
Miljøgodkendelse

Udvidelse af husdyrproduktionen på Andaksvej 49, 4400 Kalundborg

Miljøgodkendelse er givet til:
CVR-nummer: 10111404
Bakkegården
v. Thomas Gammelby
Andaksvej 49
4400 Kalundborg.

Dato for gyldighed: 30. december 2009



Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune godkender en produktion af 10.150 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 260,7 dyreenheder (290 gamle dyreenheder) på Andaksvej 49, 4400 Kalundborg.

Kalundborg Kommune finder, at svineholdet på Andaksvej 49 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Miljøgodkendelsen gives på vilkår, der har til hensigt at beskytte det omgivende miljø, herunder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Godkendelsen indeholder en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden og en vurdering af virksomhedens miljøforhold.

Baggrund

Kalundborg Kommune modtog den 22. november 2007 Landboforeningen Gefions (tidl. LandboSjælland) ansøgning om udvidelse af svineproduktionen på ovennævnte ejendom. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Husdyrbrugets data.

Bedriftens adresse	Andaksvej 49, 4400 Kalundborg
Ejendomsnummer	3260020417
Matrikelnumre	2a, Andaks, Kalundborg Jorder m.fl.
Listebetegnelse	§ 12 – anlæg til produktion over 250 DE
CVR-nummer	10111404
P-nummer	1010292669
CHR-nummer	75131
Kontaktperson	Ejer: Thomas Gammelby Jensen

På ejendommen er der i dag tilladelse til 7.350 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 189,5 dyreenheder (210 gamle dyreenheder). Der ønskes en produktion af 10.150 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 260,7 dyreenheder (290 gamle dyreenheder).

I forbindelse med projektet ønskes den østligste af staldene udbygget med ca. 740 m² mod nordøst.

Projektet er omfattet af lov nr. 1572 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006 (Husdyrgodkendelsesloven), og Kalundborg Kommune skal afgøre, om det ansøgte kan gennemføres uden væsentlig indvirkning på miljøet.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

1 Grundvilkår

- 1.1 Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger om husdyrbruget, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt godkendelsen vilkår. Eventuelt ejerskifte eller ændringer i data skal meddeles til Kalundborg Kommune.
- 1.2 Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 10.150 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 260,7 dyreenheder.
- 1.3 Ind- og afgangsvægten på slagtesvinene må varieres med op til 5 kg så længe årsproduktionen holdes inden for 260,7 dyreenheder så længe tons dyr på stald ikke overstiger, hvad der fremgår af vilkår 2.3.
- 1.4 Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune om produktions størrelse når den fulde produktion er nået.

2 Vilkår til husdyrbrugets anlæg

Drift af anlægget

Stalde

- 2.1 Renovering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.
- 2.2 Slagtesvinestaldene skal indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50 % af gulvarealet er fast.
- 2.3 Der må på intet tidspunkt være mere en 2.537 svin med en gennemsnitsvægt på 66 kg på stald. Anlæggets udnyttelse af stipladser skal løbende fremgå af egenkontrol-journalen.

Ventilation

- 2.4 Alle staldenes ventilationsafkast skal etableres med et rensningsystem eller en anden teknik/tilsætning af additiver eller lign., således at der opnås en lugtreducerende effekt på 30 % og en ammoniakreducerende effekt på 10 %.
- 2.5 Inden godkendelsen tages i brug, skal tilsynsmyndigheden godkende en handlingsplan fra bedriftens ejer, der omfatter
 - oplysning om hvilket ventilationsanlæg man vil etablere med dokumentation for anlæggets lugt- og ammoniakreducerende effekt.
 - en beskrivelse af hvordan det løbende kan belyses at anlægget har den ønskede effekt.
 - en beskrivelse af intervaller for producentens serviceeftersyn og serviceomfang.
 - en beskrivelse af omfang af og intervaller for egen vedligeholdelse.

- 2.6 Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.

Rengøring og overbrugning

- 2.7 Staldene skal vaskes minimum 4 gange årligt og tidspunkterne for vask af staldene skal fremgå af egenkontrol-journalen.

Foder

- 2.8 Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.
- 2.9 Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.

Energi

- 2.10 Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens elforbrug. Bimåleren aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontrol-journalen.

Vand

- 2.11 Registrering af konstateret vandspild skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 2.12 Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontrol-journalen.

Spildevand

- 2.13 Tagvand kan med en særskilt udledningstilladelse ledes til dræn eller faskine.
- 2.14 Vaskevand fra rengøring af staldene skal opsamles i gyllebeholder og herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 2.15 Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt grisetransportvogn skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.

Driftsforstyrrelser eller uheld

- 2.16 Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest når godkendelsen tages i brug.
- 2.17 Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.

- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

2.18 Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

Kemikalier

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

2.20 Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.

Gødningsproduktion og håndtering

2.21 Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen.

2.22 Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 19 husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbryde

Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

Lugt

2.23 Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger til eftervisning af anlæggets lugtemission. Målinger og beregninger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Viser lugtmålinger/-beregninger, at anlægget medfører mere end 17.581 LE/s/ 35.163 OU_E/m³, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger. Udgifterne i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af virksomheden.

Transport

2.24 Transporter til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne (herunder i forbindelse med høst) og den ugentlige afhentning af svin.

2.25 Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Støj

2.26 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af

støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjklender kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

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

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Støv

- 2.28 Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Skadedyr

- 2.29 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.30 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Husdyrbrugets affald

- 2.31 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.
- 2.32 Dato for aflevering/afhentning af affald samt mængde, affaldstype, transportør og modtager skal fremgå af egenkontrol-journalen.
- 2.33 Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes via autoriserede kanaler.

