAT i forhold til udbringningsarealerne idet der ikke er udbringningsarealer under bedriften.

3.6.1 Foder

Ansøger har oplyst følgende vedrørende foderteknologi:

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Som udgangspunkt vil der blive anvendt foder med optimeret indhold af råprotein og fosfor.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer, fejl, mm.
- Der er foretaget tilpasning af råproteinindholdet i foderet for at overholde BAT.
- Foderet er tilpasset til de enkelte dyregrupper og vægtintervaller, så der ikke opstår unødigt overforbrug af hverken næringsstoffer, fosfat eller hjælpestoffer.

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at ejendommen på en række punkter søger at leve op til BAT vedrørende foder: Udarbejdelse af foderplaner og opfølgning herpå, herunder foderforbrug, samt tilpasning af råprotein i foderet til slagtesvinene.

I henhold til Miljøstyrelsens Teknologiblads⁵, mindskes fordampning af ammoniak fra anlægget ved at sænke indholdet af råprotein i svinenes foder. Ansøger har indmeldt at mængden af rå protein i fodret til slagtesvinene reduceres fra 147,4 gr. råprotein/foderenhed til max. 145,4 g råprotein/foderenhed.

Når reduktion af råprotein anvendes som virkemiddel til begrænsning af ammoniakemissionen fra anlægget, skal vilkår fastsættes som et krav til den samlede mængde N ab dyr pr. år for den samlede slagtesvineproduktion. Vilkåret skal gælde for alle slagtesvinene på ejendommen. Kg N ab dyr pr. slagtesvin beregnes med følgende ligning:
$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * \text{FEsv/kg tilvækst} * \text{g N/FE}) / 6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) * 0,0296 \text{ kg P/kg tilvækst}).$$

⁴ Europa-parlamentet og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner

⁵ Miljøstyrelsen, Råprotein i slagtesvinefoder, version 2, revideret den 31. maj 2011

I henhold til oplysninger i ansøgningen ser udregningen for ejendommen således ud:

$$(((109 \text{ kg}-30 \text{ kg}) * 2,86 \text{ FEsv/kg tilvækst} * 145,4 \text{ g N/FE}) / 6250) - ((109 \text{ kg}-30 \text{ kg}) * 0,0296 \text{ kg P/kg tilvækst}) = 2,918 \text{ kg N ab dyr/slagtesvin. I alt } 22.686,7 \text{ kg N ab dyr for slagtesvinene.}$$

Holbæk Kommune fastsætter ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet BAT-niveauet for svineproduktionen til en emissionsgrænseværdi for fosfor svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Ved anvendelse af emissionsgrænseværdierne er produktionens samlede årlige emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, beregnet i tabel 17.

Tabel 17. Maksimal årlig emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

DE	Dyretype og staldsystem	Emissionsgrænseværdi, kg P/DE	I alt, kg P
226,9	Slagtesvin på drænet gulv eller delvist spaltegulv	22,3	5.060
24,2	Smågrise på delvist spaltegulv	29,2	707
I alt			5.767

Den totale mængde fosfor i husdyrgødning fra produktionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 5.758 kg P årligt.

Beregningerne viser således, at den totale mængde fosfor fra dyreholdet er mindre end maksimal årlig emission af fosfor, som er opnåelig ved anvendelse af BAT. Det er derfor ikke nødvendigt med tiltag for at opfylde kravet til BAT vedr. fosfor.

Kommunens vurdering

Vi vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkelig omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-niveauet.

Der er stillet vilkår om foderkorrektionen med hensyn til ammoniakfordampning.

3.6.2 Staldindretning

Ansøger har oplyst følgende vedrørende staldteknologi:

Sektionen til slagtesvin er i smågrise- og slagtesvinestalden indrettet med mere end 50 % fast gulv og spalter i gødearealet, hvilket er BAT, i forhold til referencesystemet 25-50 % fast gulv. Bufferstalden er indrettet med 50-75% fast gulv og spalter i gødeareal, hvilket ligeledes er BAT i forhold til referencesystemet. Slagtesvinestalden er indrettet med 1/3 drænet gulv og 2/3 spalter, hvilket ikke er BAT set i forhold til ammoniakemission, men det er et anerkendt staldsystem i forhold til dansk dyrevelfærd. I denne stald ændres en sektion til 2/3 fast gulv og spalter, hvilket er BAT i forhold til referencesystemet. To af staldene lever umiddelbart op til BAT niveau – de er indrettet med delvis spaltegulv. Der forventes en renovering af staldene indenfor en 20 årig periode. Her vil der blive taget stilling til evt. ny BAT teknologi i staldene.

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at ejendommen søger at leve op til BAT vedrørende staldindretning: En del af stierne har delvist fast gulv, hvilket minimerer ammoniakfordampningen. Desuden reduceres ammoniakfordampningen fra anlægget i det mængden af råprotein i foderet er mindsket i forhold til normen.

Holbæk Kommune fastsætter ud fra den tilgængelige viden om teknologier og proportionalitet BAT-niveauet for anlægget til en grænseværdi for ammoniakemission svarende til niveauerne angivet i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier.

Den ønskede produktionsændring sker i eksisterende stalde. I stalden med smågrise og slagtesvin foretages ændringen uden renovering af anlægget. I slagtesvinestalden vil gulvet for en del af produktionen blive ændret fra drænet gulv og spalter til fast gulv og spalter. Da denne ændring kan foretages ved at udlægge plader på det drænet gulv eller ved at lukke spalterne i det drænet gulv med beton, vurderer Holbæk Kommune, at der ikke er tale om gennemgribende renovering af denne stald, og at det derfor ikke vil være proportionalt at kræve BAT-niveau som for en ny stald.

Det betyder, at der for alle stalde tages udgangspunkt i standardemissionsgrænseværdier for slagtesvin og smågrise i stalde, som ikke gennemgribende renoveres.

Ved anvendelse af emissionsgrænseværdierne er anlæggets samlede årlige ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT, beregnet i tabel 18.

Tabel 18. Maksimal årlig ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Antal	Dyretype og staldsystem	Nyt	Emissionsgrænseværdi, kg N/antal	Korrektion	I alt, kg N
2.838	Slagtesvin, 30-109 kg Drænet gulv	Nej	0,40	0,991 ^{a)}	1.125,0
4.937	Slagtesvin, 30-109 kg Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Nej	0,31	0,991 ^{a)}	1.516,7
5.200	Smågrise, 7-30 kg	Nej	0,043	0,953 ^{b)}	213,1
I alt					2854,8

^{a)}Korrektion for vægtinterval: $((109-30)*(13,39+(0,168*(109+30))))/2929^6$

^{b)}Korrektion for vægtinterval: $((30-7)*(13,39+(0,168*(30+7))))/473$

Det totale ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 2.854 kg N årligt.

Beregningerne viser således, at det totale ammoniaktab er mindre end maksimal årlig ammoniakemission, som er opnåelig ved anvendelse af BAT.

Da der ikke foreligger en egentlig renoveringsplan for, hvornår ejendommen skal renoveres, vil vi ved kommende revurdering af miljøgodkendelsen tage stilling til hvilke BAT-krav, der til den tid er gældende for staldene.

Kommunens vurdering

Vi vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkelig omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-niveauet.

⁶ NaturErhvervstyrelsens Vejledning om gødskning og harmoniregler 2015/16. Side 134

http://naturerhverv.dk/fileadmin/user_upload/NaturErhverv/Filer/Landbrug/Goedningsregnskab/Vejledning_om_goedsknings- og_harmoniregler_2015-2016.pdf

3.6.3 Gødningsopbevaring og håndtering

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at ejendommen på en række punkter søger at leve op til BAT vedrørende gødningsopbevaring: Opbevaring af gylle i gyllebeholder, årlig tømning af gyllebeholder for inspektion og eventuel reparation.

Flere af kravene til gødningsopbevaring i husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om beholderkontrol er desuden BAT: Flydelag på gyllebeholder og regelmæssig beholderkontrol.

Kommunens vurdering

Vi vurderer, at et krav om fast overdækning på gyllebeholder på ejendommen er ude af proportion med miljøeffekten, idet BAT-niveauet med hensyn til ammoniakfordampning er overholdt.

Vi vurderer på ovenstående baggrund, at ejendommen søges drevet ud fra bedst tilgængelig teknik.

3.6.4 Ressourceforbrug

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at ejendommen på en række punkter søger at leve op til BAT vedrørende ressourceforbrug: Optimeret ventilationssystem, der hyppig efterses og rengøres, højtryksvask af stalde, drikkevandsnipler efterses og vandspild undgås, samt anvendelse af lavenergibelysning.