3 Vilkår i forbindelse med husdyrbrugets ophør

- 3.1 Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.

4 Vilkår til husdyrbrugets egenkontrol og management

- 4.1 Egenkontrol-driftjournalen skal som minimum indeholde:
- Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.

- Oplysninger om udbringningstidspunkter og afgrødetyper i form af mark- og gødningsplaner, der dokumenterer, at gødningen udbringes i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- Kopi af gødnings- og forpagtningsaftaler for de seneste 3 år, inkl. det indeværende år.
- Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har – eller kan have miljømæssig betydning. Der redegøres for type omfang og afhjælpende foranstaltninger.
- Herudover krav til egenkontrollen stillet i godkendelsens øvrige vilkår.

4.2

Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.

Øvrige bestemmelser

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra miljøgodkendelsens datering. Det vil sige, at der er indsat et dyrehold svarende til opstart af den ansøgte produktion.

Hvis miljøgodkendelsen ikke har været udnyttet helt eller delvist i 3 på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud, og den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år, bortfalder. Naturlige produktionsudsving betragtes i den sammenhæng ikke som kontinuitetsbrud.

Dedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og hvis disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Driften af arealerne må ikke ændres på en måde, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet, uden kommunalbestyrelsens forudgående godkendelse af ændringen.

Husdyrbruget er omfattet af § 42 i Husdyrgodkendelsesloven. Efter denne paragraf kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold.

Der gøres desuden opmærksom på Husdyrgodkendelseslovens § 52. Heraf fremgår, at den ansvarlige for forhold eller indretninger, der kan give anledning til forurening, straks skal underrette tilsynsmyndigheden, såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen.

Kommunen skal endvidere gøre opmærksom på, at det er ansøgers ansvar at indhente eventuelle dispensationer og tilladelser efter anden lovgivning.

Retsbeskyttelse

Vilkårene i godkendelsen er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. husdyrgodkendelseslovens § 40. Det betyder, at tilsynsmyndigheden som udgangspunkt ikke kan stille nye krav til driften før der er forløbet 8 år med mindre.

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering. Første revurdering skal foretages dog efter 8 år.

Offentlighedsfaser

I uge 51 - 2007 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse i ugeaviser og på hjemmesiden.

Der indkom i offentlighedsfasen ingen bemærkninger til projektet.

I perioden 22. oktober 2009 til 3. december 2009 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer, parter og andre der havde onmodet om et udkast i forbindelse med den indledende annoncering.

I forbindelse med høringen indkom der 3 sæt bemærkninger til kommunens udkast til afgørelse. Bemærkningerne er inddraget og vurderet i den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.

Klagevejledning

Afgørelser efter husdyrloven kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. husdyrgodkendelseslovens § 76, stk. 1. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen offentliggøres, jf. § 79, stk. 1.

Godkendelsen vil blive offentliggjort i Kalundborg Nyt og Ugebladet Vestsjælland i uge 53 og Kalundborg Kommunes hjemmeside den 30. december 2009. Klager skal indgives skriftligt til Kalundborg Kommune senest 4 uger fra offentliggørelsen.

Klagefristen er den 27. januar 2010 kl 14.00.

Kommunen giver ansøger besked, hvis der indkommer klager over afgørelsen og sender klagen videre til Miljøklagenævnet efter klagefristens udløb.

Kommunens afgørelser kan jævnfør husdyrlovens § 84 påklages af afgørelsens adressat, miljøministeren, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt Sundhedsstyrelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede jævnfør husdyrlovens § 85 - § 87.

Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter loven.

En tilladelse, der indeholder vilkår til sikring af de landskabelige værdier, jf. husdyrlovens § 27, stk. 1, nr. 3, eller vilkår om placering af gyllebeholdere, jf. husdyrlovens § 27, stk. 2, har dog opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse, jf. husdyrlovens § 90. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Husdyrlovens retningslinier for klage og søgsmål vedlægges i bilag 6.

Med venlig hilsen

Frederik Lund Weinreich

Agronom

Direkte 59 53 52 47

frederik.weinreich@kalundborg.dk

Vedlagt er:

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kopi af miljøgodkendelsen er sendt til følgende:

Stig Westphal, Jane Kjærbaek Westphal, Thue Peter Kjærbaek Westphal, Alberte Kirstine Kjærbaek Westphal, Skolevænget 59, 4400 Kalundborg, E-mail: westphalstig@hotmail.com

Katrine Monberg Craige og Simon Craige, Andaksvej 50, 4400 Kalundborg, E-mail: kmonberg@mail.dk

Kim Dahl Christensen, Andaksvej 47, 4400 Kalundborg, E-mail: kdcandaks@get2net.dk

Landboforeningen Gefion, att.: Mette Gold Frederiksen, E-mail: mg@gefion.nu

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighed 7, 2, 4180 Sorø, E-mail: sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø E-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet ved Christian Hørslev, Fjordbakken 24, 4400 Kalundborg, E-mail: haerslev@post.tele.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle, E-mail: jkt@sportsfiskerforbundet.dk

Lokalafdelingen af Danmarks Sportsfiskerforbund, E-mail: knud.lis@mail.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, E-mail: natur@dof.dk

Lokalafdelingen af Dansk Ornitologisk Forening, E-mail: kalundborg@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, E-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Miljøcenter Roskilde, Ny Østergade 7-11, 4000 Roskilde, E-mail: Post@ros.mim.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1651 København V, E-mail: ae@aeraadet.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark ved Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup

E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K, E-mail: fbr@fbr.dk

Uddrag fra Husdyrloven vedr. klage og søgsmål

Kapitel 7

Klage og søgsmål

§ 76. Medmindre andet fremgår af lovens bestemmelser, jf. dog § 78, kan kommunalbestyrelsens afgørelser og beslutninger efter loven eller regler, der er fastsat med hjemmel i loven, påklages til det Miljøklagenævn, der er nedsat i henhold til lov om miljøbeskyttelse.