Kommunens vurdering

Vi vurderer på ovenstående baggrund, at ejendommen søges drevet ud fra bedst tilgængelig teknik.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om

- renholdelse og servicering af staldmekanik,
- aflæsning og registrering af vand- og elforbrug hver måned

3.6.5 Management

Af ansøgningsmaterialet fremgår, at ejendommen på en række punkter søger at leve op til BAT vedrørende management: Uddannelse af personale (herunder kendskab til miljøgodkendelsen), beredskabsplan, bortskaffelse af affald, registrering af vand- og energiforbrug, samt produktions-/effektivitetskontrol inklusiv foderforbrug.

Kommunens vurdering

Vi vurderer på ovenstående baggrund, at ejendommen søges drevet ud fra bedst tilgængelig teknik.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om

- egenkontrol og dokumentation herfor,
- renholdelse og servicering af staldmekanik,
- bortskaffelse af affald og
- beredskabsplan

Kommunes samlede vurdering af BAT

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, at bedriften samlet set ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen vil 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 ved brug af den pågældende teknik.

3.7 Alternative løsninger 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 bedst tilgængelige teknologi ikke vil finde sted. Samtidig vil den nødvendige økonomi til opretholdelse af produktionen ikke være til stede, 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 en årlig produktionen med 5.200 producerede smågrise (7,2-30 kg) og 5.115 producerede slagtesvin (30-109 kg) kunne forsætte uden miljøgodkendelse.

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

3.8 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har oplyst, at hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil gyllebeholderen 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. Hjælpeemiddelrester og miljøfarligt affald skal fjernes fra ejendommen i henhold til gældende lovgivning og kommunens affaldsregulativ. Bygningerne på anlægget skal efterfølgende vedligeholdes så de ikke forfalder. Vedligeholdes bygningerne ikke påhviler det anlæggets ejer at nedrive og fjerne dem. Nævnte tiltag skal gennemføres for at undgå forurening, opformering af skadedyr og gener for omkringboende.

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

3.9. Offentliggørelse og høring

I forbindelse med sagsbehandlingen har ansøgning været offentliggjort og udkast til miljøgodkendelse har været i høring to gange.

Offentliggørelse af ansøgning er en idefase, hvor alle kan komme med ideer og bemærkninger til projektet.

En høring er en orientering, hvor naboer indenfor konsekvensområde for lugt får udkastet tilsendt. Desuden høres ejeren af ejendommen og andre parter. De som i offentlighedsfasen har anmodet om at få tilsendt kommunens udkast til miljøgodkendelsen, vil modtage dette.

3.9.1 Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen blev offentliggjort ved annoncering i på kommunens hjemmeside den 23. juni til den 21. juli 2014. Offentliggørelsen gav anledning til bemærkninger til ansøgningen. I nedenstående

1. Bemærkninger fra nabo på Tobjergvej 1, hvori det fremgår at de må rykke indendørs på grund af lugten fra staldene. Især når vinden kommer fra øst nord øst. Der spørges til om lugten bliver endnu værre.

Der udtrykkes desuden bekymring for den øgede trafik til og fra ejendommen. Desuden oplyses det at vejene og asfaltbelægningen ustandseligt bliver undermineret af disse store vogntog, der ved møde med modkørende trafik tvinges ud i rabatten.

Kommunes kommentar:

Det fremgår af miljøgodkendelsen, at kriterier for lugtgener er overholdt, idet der etableres lugtreducerende tiltag i form af miljøkryds, flytning og forhøjelse af skorstene samt hyppig gylleudslusning. Se desuden afsnittet om lugt.

Ansøger har oplyst, at den ansøgte ændring forventes at øge antallet af transporter med ca. 4 om året. Kommunen vurderer derfor at antallet af transporter ikke øges mærkbart. Med

hensyn til transporter på offentlig vej fremgår det af Natur- og miljøklagenævnets afgørelse NMK-132-00631, at der i en godkendelse primært kan stilles vilkår om anvendelse af bestemte adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Endelig kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel med foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter. Spørgsmålet om belastning af det lokale vejnet reguleres ikke af husdyrbrugloven.

2. Bemærkninger fra nabo på Tobjergvej 5: *Der har alt den tid jeg har boet her været landbrug og dermed været svinebesætning på Tobjergvej 17. Der har ikke i den tid hvor der har ligget almindeligt landbrug været nogle former for gener eller ulemper ved at bo her. Da der for en årrække siden blev etableret "svinefabrik" på ejendommen Tobjergvej 17, blev naboerne lovet at der ikke ville være gener tilknyttet med at bo i nærheden af denne nye produktion. Dette har vist sig ikke at kunne holde, og vi har siden etableringen været i større eller mindre grad generet af lugt fra produktionen. Det er efterhånden som produktionen er blevet udvidet blevet værre. I dag er det så slemt at vi når vinden er i nord eller nordøst ikke er behageligt at opholde sig udendørs. Vi kan heller ikke tørre tøj eller have døre eller vinduer åbne. Dette har vi i længere tid levet med de begrænsninger dette sætter for vores færden på egen ejendom. Jeg læser nu i Annonce i Nordvest nyt 27/6-2014 at der er blevet givet tilladelse til at produktionen udvides med yderligere 25 % ?? Hvordan kan man gøre dette uden at tage naboer med i en sådan kraftig øgning af produktionen med tilhørende stigning i støj, lugt og miljøbelastning? Jeg vil stærkt anmode om at der bliver pålagt yderligere filtrering af den lugt der bliver frigivet fra produktionen. Vi hverken kan eller vil leve under forhold der nu kun bliver endnu værre. Det kan ikke være rigtigt at man skal tvinges ud af sit eget hjem fordi der skal produceres svin. Med fuld respekt for at bo på landet og fuld forståelse for de lugtgener der normalt er forbundet med at bo på landet hvor der køres gylle og møg ud, håber jeg nu på at dette nødråb tages alvorligt og, at der må arbejdes på at nedbringe lugtgenerne.*

Kommunes kommentar:

Det fremgår af miljøgodkendelsen, at kriterier for lugtgener er overholdt, idet der etableres lugtreducerende tiltag i form af miljøkryds, flytning og forhøjelse af skorstene samt hyppig gylleudslusning. Se desuden afsnittet om lugt.

3.9.2. Høring

Udkast til afgørelse om miljøgodkendelse har været i høring to gange.

Første høring

Første høring var i 6 uger fra den 8. oktober til onsdag den 25. november 2015. Høringsbrev inklusiv udkast til miljøgodkendelse blev sendt til:

- Ansøger: NEP-SSK ApS, Skamstrupvej 81, 4440 Mørkøv
- Ansøgers konsulent: Piil Krogsgaard, miljøkonsulent, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
- Lejer af ejendommen Preben Hansen, Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk.
- Alle der har indsendt bemærkninger eller anmodet om fremsendelse af udkast i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen.

- Naboer, der ejer ejendom eller bor indenfor daværende beregnet konsekvensradius for lugt (535 meter).

Kommunen har modtaget fem høringssvar. Resumé af høringssvarene og kommunens bemærkninger hertil fremgår af bilag 6.

Ændring af projekt

Efter første høringsperiode er projektet ændret, så udvidelsen af produktionen med nedenstående tre tiltag kan overholde alle genekriterier for lugt. I forhold til det første udkast til miljøgodkendelse er ventilationsforholdene ændret, så alle 12 afkast på smågrise- og slagtesvinestalden flyttes til tagets kip og forhøjes yderligere, og de 8 afkast på slagtesvinestalden forhøjes alligevel ikke i forholdt til hidtidig drift. Montering af miljøkryds og brug af hyppig gylleudslusning er det samme i det ændrede projekt som i det første høringssudkast.

På denne baggrund er der gennemført OML-beregning, og der gives miljøgodkendelse efter de generelle genekriterier.

Efter første høringsperiode har Miljøstyrelsen ændret nitratklassekortet, så de arealer hos tredjemand, som skal modtage husdyrgødning fra husdyrholdet, ikke længere er omfattet af krav om særskilt miljøgodkendelse. Tredjemandsarealerne er derfor blevet en del af nærværende miljøgodkendelse.

Høringssvar fra første høring, ændringen af projektet og tilføjelsen af tredjemandsarealer har afstedkommet følgende større ændringer af miljøgodkendelsen i forhold til det første udkast:

- 0. Ikke-teknisk resumé. Afsnit om gylle og lugt ændret
- Vilkår 3. Ændret
- Vilkår 13. Ændret
- Vilkår 15. Ændret
- Vilkår 17 (nr. i udkast). Slettet, da tale om beregningstekniske værdier, og da vedligeholdelse af ventilationsanlæg fremgår af andet vilkår
- 3.1.1. Sagsforløb. Tilføjet afsnit til sidst
- 3.2.7. Lugt. Grundlæggende ændret
- 3.3. Udbringningsarealer. Ændret, så del af tredjemandsarealer er nævnt
- Bilag 2. Tilrettet til kun én OML-beregning
- Bilag 3. Tre tidligere OML-beregninger slettet og aktuel OML-beregning indsat
- Bilag 3a. Tilføjet
- Bilag 5. Tilføjet
- Bilag 6. Tilføjet

Hertil kommer enkelte rettelser i teksten af redaktionel karakter.