Stk. 2. Tilsvarende gælder for afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af § 65 og afgørelser truffet af miljøministeren i medfør af §§ 50, 51 og 53 i sager, hvor ministeren har besluttet at overtage kommunalbestyrelsens beføjelser i medfør af § 65.

§ 77. § 102, § 104, stk. 1 og 2, og §§ 105, 106 og 109 i lov om miljøbeskyttelse finder tilsvarende anvendelse ved Miljøklagenævnets behandling af sager efter § 76.

Stk. 2. Klage til Miljøklagenævnet indgives skriftligt af de klageberettigede efter §§ 84-87 til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden sender umiddelbart efter klagefristens udløb klagen til Miljøklagenævnet ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Stk. 3. Miljøministeren kan fastsætte nærmere regler om klagenævnets sammensætning og virksomhed ved behandlingen af sager i henhold til denne lov.

§ 78. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser, der enkeltvis er af mindre betydning for beskyttelsen af natur, miljø og landskab, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

§ 79. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Stk. 2. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

§ 80. En klage over et påbud eller forbud efter § 39 eller § 42 eller over en afgørelse efter § 50 eller § 51 har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 2. En klage over et påbud eller et forbud, jf. § 39 eller § 42, som kommunalbestyrelsen har besluttet skal efterkommes straks, jf. § 59, har dog ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Stk. 3. Miljøklagenævnet kan beslutte, at en klage over et påbud eller forbud, jf. § 39 eller § 42, skal have opsættende virkning, uanset at kommunalbestyrelsen har besluttet, at en klage ikke skal have opsættende virkning, jf. § 59, stk. 2.

§ 81. En klage over en tilladelse efter § 10, godkendelse efter §§ 11, 12 eller 16 eller dispensation efter § 9 har ikke opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet, jf. dog stk. 3.

Stk. 2. Bestemmelsen i stk. 1 indebærer ingen begrænsninger i Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve en påklaget tilladelse, godkendelse eller dispensation.

Stk. 3. En tilladelse efter § 10 eller godkendelse efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, må ikke udnyttes før klagefristens udløb. En klage over tilladelser efter § 10 eller godkendelser efter § 11 eller § 12, der indeholder vilkår efter § 27, stk. 1, nr. 3, og stk. 2, har opsættende virkning, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

§ 82. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at visse tilladelser eller godkendelser ikke må udnyttes inden for klagefristen, og at en klage skal have opsættende virkning.

§ 83. Når klage indgives til kommunalbestyrelsen, underretter kommunalbestyrelsen straks adressaten for den afgørelse, der klages over, om klagen.

§ 84. Kommunalbestyrelsens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat,
- 2) miljøministeren og
- 3) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 2. Miljøministerens afgørelser kan påklages af

- 1) afgørelsens adressat og
- 2) enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Stk. 3. Sundhedsstyrelsen kan påklage afgørelser efter kapitel 3. Sundhedsstyrelsen kan endvidere tillægges klageret i regler, der udstedes i medfør af loven.

Stk. 4. Miljøministeren kan fastsætte regler om, at afgørelser efter loven kan påklages af bestemte myndigheder i andre lande.

§ 85. Danmarks Fiskeriforening kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb, søer eller havet.

Stk. 2. Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser efter bestemmelserne i kapitel 3, for så vidt angår spørgsmål om forurening af vandløb og søer.

Stk. 3. Arbejderbevægelsens Erhvervsråd kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser, når væsentlige beskæftigelsesmæssige interesser er berørt.

Stk. 4. Forbrugerrådet kan påklage kommunalbestyrelsens og miljøministerens afgørelser i det omfang, de er væsentlige og principielle.

§ 86. Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61.

Stk. 2. Lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser, som foreningen eller organisationen har ønsket underretning om, jf. § 61, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 87. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3.

Stk. 2. Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, kan påklage afgørelser truffet med hjemmel i bestemmelserne i kapitel 3, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse.

§ 88. Miljøklagenævnet kan til efterprøvelse af klageberettigelsen forlange, at foreningen eller organisationen fremsender vedtægterne.

§ 89. En afgørelse i en klagesag skal indeholde en frist for afgørelsens efterkommelse. Når der foreligger særlige forhold, kan det dog bestemmes, at afgørelsen skal efterkommes straks.

§ 90. Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen eller beslutningen er meddelt. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Udvidelse af husdyrproduktionen på Andaksvej 49, 4400 Kalundborg



Resumé

Godkendelsen indeholder vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af de oplysninger der er givet i forbindelse med ansøgningen, samt gældende vejledninger og oplysninger der er fremkommet under sagsbehandlingen.

Kalundborg Kommune finder, at svineproduktionen på Andaksvej 49 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbruget ønskes udvidet fra 7.350 slagtesvin (30-102 kg) (189,5 nye dyreenheder) til 10.150 slagtesvin (30-102 kg) (260,7 nye dyreenheder).

I forbindelse med projektet ønskes der opført en ny slagtesvinestald på i alt ca. 730 m². Stalden opføres som forlængelse til den østligste af de eksisterende stalde på anlægget. Ejendommens arealer drives under et andet CVR-nummer. Der udarbejdes derfor en arealgodkendelse sideløbende med indeværende godkendelse

Ammoniak

Udvidelsen er omfattet af kravet om 15 % reduktion af NH₃ -tab fra stald og lager. Reduktionen opnås ved anvendelse af et staldsystem, der er bedre end referencestaldsystemet.

Anlægget ligger ca. 1.000 meter fra et § 7 naturområde og er således omfattet af husdyrgodkendelseslovens bufferzoneregler. Projektet medfører ingen merdeposition på omkringliggende naturområder.

Inden for en buffer af 1.000 meter fra anlægget ligger to 3-overdrev og 14 mindre § 3-søer/vandhuller. Derudover ligger anlægget ca. 1.150 meter sydvest for det internationale naturbeskyttelsesområde "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig" (habitat nummer 135). Det vurderes, at projektet ikke har en væsentlig indvirkning på omkringliggende naturområder.

Lugt

Ved anvendelse af lugtrensning mindskes anlæggets lugtgeneafstande. Anlægget overholder således de lugtgenekriterier der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven.

Indholdsfortegnelse

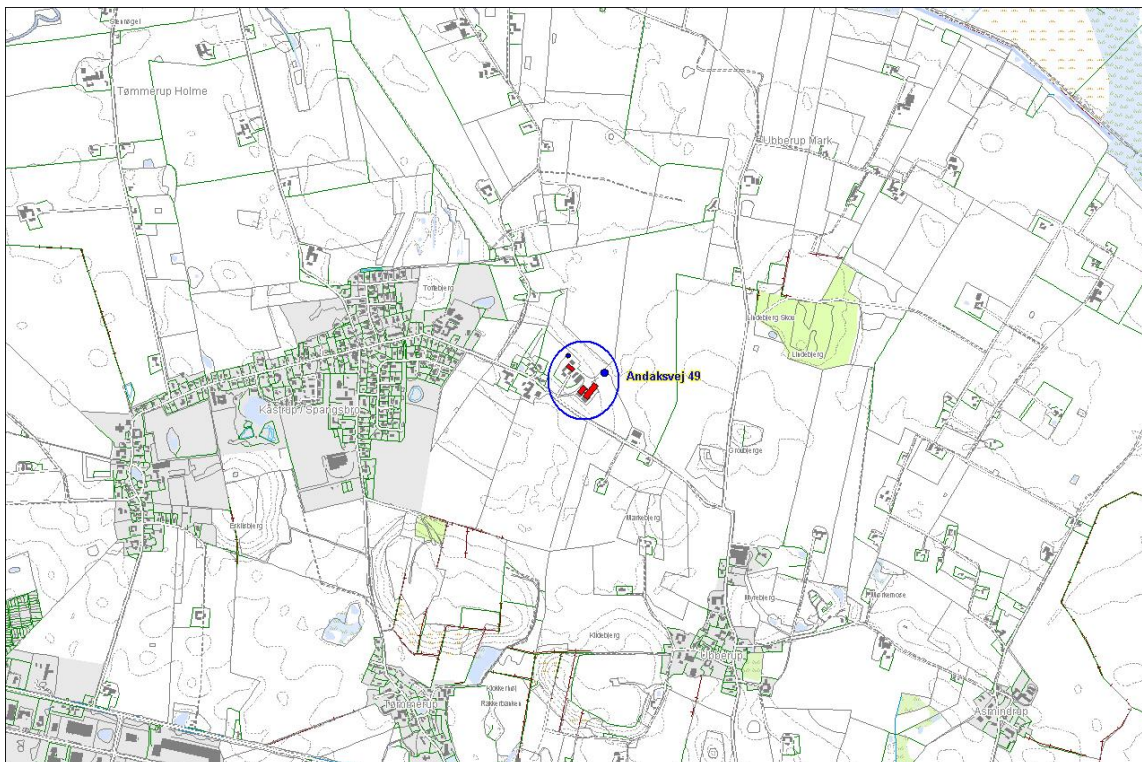
1 Grundforhold	4
1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	4
1.2.1 Varetagelse af de landskabelige værdier	5
1.2 Produktion og gennemførelse	6
1.3 Biaktiviteter	7
2 Husdyrbruget anlæg	8
2.1 Indretning af anlægget	8
2.1.1 Anvendelse af BAT ved indretning af stalde	9
2.2 Drift af anlægget	11
2.2.1 Ventilation	11
2.2.2 Rengøring og overbrusning	13
2.2.3 Foder	13
2.2.4 Energi	14
2.2.5 Vandforbrug	15
2.2.6 Spildevand	15
2.2.7 Driftsforstyrrelser eller uheld	16
2.2.8 Olier og kemikalier	18
2.3 Gødningsproduktion og -håndtering	18
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg	19
2.4.1 Ammoniak	19
2.4.2 Lugt	24
2.4.3 Transport	26
2.4.4 Lys	27
2.4.5 Støj	27
2.4.6 Støv	28
2.4.7 Skadedyr	28
2.5 Husdyrbrugets affald	28
3 Husdyrbruget arealer	30
4 Husdyrbrugets ophør	31
5 Alternative muligheder:	32
6 Egenkontrol og management	33
7 Offentlighedsfaser	35
7.1 Inddragelse af offentligheden	35
7.2 Høring	36
8 Bilagsoversigt	39

1 Grundforhold

Indledningsvis gennemgås husdyrbruges lokalisering, den ønskede produktion og gennemførelse af projektet.

1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ved Andaks ca. 500 meter øst for Spangsbro jævnfør oversigtskortet i figur 1.1, hvor lokaliseringen af ejendommens anlæg er markeret.



Figur 1.1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg.

Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.2.

Tabel 1.2: Afstande fra anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	134 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	380 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	> 100 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	> 100 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer*	> 15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	50 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 300 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	57 meter	15 meter
Naboskel	50 meter	30 meter
Sårbar natur **	980 meter	1.000 meter

* Det er ejers ansvar, at nyanlæg placeres mere en 15 meter fra dræn eller at eventuelle dræn rørlægges.