Anden høring

I første udkast til miljøgodkendelse var effekten af miljøkryds og forhøjelse af skorstene (samt hyppig gylleudslusning) indtastet som lugtreducerende tiltag i forbindelse med udregning af geneafstande i det elektroniske ansøgningsystem husdyrgodkendelse.dk. Det havde den betydning, at konsekvensradius blev udregnet til 535 meter.

I andet udkast til miljøgodkendelse er udelukkende effekten af hyppig gylleudslusning indtastet som lugtreducerende tiltag i husdyrgodkendelse.dk. Effekten af miljøkryds, flytning og forhøjelse af skorstene fremgår af supplerende OML-beregning i lighed med almindelig praksis. Husdyrgodkendelse.dk, som anvendes til beregning af konsekvensradius, beregner derfor konsekvensradius til 639 meter.

De lugtreducerende tiltag er større i andet end i første udkast til miljøgodkendelse. Derfor kan det undre, at konsekvensradius er større i andet end i første udkast til miljøgodkendelse. At det er tilfældet, skyldes udelukkende, at effekten af de lugtreducerende tiltag ikke er beregnet ens i husdyrgodkendelse.dk i de to tilfælde.

Natur- og miljøklagenævnet har i afgørelser fundet, at høring bør foretages med udgangspunkt i det beregnede konsekvensområde for lugtemission.

Holbæk Kommune vurderer derfor, at der er behov endnu en høring, så alle omkringboende inden for konsekvensradius bliver hørt.

Holbæk Kommune har i den forbindelse genberegnet konsekvensradius til 643 meter. I ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk er der regnet med effekt af hyppig gylle udslusning i hele slagtesvinestalden, selvom effekten ikke kan indgå er en enkelt af sektionerne. Dette er der således korrigeret for.

Andet udkast til afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse har været i 6 uges partshøring fra den 25. april 2016 til 6. juni 2016. Høringsbrev inklusiv udkast til miljøgodkendelse blev sendt til:

- Ansøger: NEP-SSK ApS, Skamstrupvej 81, 4440 Mørkøv
- Ansøgers konsulent: Piil Krogsgaard, miljøkonsulent, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
- Lejer af ejendommen: Preben Hansen, Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk.
- Aftager af gylle: NEP-SSK planteavl I/S, Ll. Knabstrupvej 9, 4420 Regstrup
- Alle der har indsendt bemærkninger eller anmodet om fremsendelse af udkast i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen.
- Ejere af nabobeboelse og beboere af nabobeboelse inden for beregnet konsekvensradius for lugt (643 meter).

Der er indkommet tre høringssvar. Resumé af høringssvarene og kommunens bemærkninger hertil fremgår af bilag 7.

3.9.3 Offentliggørelse af afgørelse

Holbæk Kommune meddeler 6. juli 2016 miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen er annonceret den 6. juli 2016
<http://planer.holbaek.dk/dk/planportal/planportal.htm>

Kopi af afgørelsen inklusiv bilag er sendt til følgende:

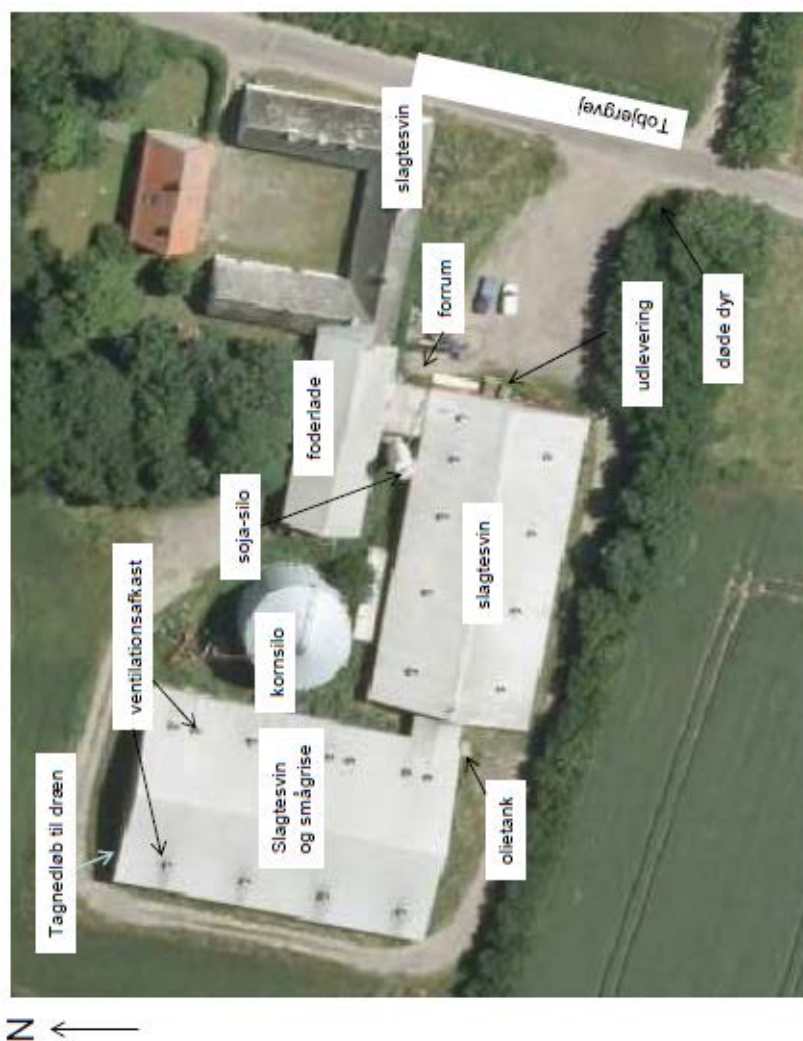
- Ansøgers konsulent: Piil Krogsgaard, miljøkonsulent, Landboforeningen Gefion, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
- Lejer af ejendommen Preben Hansen, Bjergskovvej 24, 4300 Holbæk.
- Aftager af gylle: NEP-SSK planteavl I/S, Ll. Knabstrupvej 9, 4420 Regstrup
- Alle, der har indsendt bemærkninger eller anmodet om fremsendelse af udkast i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen.
- Alle, der har indsendt bemærkninger ved første eller anden høring.
- Myndigheder og organisationer:
 - Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
 - Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk
 - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
 - Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk, dnholbaek-sager@dn.dk
 - Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk
 - Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk

Orientering om at kommunen har truffet afgørelse er sendt til følgende:

- Ejere af nabobeboelse og beboere af nabobeboelse inden for beregnet konsekvensradius for lugt (643 meter).

Bilag 1- situationsplan for anlægget

Situationsplan, Tobjergvej 17, 4300 Holbæk



Bilag 2 – forudsætninger for OML-beregningerne

Forudsætninger for OML-Beregninger – Tobjergvej 17.

	<p>Efter udvidelsen. Gylleudslusning i del af slagtesvinestald, 20 % effekt på lugt</p>
Produktion	<p>1) smågrisestald 5.200 smågrise (7-30 kg) 1 sektion smågrise, 800 stipladser</p> <p>4.300 slagtesvin (30-109 kg) Delvis spaltegulv 3 sektioner slagtesvin, 1.075 stipladser</p> <p>2) slagtesvinestald: 3.275 slagtesvin (30-109 kg) Drænet gulv 7,5 sektion slagtesvin, 819 stipladser 1 buffersektion – sat til 0 stipladser</p> <p>3) Bufferstald: 200 slagtesvin (30-109 kg) Delvis spaltegulv 1 sektioner slagtesvin, 50 stipladser</p> <p>I alt - 5.200 smågrise (800 stipladser smågrise) - 7.775 slagtesvin (1.075+819+50 stipladser slagtesvin)</p>
Gns. vægt.	69,5 kg 18,5 kg
Afkast fra stalden, og kapacitet af afkast	<p>1) smågrisestald Der er 4 sektioner med 3 afkast pr. sektion. Afkast diameter: 65 cm. Højde: 7,5 m. Hvert afkast har en kapacitet på 13.033 m³/ time.</p> <p>2) slagtesvinestald: Der er 7,5 sektioner med 1 afkast i hver. Afkast diameter: 65 cm.</p>