** Mindre end 1.000 meter fra sårbar natur findes et lovbestemt beskyttelsesniveau i forhold til merbelastning med ammoniak, det vurderes i afsnit 2.4.1

For nærmere beskrivelse og vurdering af husdyrbrugets anlæg henvises til kapitel 2.

Vurdering og vilkår

Anlægget ligger mindre end 1.000 meter fra et i husdyrgodkendelsesloven udpeget sårbart naturområde. Anlæggets påvirkning af naturområdet behandles i afsnit 2.4.1.

Husdyrgodkendelseslovens øvrige afstandskrav er overholdt.

For vurdering af miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer henvises til kapitel 2 og 3. Kommunen finder det væsentligt, at ejendommen indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse og vurdering samt godkendelsens vilkår. Eventuelt ejerskifte eller ændringer i data skal meddeles til Kalundborg Kommune.*

1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier

Anlægget er beliggende i et kuperet område, der i Regionplanen 2005-2016 er udpeget til Landskabsområde. Området indeholder værdifulde naturområder, bevaringsværdige landskaber og kulturhistoriske værdier. Derudover ligger anlægget i kystnærhedszonen.

Der ligger en række mindre § 3 naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det drejer sig om 2 overdrev og 14 mindre søer. Det ene af overdrevene er endvidere omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7.

Nærmeste beskyttede vandløb er "Istebjerg", som ligger ca. 1,3 km nord for ejendommen.

Nærmeste internationalt naturbeskyttelsesområde (Sejerø Bugt og Saltbæk Vig) ligger ca. 1.150 m nordøst for ejendommen.

Derudover ligger der inden for 1.000 meter af anlægget 2 fortidsminder. Begge fortidsminder ligger mere end 100 meter fra anlægget.

Anlægget ligger uden for beskyttelseslinier herunder sø, å, kirke og skov.

Vurdering og vilkår

I forbindelse med kommunens udarbejdelse af miljøgodkendelsen er der foretaget en besigtigelse af landskabet omkring ejendommen.

Kalundborg Kommune finder det væsentligt, at staldanlæg placeres logisk i tilknytning til det eksisterende anlæg og opføres under hensyntagen til, at bygningsmassen skal fremstå samlet og afdæmpet i landskabsbilledet.

I det konkrete tilfælde ligger de eksisterende stalde på en mindre bakke, hvor de er relativt synlige set østfra af Andaksvej. Tilbygningen til den østligste af staldbygningerne vil efter kommunens vurdering kunne opføres som en naturlig forlængelse af det eksisterende anlæg. Tilbygningen medfører en større facade og tagflade mod øst, men vil samtidig afskærme/bryde indsigten til anlæggets to amerikanersiloer.

Set fra nordøst af Ubberup Mark ligger anlægget ligeledes markant i landskabsbilledet. Fra denne vinkel er det dog væsentligt, at nye og eksisterende staldbygninger ligger under horisontlinien, hvilket dæmper anlæggets fremtoning.

Anlæggets bygninger vil fra Andaks og Tømmerup ligge skjult bag den ældre oprindelige del af anlægget og derfor ikke fremstå markant.

Ejendommen vurderes efter den ansøgte udvidelse at fremstå med et samlet bygningssæt med god helhedsvirkning og forankring i det omkringliggende landskab. Det vurderes således at det ansøgte ikke vil påvirke den landskabelige oplevelse væsentligt. Kommunen finder på baggrund af det ovenstående, at tilbygningen kan opføres uden særlige vilkår til udformningen af byggeriet og afskærmende beplantning.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger en række § 3-områder. Selve anlægget ligger ikke inden for disse områder, hvorfor anlægget vurderes ikke at have en fysisk påvirkning af naturområderne. Den miljømæssige påvirkning af naturområderne behandles i afsnit 2.4.1 og 3.1.1.

1.2 Produktion og gennemførelse

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget efter Husdyrgodkendelsesloven. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor en godkendelse af det samlede husdyrbrug. Husdyrbrugets nuværende og ansøgte produktion er angivet i tabel 1.3 og 1.4.

Tabel 1.3: Husdyrbrugets nuværende produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		Dyreenheder*	
		Indgang	Udgang	Gamle	Nye
Slagtesvin	7.350	30	102	210,0	182,6
DE i alt				210,0	182,6

* Beregningen af dyreenheder er ændret 10. juli 2009

Tabel 1.4: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		Dyreenheder*	
		Indgang	Udgang	Gamle	Nye
Slagtesvin	10.150	30	102	290,0	260,7
DE i alt				290,0	260,7

* Beregningen af dyreenheder er ændret 10. juli 2009

Driftsherren har oplyst, at der ønskes at kunne variere ind og udgangsvægten på slagtesvinene.

Driftsherren har oplyst følgende om gennemførelse af projektet:

- År 1: Indhentning af tilbud
- År 2: Byggefase/indkøring
- År 3: Fuld produktion

Projektet ønskes realiseret hurtigst muligt, dvs. at ovenstående tidsplan er maks. tidshorisont for indkøring og byggeri.

Vurdering og vilkår

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 10.150 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 260,7 dyreenheder.*
- *Ind- og afgangsvægten på slagtesvinene må varieres med op til 5 kg så længe årsproduktionen holdes inden for 260,7 dyreenheder og så længe tons dyr på stald ikke overstiger, hvad der fremgår af vilkår 2.3.*
- *Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune, når den fulde produktion er nået.*

1.3 Biaktiviteter

Det er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen biaktiviteter på husdyrbruget.

2 Husdyrbruget anlæg

Dette kapitel omhandler anlæggets indretning og drift samt en beskrivelse af anlæggets påvirkning af det omkringliggende miljø.

2.1 Indretning af anlægget

I forbindelse med projektet opføres en slagtesvinestald på ca. 740 m² i tilknytning til det eksisterende staldkompleks. Den nye staldtilbygning bliver opført i samme stil (grå færdigelementer med lysegrå stålplader som tagbelægning) som de eksisterende stalde. Den landskabelige vurdering af tilbygningen fremgår af afsnit 1.2.1.

Ejendommens bebyggede areal bliver på ca. 5.000 m². Heraf anvendes ca. 4.800 m² som erhvervsareal herunder ca. 2.300 m² til slagtesvinestalde. De resterende erhvervsbygninger anvendes til foderopbevaring, lade, maskinhus og lignende. Derudover findes der 2 gyllebeholdere på anlægget, 2 amerikansiloer og en vaskeplads med afløb til beholder. Placeringen af de enkelte bygninger og opbevaringsanlæg kan ses på oversigtstegningen i figur 2.1. Der henvises endvidere til ansøgers vedlagte situationsplan.



Figur 2.1: Oversigtsstegning over husdyrbruget bygninger. Gyllebeholdere er nummereret, mens de eksisterende stalde og den nye stald er indtastet i ansøgningen som en stald.

Vurdering og vilkår

Det vurderes at de ansøgte nyopførelser ligger i logisk tilknytning til eksisterende bygninger på husdyrbrugets anlæg. De miljømæssige konsekvensberegninger af udvidelsen er foretaget på baggrund den oplyste placering af nye og eksisterende bygninger.

2.1.1 Anvendelse af BAT ved indretning af stalde

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker for den givne produktionsgren (BAT).

Husdyrbrugets stalde og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit i figur 2.1 er opgjort i tabel 2.1.

Tabel 2.1: Indretning af anlæggets stalde.

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Gødning
Eks. stald	Slagtesvin	7.110	1.777	Delvist spalte (50-75 % fast gulv)	Gylle
Ny stald	Slagtesvin	3.040	760	Delvist spalte (50-75 % fast gulv)	Gylle

Der er i ansøgningen redegjort følgende for anvendelse af BAT i staldene.

Valg af staldsystem

Der er BAT-byggeblad (106.04-52) på slagtesvinestalde med 2/3 fast gulv, og referencesystemet er fuldspaltegulv (drænet). Ifølge danske normtal vil ammoniakfordampningen reduceres med 15 % i forhold til referencesystemet. Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø. Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Endvidere kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Herved større arbejde med at holde disse rene.

Med henblik på at nedbringe lugtgenerne fra anlægget etableres der et rensesystem på staldene med en lugtreducerende effekt på ca. 30 %.

Fravalg af staldteknologi – under hensyn til proportionalitetsprincippet

Gylleforsuring er fravalgt på grund af risiko for lugtgener. Med det aktuelle produktionsanlæg er det ikke muligt at installere forsuring i alle staldafsnit. Erfaringer med forsuringsanlæg fra andre ejendomme har vist at der er en risiko for forværring af lugtgener på ejendomme hvor der sker en opblanding af forsuret gylle med ikke-forsuret gylle. Idet ejendommen ikke er placeret i umiddelbar nærhed af sårbar natur og det generelle krav om ammoniakreduktion kan opfyldes på anden vis fravælges risikoen for forværrede lugtgener i forhold til nærliggende naboer/samlet bebyggelse/byzone.

Der er ikke opsat kemisk luftvasker for reduktion af ammoniak i staldene. (Byggeblad nr. 106.04-58). Dette er fravalgt ud fra både økonomiske og forureningsmæssige betragtninger. Økonomisk set er luftvaskeren en dyr løsning, der med det valgte spaltegulv ikke forventes at have en miljøeffekt, der er proportionalt med den omkostning, det vil være at etablere systemet. Desuden overholder ejendommen kravene til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre alene med det valgte staldsystem.

Der er ikke valgt gyllekøling af kanalbund med skraber (BAT-Byggeblad nr. 106-04-53). Dette er besluttet ud fra økonomiske betragtninger og hensyntagen til den ønskede effekt. Ejendommen overholder kravene til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre alene med det valgte staldsystem.

Ud over BREF-dokumentet¹ og BAT-byggebladene er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger. Med de angivne forhold, kommer systemet til den konklusion, at ammoniakreduktionskravet er overholdt. Ammoniakreduktionskravet er politisk vedtaget og indarbejdet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering og vilkår

Slagtesvinestaldene indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50 % af gulvet er fast. Miljøklagenævnet vurderer, at delvist spaltegulv med 25-49 % fast gulv er "BAT-staldgulv" for slagtesvin. Kalundborg Kommune vurderer, at gulvtypen lever op til kravet om anvendelse af BAT-gulv og stiller vilkår til anvendelse af denne gulvtype.

Der stilles ikke separat vilkår til renovering af de eksisterende stalde, da der anvendes samme staldsystem og teknikker i de eksisterende og nye stalde. Såfremt driftsherre ønsker at ændre staldsystem udløser det en IT-ansøgning, hvor kommunen skal vurdere de miljømæssige konsekvenser. Dertil kommer at kommunen om 8 år skal tage godkendelsen op til revurdering og se denne i lyset af de teknologiske fremskridt, der er kommet til den tid.