	<p>Højde: 5,1 m. Hvert afkast har en kapacitet på 14.600 m³/ time.</p> <p>3) Bufferstald: Der er 1 sektion med 2 afkast Afkast diameter: 60 cm. Højde: 8 m. Hvert afkast har en kapacitet på 14.600 m³/ time.</p>
Kiphøjde	<p>1) smågrisestald: 6,5 m.</p> <p>2) slagtesvinestald: 6 m.</p> <p>3) Bufferstald: 8 m.</p>
Højde på afkast	<p>Ca. 5,1 m Ca. 8 m</p>
Indvendig Ø på afkast.	<p>1) smågrisestald: 0,65 m.</p> <p>2) slagtesvinestald: 0,65 m.</p> <p>3) Bufferstald: 0,60 m.</p>
OUE pr. dyr	<p>1) Smågrisestald 5.200 smågrise (7-30 kg) $18,5 / 1000 \text{ kg} * 380 \text{ OUE/s} = 7,03 \text{ OUE/s}$</p> <p>4.300 slagtesvin (30-109 kg) Delvis spaltegulv $69,5 \text{ kg} / 1000 \text{ kg} * 300 \text{ OUE/s} =$ 20,85 OUE/s pr. gris</p> <p>2) Slagtesvinestald: 3.275 slagtesvin (30-109 kg), drænet gulv $69,5 \text{ kg} / 1000 \text{ kg} * 450 \text{ OUE/s} =$ 31,275 OUE/s pr.gris.</p> <p>3) Bufferstald: 200 slagtesvin (30-109 kg) Delvis spaltegulv $69,5 \text{ kg} / 1000 \text{ kg} * 300 \text{ OUE/s} =$ 20,85 OUE/s pr. Gris</p>
OUE pr. afkast	<p>1) Smågrisestald Smågrise (afkast 1-3): $7,03 \text{ OUE/s} \times 800 \text{ stipladser} / 3 \text{ afkast} = 1.875 \text{ OUE/s}$</p> <p>Slagtesvin (afkast 4-12): $20,85 \text{ OUE/s} \times 360 \text{ stipladser} / 3 \text{ afkast} = 2.502$ OUE/s/afkast</p>

	<p>2) Slagtesvinestald: 7 sektioner med 102 stipladser + 1 sektion med 109 stipladser. I alt 819 stipladser</p> <p>Afkast 13-18 og 20 = 102 stipladser x 31,275 OUE/ = 3.190 OUE/s /afkast – 20 % = 2.552 OUE</p> <p>Afkast 19 = 109 stipladser x 31,275 = 3.409 OUE/s/afkast – 20 % = 2.727 OUE</p> <p>819 stipladser i alt.</p> <p>3) Bufferstald: 20,85 OUE/s x 50 stipladser / 2 afkast = 521,25 OUE/s</p>
Temperatur for afgangsluften	20 grader
**Bygningseffekt	Nej
***Terrænhøjder	0,0 m
****Receptorhøjde	1,5 m
*****Ruhed opland	0,10 m

Effekt af miljømodul

Effekten af et miljømodul kan aflæses i rapport fra Statens Jordbrugstekniske forsøg nr. 92-22

Forsøgsrapporten fra SJF konkluderer, at afgangshastigheden 4 meter over afkastet øges med 30 % ved indsættelse af en ensretter/miljøkryds i afkastet. Derudover viser forsøget, at jo nærmere man kommer afkastet jo større er effekten.

For at belyse miljømodulet/ensretterens effekt skal den øget afgangshastighed indsættes i OML-beregningen.

Afgangshastigheden er bestemt af afkastets kapacitet og diameter – man kan altså ikke indtaste afgangshastigheder manuelt i OML-beregningen. Men denne beregning kan foretages ved at dimensionere afkastets diameter anderledes, med uændret effekt er beregnet til følgende skortensdiametre:

Afkast med diameter 65 cm:

Smågrisestald:

Kapacitet: 13.033 m³/t ~ 3,62 m³/s. (13.033/ (3600sek = 1 time) omregning fra timer til sekunder.

Areal på afkast: $\sim 0,333 \text{ m}^2$. ($\pi \times r^2$), dvs. $3,14 \times 0,325^2$ (radius = $0,65 \text{ m} / 2 = 0,325$)
Dette giver en afgangshastighed på $10,87 \text{ m/s}$ ($3,62 \text{ m}^3/\text{s} / 0,333 \text{ m}^2$)

Ved 30 % øget afgangshastighed = $14,13 \text{ m/s}$

Diameter af afkast med miljøkryds: $(\pi((3,62 \text{ m}^3/\text{s} / \underline{14,13 \text{ m/s}}) / 3,14)) * 2 = \mathbf{0,57 \text{ m}}$

Slagtesvinestald:

Kapacitet: $14.600 \text{ m}^3/\text{t} \sim 4,056 \text{ m}^3/\text{s}$. ($14.600 / 3.600$ (= 60 minutter x 60 sekunder = 1 time))

Areal på afkast: $0,65 \text{ m} \sim 0,333 \text{ m}^2$.

Dette giver en afgangshastighed på $12,18 \text{ m/s}$

Ved 30 % øget afgangshastighed: $15,83 \text{ m/s}$

Diameter af afkast med miljøkryds: $(\pi((4,056 \text{ m}^3/\text{s} / \underline{15,83 \text{ m/s}}) / 3,14)) * 2 = \mathbf{0,57 \text{ m}}$

Effekten og brugen af miljøkryds og forhøjelse af afkast i OML beregninger er godkendt i 2 sager af miljøklagenævnet:

- J.nr. MKN -104-00230 d. 29. okt. 2009.
- J.nr. MKN -100-00072 d. 27. maj 2010.

**Bygningseffekt

Bygninger der ligger nær et afkast kan have en betydelig indflydelse på de forureningskoncentrationer, der forekommer i omgivelserne.

Bygninger i kildens nærhed gennemgås med henblik på at udpege de bygninger, der har kilden liggende inden for en radius af to gange bygningshøjden (beregningmæssig bygningshøjde). Kun sådanne bygninger har betydning for røgfanens spredning. Yderligere kan der ses bort fra bygninger, der er lavere end $1/3$ af afkasthøjden. Endelig kan der ses bort fra bygninger, der set fra afkastet har en vinkeludstrækning, som er mindre end 5 grader.

Der er tale om en generel bygningseffekt, hvis bygningen er opført i tilslutning til kilden, eller hvis bygningen ligger ganske tæt ved kilden og – set fra kilden har en vinkeludstrækning på 90 grader eller mere.

***Terrænhøjder

Terrænets forløb i større afstande end ca. 20 skorstenshøjder er normalt uinteressant for de maksimalt forekommende koncentrationer. Terrænet behøver kun at beskrives i hovedtræk, og kan ofte betragtes som fladt.

***Receptorhøjder

Typisk vælges 1.5 m som generel receptorhøjde, jvnf. Luftvejledningens afsnit 3.1.3. Andre almindelige værdier er:

2-etages byggeri : 5 m (parcellhuse)

5-etages byggeri : 13 m (byområder)

***** Ruhedslængde z_0

Denne parameter beskriver terrænets aerodynamiske ruhed for beregningsområdet. I forbindelse med skorstenshøjdeberegninger i Danmark bruges typisk værdierne 0,1 m for landområde, henholdsvis 0,3 m for byområde. Retningslinjerne er som følger:

Landområde: kilden ligger i landbrugsområde eller er i øvrigt frit beliggende.

Byområde: kilden ligger i byområde / forstadsbebyggelse, eller er omgivet af træer / bygninger (der regnes med ruhedslængden 0.3 m). I storbyer og i skove kan man også med rimelighed benytte ruhedslængder stør

Bilag 3 – OML-beregning

Udskrevet: 2016/02/10 kl. 23:29
Dato: 2016/02/10

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til GEFION, Fulbyvej 15, 4180 Sorø
C:\OML_Data\Skov ny 5,5.prj

Side 1

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

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

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

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

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 11 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 40., 31.
og radierne (m): 100. 105. 110. 115. 120.
125. 130. 135. 300. 310.
315.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

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

Punktkilder.