Ejendommens anlæg kan som udgangspunkt ikke efterleve de lovfastsatte lugtgenekriterier. Driftsherre ønsker derfor at etablere et rensningssystem (f.eks. biologisk luftrensning), der kan reducere lugtemissionen i ventilationsluften med minimum 30 %, hvormed lugtemissionen reduceres til et niveau, der kan opfylde lugtgenekriteriet. De lugtrensningsteknikker, der findes i dag, har udover en lugtreducerende effekt ligeledes en ammoniakreducerende effekt. Kommunen vurderer, at effekten er meget varierende afhængig af den valgte teknik, men at rensesystemerne minimum har en ammoniakrensningseffekt på 10 %. Kommunen finder derfor, at det er i proportion med miljøeffekten at kræve denne effekt af systemet. Med en ammoniakreducerende effekt på 10 % beregnes anlæggets emission per slagtesvin til 0,29 kg N/dyr. Dette er i størrelsesordenen af, hvad Miljøstyrelsen i deres høringsudkast til BAT-standardvilkår for mellemstore slagtesvin finder er rentabelt for den konkrete branche. Rensningen af ventilationsluften vurderes endvidere i afsnit 2.2.1 (ventilation), mens effekten på lugtgenekriteriet vurderes i afsnit 2.4.2.

Ovenfor har ansøger redegjort for, at der af økonomiske og tekniske årsager ikke etableres kemisk luftvasker, forsuring og gyllekøling til nedbringelse af ammoniakemissionen fra staldene. Kommunen vurderer, at anlægget lever op til BAT, da der anvendes BAT-gulv, da der insættes rensningssystem og da anlægget lever op til de 0,29 kg NH₃-N/per dyr i henhold til miljøstyrelsens beregninger af omkostningerne i høringsudkast til vejledende BAT-vilkår for slagtesvinsproduktion.

Antal og vægt af dyr på stald er væsentligt for beregningen af lugtgenekriterierne. Kommunen finder det derfor væsentligt at stille vilkår til, hvor mange kg dyr, der maksimalt er på anlægget af gangen.

Kommunen finder det endvidere væsentlig, at renovering af stalde foregår i henhold til landbruget byggeblad 102.09-22 vedr. klassificering af beton. Anvendes de rette miljøklasser af beton, minimeres risikoen for udsivning af gylle fra anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

¹ BREF-dokumentet er et europæisk referencedokument med titlen: Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs July 2003.

- *Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.*
- *Slagtesvinestaldene skal indrettes med delvist spaltegulv, hvor minimum 50 % af gulvarealet er fast.*
- *Der må på intet tidspunkt være mere en 2.537 svin med en gennemsnitsvægt på 66 kg på stald. Anlæggets udnyttelse af stipladser skal løbende fremgå af egenkontrol-journalen.*

2.2 Drift af anlægget

I de næste afsnit gennemgås driften af husdyrbrugets anlæg.

2.2.1 Ventilation

Ventilationssystemet reguleres efter den aktuelle belægning.

Der udføres en jævnlig rengøring (ved hvert holdskifte) og tilsyn af ventilationskanaler og ventilator, herved fjernes snavs mv. som kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Der gennemføres regelmæssig kontrol af temperatur- og luftfugtighedsfølernes indstilling og nøjagtighed.

Der installeres trinløs styring af ventilatorer i staldene hvilket regulere luftcirkulationen efter behov, og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelig teknikker (BREF) der vedrører fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der BAT når der etableres (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Oversigt over staldenes ventilationssystem er vist i tabel 2.2.

Tabel 2.2: Oplysninger om staldenes ventilationssystem

Staldnr.	Stier	Type	Afkast		Maksimal	
			Antal	Højde	Ydelse/afkast	Hastighed
Eks. stald	1.777	Diffus	8	6,4 m	21.000 m ³ /time	11,6 m/s
Ny stald	799	Diffus	4	6,4 m	21.000 m ³ /time	11,6 m/s

Ved de generelle forudsætninger er genekriteriet for lugt overholdt til enkeltliggende nabobeboelse og samlet bebyggelse. For at overholde genekriteriet til byzone er det nødvendigt at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Der ønskes etableret et rensningsanlæg, der som minimum kan reducere den samlede lugtemission med 30 %. Lugtreduktionen på 30 % er indsat som forudsætning i IT-ansøgningssystemet, hermed kan lugtgenekriteriet overholdes til byzone, samlet bebyggelse og enkeltliggende naboer.

Der er i dag stor fokus på lugtreducerende teknikker/tiltag. Det er oplyst i ansøgningssystemet, at det ønskes mulighed for at vælge indenfor de teknikker/tiltag, der beviseligt kan reducere lugtemissionen med min. 30 %.

Eksempel på lugtrensning:

Jf. Teknologilisten er det f.eks. muligt at reducere lugtgenerne fra et anlæg ved anvendelse af biologisk luftrensere.

Ventilationsfirmaet SKOV A/S har udviklet en biologisk luftrensere der er benævnt Farm airClean BIOmodul. Dansk svineproduktion – "Den rullende afprøvning" har foretaget test af anlægget der ses i meddelelse nr. 830. Konklusionen er at anlægget kan reducere lugt med 30 % og ammoniak med 65 %. (ammoniakreduktionen er ikke indsat i it-systemet) Anlægget etableres på loftet i forbindelse med afkastenhederne, i alle staldafsnittene.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at der findes godkendte teknikker, der kan reducere lugtgener fra ventilationsanlægget. Herunder vurderes biologisk luftrensning at have en lugtreducerende effekt på minimum 30 procent, hvilket medvirker til, at lugtgenekriteriet kan opholdes. Lugtrensning gennem biofiltre er stadig en relativ ny teknologi og undersøgelser viser, at de biologiske filtre har problemer med blandt andet tilstopning.