Kildedata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	15.	52.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	1.87E-03	0.0000	0.0000
2 2	15.	50.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	1.87E-03	0.0000	0.0000
3 3	15.	48.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	1.87E-03	0.0000	0.0000
4 4	13.	42.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
5 5	13.	40.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
6 6	13.	38.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
7 7	11.	31.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
8 8	11.	29.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
9 9	11.	27.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
10 10	9.	20.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
11 11	9.	18.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
12 12	9.	16.	0.0	7.0	20.	3.37	0.57	0.66	6.5	2.50E-03	0.0000	0.0000
13 13	31.	18.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.65	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
14 14	31.	4.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
15 15	45.	16.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
16 16	40.	4.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
17 17	54.	13.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
18 18	50.	1.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
19 19	63.	11.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.73E-03	0.0000	0.0000
20 20	63.	0.	0.0	5.5	20.	3.78	0.57	0.66	6.0	2.55E-03	0.0000	0.0000
21 21	85.	22.	0.0	8.0	20.	3.78	0.59	0.60	8.0	5.21E-04	0.0000	0.0000
22 22	99.	20.	0.0	8.0	20.	3.78	0.59	0.60	8.0	5.21E-04	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ³ /s ³
1	14.2	0.4
2	14.2	0.4
3	14.2	0.4
4	14.2	0.4
5	14.2	0.4
6	14.2	0.4
7	14.2	0.4
8	14.2	0.4
9	14.2	0.4
10	14.2	0.4
11	14.2	0.4
12	14.2	0.4
13	15.9	0.4
14	15.9	0.4
15	15.9	0.4
16	15.9	0.4
17	15.9	0.4
18	15.9	0.4
19	15.9	0.4
20	15.9	0.4
21	14.8	0.4
22	14.8	0.4

Udskrevet: 2016/02/10 kl. 23:29
Dato: 2016/02/10

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 3

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2016/02/10 kl. 23:29
Dato: 2016/02/10

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Side til advarsler.

Udskrevet: 2016/02/10 kl. 23:29
Dato: 2016/02/10

OML-Multi PC-version 20140224/6.01
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 5

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

De største månedlige 99%-fraktiler ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	100	105	110	115	120	125	130	135	300	310	315
0	16	16	15	14	14	13	13	13	5	5	5
10	15	14	14	14	13	13	12	12	5	5	5
20	14	14	13	13	13	12	12	12	5	5	5
30	13	12	12	12	12	11	11	11	6	5	5
40	12	12	12	12	12	11	11	11	6	6	6
50	12	12	11	11	11	11	11	11	5	5	5
60	12	12	12	11	11	11	11	11	5	5	5
70	13	13	13	12	12	12	12	12	6	6	6
80	14	14	14	14	13	13	13	12	6	6	6
90	17	16	16	16	15	15	14	14	7	7	7
100	19	18	18	17	16	16	15	14	7	6	6
110	20	19	18	17	16	16	15	15	6	6	6
120	22	21	20	19	18	17	17	16	7	7	7
130	22	21	20	19	18	17	17	16	6	6	6
140	22	21	20	19	18	17	16	15	6	6	6
150	19	18	17	17	16	15	14	13	6	5	5
160	16	16	15	15	14	14	14	13	5	5	5
170	16	16	16	15	15	15	14	14	5	5	5
180	16	16	15	15	14	13	13	13	5	5	5
190	15	15	14	14	14	13	13	13	5	5	5
200	16	15	15	14	14	13	13	13	5	5	5
210	17	16	15	15	14	13	13	13	5	5	5
220	17	16	16	15	14	14	14	13	5	5	5
230	17	16	16	15	15	14	14	13	6	6	6
240	17	16	16	15	15	15	14	14	6	6	6
250	16	16	16	16	16	15	15	15	7	7	7
260	18	18	17	17	17	16	16	15	6	6	6
270	19	19	18	18	17	17	16	16	6	6	6
280	21	20	20	19	18	18	17	17	6	6	6
290	21	20	20	19	18	18	17	16	6	6	6
300	22	22	21	20	19	19	18	17	7	7	7
310	22	21	20	20	19	18	18	17	6	6	6
320	21	20	20	19	18	18	17	16	5	5	5
330	20	19	18	18	17	16	16	15	6	6	6
340	19	18	18	17	16	16	15	14	6	6	5
350	18	17	16	15	15	14	14	13	5	5	5

Maksimum= 22.47 i afstand 100 m og retning 300 grader i 197802 (yyyymm)

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

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)										
	100	105	110	115	120	125	130	135	300	310	315
0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
10	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
30	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
40	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
50	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
60	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
70	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
80	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
90	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0
100	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
110	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
120	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
130	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
140	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
220	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
230	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
240	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
250	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
260	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
270	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
280	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
290	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
300	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
310	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
320	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
330	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
340	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
350	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0

Maksimum= 1.63 i afstand 100 m og retning 90 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder C:\OML_Data\Skov ny 5,5.kld
Meteorologi..... C:\Program Files\OML-Multi\Aa17483LST.met
Receptorer..... C:\OML_Data\Skov ny 5,5.rct
Beregningsopsætning..... C:\OML_Data\Skov ny 5,5.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater C:\OML_Data\Skov ny 5,5.log

Beregning:

Start kl. 23:14:58 (10-02-2016)
Slut kl. 23:19:29 (10-02-2016)

Bilag 3a – koordinatkort for OML-beregninger



Lugtcenter = $\approx 40,31 =$
Vægtet gennemsnitsafstand $\approx 115m$

Bilag 4- Beredskabsplan

Situationsplan, Tobjergvej 17, 4300 Holbæk



-  førstehjælp
-  Pulverslukkere fordelt i stalden

gefion
VI SKABER VIDEN, VÆKST OG VÆRDI

Telefonliste

Brandvæsen	112
Ambulance	112
Miljømyndighed	112
Akuttelefonen	112
Lægevagt	70 15 07 00
Kenneth	22 77 54 29
Preben	40 34 68 21
Dyrlæge Ø-Vet:	21 28 79 88
	59 26 01 11
Gefion	57 86 50 00
Elektriker:	40 46 79 99
VVS: xxx	
Maskinstation: Niemann	40 11 64 32
El: SEAS NVE	70 29 29 29

Brand – instruks

Ring 112 og oplys:

- Navn, adresse og det tlf., du ringer fra
- Hvad der er sket, og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud? – art og antal, der er fanget.

Ring til:	
Kenneth	22 77 54 29
Preben	40 34 68 21

Start rednings- og slukningsarbejde, hvis det er forsvarligt:

- Evakuer dyr.
- fjern trykflasker, olie, kemikalier og gødning.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden, så luk døre og vinduer.

Gylle – overløb

Ring 112 ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletank og oplys:

- Navn, adr. og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad der er sket og hvor meget, der er løbet ud
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til:	
Kenneth	22 77 54 29
Preben	40 34 68 21

Forsøg opdæmning for at undgå at gyllen løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er gyllen løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted,

Oliespild m.v.

Ring 112 ved større overløb af olie oplys:

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra.
- Hvad der er sket, og hvor meget der er løbet ud.
- Er der risiko for forurening af vandløb eller vandboring?

Ved mindre spild ring kun til miljømyndighederne.

Ring til:	
Kenneth	22 77 54 29
Preben	40 34 68 21

Forsøg opdæmning for at undgå at olie løber ned i vandløb eller afløb.

Opdæmningen kan ske med jord og/eller halm.

Er olie løbet til dræn, så laves opdæmning af vandløbet med jord og/eller halm.

Modtag miljømyndighed evt. brandvæsen og orienter om sted,

	<p>Tag imod brandvæsenet og vis dem kortene. Oplys om:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adgangsveje.- Hvor det brænder og omfang- Tilskadekomne og dyr, der ikke er i sikkerhed.	omfang m.v.	omfang m.v.
--	---	-------------	-------------

Personskade

Ring 112 ved alvorlig skade og oplys:

- Navn, adresse og det tlf.nr., du ringer fra
- Hvad er der sket og hvordan er personens tilstand?
- Adgangsveje.

Yd førstehjælp, hvis det er muligt.

Førstehjælpsudstyr er placeret i forrum.

Kontakt lægevagten ved lettere skade.

Ring til:

Kenneth	22 77 54 29
Preben	40 34 68 21

Stophaner og hovedafbrydere

Elektricitet:

Hovedafbryder er placeret i forrum.

Gyllepumpen er traktordrevet.

Vand:

Hovedhanen er placeret i ved vejen ved siden af målerskab.

Ring til:

Kenneth	22 77 54 29
Preben	40 34 68 21

Strømsvigt

Vurdér om nogle dyr vil lide pga. varme

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lign.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til el leverandøren og hør om varigheden af udfaldet

Bilag 5 – Udbringningsarealer

Nummer	Hektar	Nitrat-klasse 0 Hektar	Nitratfølsomt indvindingsområde Hektar	Fosfor-klasse 0 Hektar
1-1	7,78	7,78	0	7,78
1-4	6,32	6,32	0	6,32
1-5	8,22	8,22	0	8,22
2-1	38,62	38,62	0	38,62
2-2	13,19	13,19	0	13,19
3-1	13,49	13,49	0	13,49
3-2	8,84	8,84	0	8,84
3-3	22,72	22,72	0	22,72
4-1	11,32	11,32	0	11,32
4-2	2,78	2,78	0	2,78
4-3	3,08	3,08	0	3,08
1-3	7,83	7,83	0	7,83
1-2	10,01	10,01	0	10,01
I alt	154,18	154,18	0	154,18



Bilag 6 – Oversigt over svar ved første høring

Dette bilag indeholder de fem høringssvar, der er modtaget i forbindelse med første høring om udkast til miljøgodkendelse på ejendommen Tobjergvej 17.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelsen har været i høring fra 8. oktober til den 25. november 2015. Kommunen har modtaget fire høringssvar fra naboer samt et fra ansøger, der er gennemgået i dette bilag. For hvert høringssvar er der udarbejdet resumé og kommentar fra administrationen.

Nr.	Høringssvar fra	Indhold i høringen	Kommunens kommentar
1	Alice Faber og Tommy Flygt, Kastrupvej 31	Ønsker ikke yderligere lugtgener fra ejendommen.	<p>Udvidelsen af produktion gennemføres med ændringer af stald- og ventilationsforhold. Disse tiltag virker reducerende på lugtgene fra ejendommen, så lovens kriterier for lugtgene er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at der kan gives godkendelse til det ansøgte.</p> <p>Se endvidere nedenstående kommentar til bemærkning til Poul Jakobsen</p>
2	Poul Jakobsen, Kastrupvej 24	Poul Jakobsen bemærker, at han tidligere har klaget over lugt fra ejendommen og, at lugtgenerne er uændrede. Poul Jakobsen protesterer mod udvidelsen af produktionen. Det oplyses, at der allerede nu er uacceptable forhold for naboerne og anmoder kommunen om at løse problemet før, der gives tilladelse til en udvidelse.	<p>I sommeren 2014 modtog kommunen klager over lugt fra svineproduktionen på Tobjergvej 17 fra Poul Jakobsen, Kastrupvej 24 og Peter Thomsen, Tobjergvej 13. Kommunen besigtigede ejendommen Tobjergvej 17. Ved besigtigelsen konstaterede kommunen lugt fra staldene, men fandt ikke at lugtindtrykket var værre, end det kunne forventes en varm sommerdag. Der er desuden i forbindelse med annonceringen af godkendelsen blevet klaget over lugt fra ejendommen.</p> <p>Idet der er kommet klager, har kommunen i forbindelse med udarbejdelse af første udkast til miljøgodkendelse anmodet ansøger om at indmelde yderligere lugtreducerende tiltag, som blev indarbejdet i første udkast.</p> <p>Efter første udkast har været i høring, har ansøger indmeldt yderligere lugtreducerende tiltag, så lovens kriterier for lugtgene er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at der kan gives godkendelse til det ansøgte.</p>

3	Søren Sørensen, Tobjergvej 1 og Finn Nielsen, Tobjergvej 5	<p>Lugtgener:</p> <p>Bekymret for udvidelsen af produktionen. Søren Sørensen og Finn Nielsen oplyser, at de allerede nu er generet af lugten fra staldene, især når vinden kommer fra øst nordøst.</p> <p>Der spørges til, om effekten af lugtreducerende tiltag er tilstrækkeligt, når produktionen udvides med 50 %.</p>	<p>Lugtgener:</p> <p>Udvidelsen af produktion gennemføres med ændringer af stald- og ventilationsforhold. Disse tiltag virker reducerende på lugtgenerne fra ejendommen, så lovens kriterier for lugtgener er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at der kan gives godkendelse til det ansøgte.</p>
		<p>Dyrevældfærd:</p> <p>Der spørges til, hvordan den øgede produktion af dyr kan være på det samme areal.</p>	<p>Dyrevældfærd:</p> <p>Forhold vedrørende vurdering af dyrevelfærd indgår ikke ved en vurderingen af, om der kan meddeles godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.</p> <p>Kommunen har sendt høringssvaret videre til ansøger. Ansøgers konsulent har svaret følgende: <i>Der er nogle faste lovkrav til hvor meget plads der skal være pr. smågris og slagtesvin. Dette overholdes.– der ændres ikke på antallet af stipladser i den gamle stald og bufferstalden. Den tidligere smågristald skal fremover rumme både slagtesvin og smågrise. Den er oprindelig bygget med en bygningsmæssig overkapacitet, hvilket giver mulighed for, at det ønskede dyrehold kan rummes, uden det går ud over dyrevelfærd.</i></p>

		<p>Trafik:</p> <p>Det oplyses at vejene og asfaltbelægningen ustandseligt bliver undermineret af store vogntog til og fra staldene, der ved møde med modkørende trafik tvinges ud i rabatten, hvilket medfører huller i langs vejene til fare for trafiksikkerheden. Der er medsendt et billede af dette.</p> <p>Det oplyses desuden, at der i udkastet til godkendelsen ikke er nævnt at en stor del af trafik kører fra Tobjergvej 17 til højre mod Kastrup.</p> <p>Vedhæftet høringssvaret fra kopi fra DR's nyhedsarkiv fra den 5. marts 2012 fra Bornholms Kommune vedr. muligt køreforbud på store køretøjer i forbindelse med landbrugskørsel på små og smalle veje er vedhæftet.</p>	<p>Trafik:</p> <p>Oplysninger vedr. underminering af vejene og asfaltbelægningen af store vogntog er sendt videre til vejmyndigheden i kommunen, som oplyser,</p> <ul style="list-style-type: none"> • at der også er anden tung trafik på Tobjergvej, • at der er tale om offentlig vej, som skal kunne tage den nødvendige trafik, og • at der med miljøgodkendelsen er tale om beskeden stigning i antallet af transporter. <p>Kommunen skal vurdere, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. Jævnfør Natur- og miljøklagenævnets afgørelse NMK-132-00576 er det ved reguleringen af husdyrbrug praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. I en godkendelse kan der derfor primært stilles vilkår om anvendelse af bestemte interne adgangsveje til virksomheden. For virksomhedens egne køretøjer kan der herudover stilles vilkår om, hvilke veje med offentlig adgang, der skal benyttes ved til- eller frakørsel. Kommunen har vurderet, at kortet i miljøgodkendelsen angiver bedst egnede transportruter for virksomhedens egne køretøjer. Desuden kan der stilles krav om, at til- eller frakørsel af foder, gødning m.v. kun må ske på bestemte tidspunkter.</p> <p>På ovenstående grundlag har kommunen ikke ændret miljøredegørelsen og vurderingen heraf.</p>
--	--	---	---

		<p>Støj: Der spørges til om den øgede lufthastighed gennem skorstenene vil øge støjniveauet fra ejendommen.</p>	<p>Støj: Der er i godkendelsen stillet vilkår om maksimale støjgrænser i henhold til de vejledende grænseværdier for støj. 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. Kommunen vurderer, at hvis vilkår nr. 21 overholdes, vil der ikke være væsentlige støjgener forbundet med husdyrbruget.</p> <p>Kommunen har sendt høringssvaret videre til ansøger. Ansøgers konsulent har svaret følgende vedrørende om den øgede lufthastighed vil øge støjniveauet: <i>Støj fra ventilation kommer fra motorerne. Der vil ikke være øget motorstøj, da motorerne kører med samme hastighed.</i></p>
4	Peter Thomsen og Helle Rønshof, Tobjergvej 13	<p>Støj: Bekymret for støj fra den øgede ventilation, der skal bruges i forbindelse med miljøkrydsene til at øge afgangshastigheden af ventilationsluften. Det oplyses, at det nuværende støjniveau ligger på grænsen til det acceptable.</p>	<p>Støj: Der henvises til kommentar til Søren Sørensen og Finn Nielsen og svar i nedenstående vedrørende miljøkryds.</p> <p>Hvis naboer oplever uacceptable støjgener fra ejendommen, kan henvendelse ske til kommunen.</p>
		<p>Fluer: Bekymret for øgede fluegener i august måned.</p>	<p>Fluer: Der er i godkendelsen stillet vilkår (nr. 23-25) vedrørende forebyggelse og bekæmpelse af fluer. Forebyggelse af fluer kræver en god gødningshåndtering samt en god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. I forbindelse med tilsyn på ejendommen skal kommunen sikre, at vilkårene i miljøgodkendelsen er overholdt. Kommunen kan ligeledes føre tilsyn, hvis kommunen vurderer det nødvendigt i forbindelse med en eventuel klage.</p>

		<p>Forringedede levevilkår og værditab af ejendom: Protesterer mod udvidelsen, idet den vil forringe deres levevilkår og reducere værdien af deres ejendom.</p>	<p>Forringedede levevilkår og værditab af ejendom: Ved vurderingen af ansøgning om godkendelse skal kommunen skal sikre sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforeneligt med hensynet til omgivelserne. Kommunen skal desuden varetage hensyn til at begrænse eventuelle gener for naboer, herunder lugt, støj og fluer.</p> <p>I henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse NMK 131-00151 er spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme imidlertid ikke et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugsloven.</p>
		<p>Hyppig gylleudslusning: Bemærker at hyppig gylleudslusning burde være indført af landbruget selv eller påbudt af kommunen.</p> <p>Mener ikke at et simpelt tiltag, som hyppig gylleudslusning kan veksles til en udvidelse.</p> <p>Der stilles spørgsmål til effekten af hyppig gylleudslusning.</p>	<p>Hyppig gylleudslusning: Ved klage over lugt fra ejendommen i 2014 vurderede kommunen at lugtindtrykket ikke var værre, end det kunne forventes en varm sommerdag. Der er ikke efterfølgende blevet klaget over lugt fra produktionen. Hvis kommunen ved klager over lugt konstaterer, at en ejendom lugter for meget, kan kommunen påbyde et lugtreducerende tiltag eksempelvis i form af hyppig gylleudslusning.</p> <p>Hyppig gylleudslusning indgår kun i beregningerne, som lugtreducerende tiltag fra de sektioner med drænet gulv i lejet og med rørudslusning. Gylleudslusningen er her indsat med en effekt på 20 % for disse sektioner, jævnfør Miljøstyrelsens Wiki-</p>

		<p>vejledning⁷. Der er ikke indsat hyppig gylleudslusning for alle staldene.</p> <p>I henhold til Miljøstyrelsens Wiki-vejledning, Teknologilisten⁸ og Notat, Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde⁹ kan hyppig gylleudslusning anvendes som virkemiddel ved ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.</p> <p>Kommunen har sendt høringssvaret videre til ansøger. Ansøgers konsulent har svaret følgende vedr. hyppig gylleudslusning: <i>Hyppig gylleudslusning, som en metode til at reducere lugt, er først kommet på teknologilisten i 2015. Dvs. der har ikke tidligere været resultater, der har dokumenteret effekten. Der er således ikke tale om godt eller dårligt landmandskab ikke at have indført metoden tidligere.</i></p>	
		<p>Miljøkryds: Der opfodres til at der ikke monteres miljøkryds, grundet bekymring for at støj fra blæserne vil blive meget generende. Desuden henvises der til Faglig rapport vedrørende en ny</p>	<p>Miljøkryds: I flere af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser fremgår, at der kan anvendes miljøkryds til at mindske lugtgenerne for omkringboende. Kommunen antager derfor, dette er korrekt.</p> <p>Kommunen har sendt høringssvaret videre til ansøger. Ansøgers konsulent har svaret følgende: <i>Ventilationsanlægget reguleres – som før – efter belægning og temperatur</i></p>

⁷ Miljøstyrelsens Wiki-vejledning: <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt%20Vilk%C3%A5r.ashx>

⁸ Miljøstyrelsen Teknologilisten, Staldinretning: <http://mst.dk/virksomhed-myndighed/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/gaa-til-teknologilisten/staldindretning/#>

⁹ Miljøstyrelsen, 2015:

[http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=%2fLugt%2fKoncept for hyppig udslusning af gylle.pdf&Provider=ScrewTurn.Wiki.Plugins.SqlServer.SqlServer.FilesStorageProvider](http://www2.mst.dk/wiki/GetFile.aspx?File=%2fLugt%2fKoncept%20for%20hyppig%20udslusning%20af%20gylle.pdf&Provider=ScrewTurn.Wiki.Plugins.SqlServer.SqlServer.FilesStorageProvider)

	<p>lugtvejledning for husdyrbrug¹⁰: ” Som det fremgår af [2], side 10 og 11 kan en øget ventilation let føre til at emissionen af lugtstoffer øges og dermed have den modsatte effekt”.</p> <p>Der spørges desuden til om ventilationen reguleres efter behov eller om det hele tiden vil sende for meget lugt ud med afkastet.</p>	<p><i>ude og inde. Der vil således ikke nødvendigvis være tale om motorstøj døgnet rundt – Mht. emission af lugtstoffer så vil miljøkrydset i sig selv ikke give anledning til øget emission af lugtstoffer. Hensigten med miljøkrydset er, at lugtstofferne bringes højere op i luften og spredes.</i></p>
	<p>Korrigerede gene-afstande: Med henvisning til afvigende lokale vindforhold og Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde, kan Peter Thomsen og Helle Rønshof ikke accepterer reduktion af geneafstanden med begrundelse i placering af emissionskilden i intervallet 300° til 60°.</p>	<p>Korrigerede gene-afstande: Efter høringsperioden er det ansøgte projekt ændret, og overholdelse af kriterie for lugtgene hos nabobeboelse er beregnet med OML-modellen.</p> <p>Der er ved beregningen anvendt 10 års vejrdato, og jævnfør Miljøstyrelsens vejledning anvendes derfor en skarp tolkning. Det betyder, at i en given retning og afstand kan resultatet af beregningen direkte anvendes som udtryk for lugtgene i den pågældende position.</p>
	<p>Anvendelse af 50 % reglen: Det påpeges at anlægget med sin nuværende eller ansøgte produktion ikke ville kunne tillades ved en ny opførelse. Der spørges til om dette ikke giver anledning til at genoverveje situationen</p>	<p>Anvendelse af 50 % reglen: Projektet er ændret, så 50 % reglen ikke anvendes. Se miljøgodkendelsens afsnit 3.2.7.</p>

¹⁰ [http://www2.mst.dk/Wiki/\(S\(4rcxaanixkmdsvm4nxjw4bio\)\)/GetFile.aspx?File=/Lugt/Lugtrapport_2006.pdf](http://www2.mst.dk/Wiki/(S(4rcxaanixkmdsvm4nxjw4bio))/GetFile.aspx?File=/Lugt/Lugtrapport_2006.pdf)

		<p>og om kommunen synes det er rimeligt?</p> <p>Der henvises til Miljøstyrelsens Wikivejledning om miljøregulering af husdyrhold vedr. 50 % -reglen¹¹ med følgende bemærkninger:</p> <p><i>”1: Der er vel ingen, der er ved deres fulde fem, der tror på, at med en 44% udvidelse ikke sker en meget væsentlig forøgelse af lugtniveauet, når der ikke anvendes biologiske filtre.</i></p> <p><i>2: Der tales om ”enkelte produktionsmæssige tilpasninger”, hvor lugtgenerne ikke forøges. En 44% udvidelse er vel ikke ”en enkelt produktionsmæssig tilpasning”.</i></p> <p><i>3: Det understreges, at ansøger IKKE automatisk har krav på godkendelse også selvom lugtgenerne IKKE forøges.”</i></p>	
--	--	---	--

¹¹ http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx#Husdyrvejledning.Lugt+Vurering_Godkendelse_selvom_lugtgenegrænserne_ikke_overholdes_FA_%-reglen_12

		<p>Forskellige beregningsmetoder:</p> <p>Lugtreducerende tiltag på 27 % fremkommet ved OML-beregninger er indsat som lugtreducerende tiltag i husdyrgodkendelse. Peter Thomsen og Helle Rønshof bemærker at, reduktionen på 20 % via hyppig gylle udslusning burde havde været indsat som lugtreducerende tiltag i stedet for de 27 % fremkommet ved OML-beregningsen, og finder derved at den korrigerede geneafstand for den ansøgte drift ikke længere er kortere end nudriften.</p> <p>Der spørges til om den beregnede geneafstand, der fremgår af udkastet er korrekt og, om det er metoden er gængs praksis.</p>	<p>Forskellige beregningsmetoder:</p> <p>I forhold til det udsendte høringsudkast er projektet ændret, og en OML-beregning har erstattet beregningerne i husdyrgodkendelse.dk i lighed med gængs praksis.</p> <p>Se miljøgodkendelsens afsnit 3.2.7.</p>
		<p>OML-beregning:</p> <p>1, Origo for beregningerne er ikke angivet. Peter Thomsen og Helle Rønshof angiver at den vægtede middelf afstand er 115 meter i stedet for de angivet 120 meter.</p>	<p>OML-beregning:</p> <p>1, Koordinat kort er indsat, som bilag 3a. Som det fremgår af koordinat kortet er den vægtede middelf afstand 115 meter til nærmeste nabobeboelse, som Peter Thomsen og Helle Rønshof har bemærket. Kommunen beklager meget, at dette ikke er fanget ved gennemgangen af beregningerne.</p> <p>På baggrund af bemærkningen blev yderligere lugtreducerende tiltag indarbejdet i sagsbehandlingen. Efterfølgende blev projektet ændret og en anden metode til beregning af overholdelse af kriterier for lugtgene benyttet.</p>

		<p>2, Der efterspørges en forklaring på at resultatet af lugtberegningerne er opgivet i $\mu\text{g}/\text{m}^3$ og ikke i OU/m^3.</p> <p>3, Ved aflæsning af OML ved 170 grader og 115 meter er lugtbidraget fra ejendommen 17 OU/m^3. Den vejledende grænseværdi er 15 OU/m^3. Der spørges til om kommunen hænger sig i ordet vejledende og om værdierne for geneafstandene i udkastet til afgørelsen også skal opfattes som vejledende.</p> <p>4, Det konstateres at de meteorologiske data der er anvendt til OML-beregningerne er fra Ålborg og ikke Kastrup. Peter Thomsen og Helle Rønshof bemærker, at der er mere vesten vind i Ålborg, hvorfor området syd for emissionskilden i vil være mindre belastet ved anvendelse af vejldata fra Ålborg. Peter Thomsen og Helle Rønshof bemærker, at det vil være mere korrekt at anvende de</p>	<p>2, Kommunen har sendt høringssvaret videre til ansøger. Ansøger har svaret følgende vedr. enheder i resultatet af OML-beregning: <i>Gefion har indhentet nedenstående svar fra seniorrådgiver Helge Rørdam, Institut for Miljøvidenskab samt DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet: " Når man indtaster emissioner i OML-modellens menusystem er der ikke nogen valgmulighed, der hedder OUE/sekund. OML's hjælpe tekst skriver følgende om, hvordan brugeren skal forholde sig ved beregninger, hvor der optræder OUE (dvs. beregninger i relation til lugt for landbrug): "I praksis skal emissionen opgøres i Europæiske Odour Units pr. sek. (OUE/s) og enheden angives som mikrogram/s i OML. Beregningsresultatet i tabellerne bliver da direkte i OUE/m³ (selv om enheden i tabellerne er anført som mikrogram/m³). De således beregnede 99-percentiler sammenlignes med en grænseværdi på 5, 7 og 15 OUE/m³."</i></p> <p>3, OML-beregningerne i første udkast til miljøgodkendelse blev anvendt til at beregne effekt af lugtreducerende tiltag til videre beregning i husdyrgodkendelse.dk. 50 %-reglen, som blev benyttet i første udkast, er en undtagelsesmulighed i forhold til overholdelse af genekriterierne, og derfor blev der ikke set på de eksakte tal i forhold til genekriterierne.</p> <p>4, I henhold til Miljøstyrelsens Wiki-vejledning skal der i sager indsendt til kommunen den 1/8 2014 eller senere baseres på 10 års vejldata (Aalborg). De sidste OML-beregninger, som er grundlag for udkastet, er foretaget i august 2015. Kommunen vurderer på den baggrund, at det er korrekt at anvende vejldata for Aalborg. Det fremgår af Wiki-vejledning, at der som udgangspunkt ved anvendelse af</p>
--	--	--	---

		meteorologiske data fra Kastrup, idet der i Kastrup er mere nordenvind, som i området ved Tobjergvej. Det bemærkes endvidere, at idet der i vejrdata fra Ålborg er mere vestenvind, er de usikre hvorfor kommunen bør lave en konservativ fortolkning.	10 års vejrdata skal anvendes en ”skarp tolkning”. ¹²
5	Ansøger	Finder det ikke rimeligt, at der ifølge vilkår 3 skal foreligge arealgodkendelse inden ibrugtagning af miljøgodkendelsen	Idet der straks efter ibrugtagning af miljøgodkendelsen ikke er behov for udbringning af gylle fra den godkendte produktion, ændrer kommunen vilkåret, således at der skal foreligge vurdering af udbringningsarealer inden udbringning af gylle fra den godkendte produktion. Vilkår 3 er derfor ændret.
		Med hensyn til vilkår 13 er det ikke praktisk muligt at skulle tilslutte en datalogger på gylleudslusningssystemet, som består af at man manuelt ”trække propperne”. En logbog i stalden burde være nok.	Med baggrund i Miljøstyrelsens vejledning om hyppig gylleudslusning vurderer kommunen, at det er tilstrækkelig dokumentation, at der føres logbog. Vilkår 13 er derfor ændret.
		Med hensyn til vilkår 40 virker det voldsomt med aflæsning af el- og vandforbrug hver måned. Der er redegjort for ejendommens tilsyneladende høje vandforbrug, og der	Kommunen vurderer, at det er vigtigt at holde øje med resurseforbruget, og at månedlig aflæsning af el og vand kan være med til at mindske konsekvenserne af utilsigtede hændelser. Vilkåret fastholdes derfor.

¹² Miljøstyrelsens wiki-vejledning, vedr. anlægget, gener, lugt: <http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Lugt.ashx>

	er derfor ikke grund til ekstra bevågenhed på vandforbruget.	
	I den tekniske redegørelse bør forklaring på vandforbruget også fremgå	Forklaring på vandforbruget fremgår af den tekniske redegørelse.
	Præcisering af at lejer af bygningerne ejer besætningen.	Tekst rettet i afsnit 3.1.2
	Præciseret at lys kan være tændt om natten i ekstraordinære situationer.	Tekst rettet i afsnit 3.2.11
	Ansøger ønsker at være frit stillet med hensyn til fabrikat af miljøkryds.	Tekst om miljøkryds er ændret, og navn på fabrikat fremgår ikke længere.

Bilag 7 – Oversigt over svar ved anden høring

Dette bilag indeholder de tre høringssvar, der er modtaget i forbindelse med anden høring om udkast til miljøgodkendelse på ejendommen Tobjergvej 17.

Udkastet til afgørelse om miljøgodkendelsen har været i høring fra 25. april til 6. juni 2016. Kommunen har modtaget tre høringssvar fra naboer, der er gennemgået i dette bilag. For hvert høringssvar er der udarbejdet resumé og kommentar fra administrationen.

Nr.	Høringssvar fra	Indhold i høringen	Kommunens kommentar
1	Poul Jakobsen, Kastrupvej 24	Protesterer imod udvidelsen, da lugtgener er uændret på trods af tidligere klager over lugt fra ejendommen. Mener, at problem med nuværende lugtgener bør løses, før der gives godkendelse til den ønskede udvidelse.	Som nævnt i kommunens kommentar til svar i forbindelse med 1. høring har kommunen på baggrund af klager besigtiget ejendommen og fundet, at lugtindtrykket ikke var værre end forventeligt. 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. Med ansøgers indmeldte lugtreducerende tiltag er lovens kriterier for lugtgener overholdt. Kommunen vurderer derfor, at der kan gives godkendelse til det ansøgte.
2	Merete Krebs, Tobjergvej 20, og Erik Knudsen, Tobjergvej 23	Tilfreds med foranstaltninger til lugtreduktion, da de ikke har været generet af lugt ved nuværende produktion. Oplever kraftigt slid på de smalle veje allerede på nuværende tidspunkt. Forøget trafik er derfor utilfredsstillende. Imødeser forbedret vejvedligeholdelse, når der gives godkendelse til udvidet produktion.	Oplysninger vejenes tilstand er tidligere i sagsbehandlingen drøftet med vejmyndigheden i kommunen, som oplyser, <ul style="list-style-type: none"> • at der også er anden tung trafik på Tobjergvej, • at der er tale om offentlig vej, som skal kunne tage den nødvendige trafik, og • at der med miljøgodkendelsen er tale om beskeden stigning i antallet af transporter. På ovenstående grundlag har kommunen ikke ændret miljøredegørelsen og vurderingen heraf.

3	Peter Thomsen og Helle Rønshof, Tobjergvej 13	<p>Kan ikke forstå, at der i OML-beregning regnes med receptorhøjde på 1,5 meter, når deres hus har to etager.</p> <p>Oplever lugtgener, og at det er blevet værre gennem årene.</p> <p>Opretholder kritik, og mener ikke, at ansøgt udvidelse skal godkendes.</p>	<p>I OML-beregninger tages udgangspunkt i receptorhøjde på 1,5 meter – altså næsehøjde på en person, der står på jorden. Holbæk Kommune vurderer, at der i den konkrete sag ikke er behov for at ændre denne forudsætning.</p> <p>Som nævnt ovenfor har kommunen ved besigtigelse fundet, at lugtindtrykket ikke var værre end forventeligt.</p> <p>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. Med ansøgers indmeldte lugtreducerende tiltag er lovens kriterier for lugtgener overholdt.</p> <p>Kommunen vurderer derfor, at der kan gives godkendelse til det ansøgte.</p>
---	---	--	---