Da der for øjeblikket forskes meget i nedbringelsen af lugtgener fra husdyrbrug vil kommunen ikke stille vilkår til en specifikt lugtrensningsteknik (f.eks. biologisk luftrensning), da der inden godkendelsen tages i brug kan komme nye forbedrede teknologier på markedet. Kommunen stiller derimod vilkår til, at der inden godkendelsen tages i brug skal indsendes en handleplan for etablering, drift og vedligeholdelse/service af teknikken til godkendelse i kommunen.

Da der er stor usikkerhed på den ammoniakreducerende effekt af de forskellige lugtrensesystemer er det vanskeligt, at stille vilkår til et præcist reduktionskrav til ammoniak. Kalundborg Kommune har undersøgt forskellige rensesystemer og vurderer, at det på trods af usikkerhed omkring teknikkerne er muligt med lugtrenseteknikker, at reducere ammoniak med 10 % og stiller derfor vilkår til en effekt på 10 %.

Med henblik på at holde lugtgenerne nede finder kommunen det endvidere vigtig at ventilationssystemet løbende renholdes og serviceres. Løbende rengøring nedsætter endvidere energiforbruget, hvilket er en del af BAT.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Alle staldenes ventilationsafkast skal etableres med et rensningsystem eller en anden teknik/tilsætning af additiver eller lign., således at der opnås en lugtreducerende effekt på 30 % og en ammoniakreducerende effekt på 10 %.*
- *Inden godkendelsen tages i brug, skal tilsynsmyndigheden godkende en handlingsplan fra bedriftens ejer, der omfatter*
 - *oplysning om hvilket ventilationsanlæg man vil etablere med dokumentation for anlæggets lugt- og ammoniakreducerende effekt.*
 - *en beskrivelse af hvordan det løbende kan belyses at anlægget har den ønskede effekt.*
 - *en beskrivelse af intervaller for producentens serviceeftersyn og serviceomfang.*
 - *en beskrivelse af omfang af og intervaller for egen vedligeholdelse.*
- *Renholdelse og service af husdyrbrugets ventilationssystem skal minimum foregå årligt og tidspunktet fremgå af egenkontrol-journalen.*

2.2.2 Rengøring og overbrusning

Rengøring og desinficering

Efter hvert hold grise bliver stierne iblødsat og vasket med højtryksrensere.

Hvis der anvendes rengøringsmidler/desinficerende midler anvendes der kun godkendte mærker.

Overbrusning af svinestalde

Der etableres overbrusning af spalteareal i alle staldafsnit, overbrusningen regulerer temperatur og gødeadfærd. Ydermere kan anlægget anvendes til iblødsætning.

Vurdering og vilkår

For at opretholde en god staldhygiejne er det vigtigt at renholde staldene. Således mindskes risikoen for lugt og fluegener. Vask af stalde mellem hvert hold grise samt overbrusning vil normalt opretholde en god staldhygiejne og Kalundborg Kommune vurderer derfor, at det anførte renholdelsesniveau i tilstrækkelig grad at opretholde en god hygiejne. Kommunen stiller vilkår til regelmæssig renholdelse, da ejendommen ligger tæt på nærmeste boligområde og det dermed er vigtigt at begrænse lugtgenerne.

Det vurderes endvidere, at nye stalde lettere kan renholdes end nedslidte bygninger.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Staldene skal vaskes minimum 4 gange årligt og tidspunkterne for vask af staldene skal fremgå af egenkontrol-journalen.*

2.2.3 Foder

Der anvendes hjemmeblandet foder på husdyrbruget. Kornet opbevares i ejendommens to amerikanersiloer og en gastæt silo, mens tilskudsfoderet opbevares i foderladen. Foderblandingen foregår i foderladen.

Det anvendte foder indeholder et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder. Derudover anvendes fytase i foderet.

Foderplaner udarbejdes i samarbejde med svinekonsulent, og det sikres at der anvendes den nyeste viden inden for svinefodring. Ca. 1 gang årligt gennemgås foderplaner for optimeringer.

Vurdering og vilkår

Kommunen finder det vigtigt, at foder opbevares forsvarligt så det ikke giver anledning til forurening.

Kommunen vurderer, at det i henhold til BREF-dokumentet er BAT at optimere foderressourcen. Miljøklagenævnet vurderer, at BAT-fodring for svin indeholder anvendelse af fytase og fasefodring. Husdyrbruget har redegjort for anvendelsen af fasefodring og fytase, og Kalundborg Kommune vurderer det er BAT-fodring for den konkret produktion.

Derudover udarbejdes foderoptimeringsplaner for ejendommen således ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene. Kommunen betragter det som BAT, at der minimum årligt udarbejdes sådanne foderplaner med henblik på løbende at optimere foderressourcen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der må ikke forekomme oplag af foder på anlægget, som kan give anledning til forurening af jord og vandmiljø.*
- Der skal minimum 1 gang årligt udarbejdes en optimeret foderplan med anvendelse af fasefodring og tilsætning af fytase. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.*

2.2.4 Energi

Der produceres ikke energi på ejendommen. Ejendommens energiforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.3. Opgørelsen er baseret på normtal.

Tabel 2.3: Ejendommens energiforbrug efter udvidelsen.

Art	Forbrug før	Energiforbrug før	Forbrug efter	Energiforbrug efter
Elforbrug	81.500 kwh	775 GJ	93.000 kWh	884 GJ
Brændstof	21.600 liter	871 GJ	21.600 liter	871 GJ
Fyringsolie	3.000 liter	107 GJ	3.000 liter	107 GJ
Samlet forbrug		1.753 GJ		1.862 GJ

Derudover skal der muligvis etableres et anlæg til luftrensning der måske har et højere elforbrug end et traditionelt ventilationssystem, men idet vi endnu ikke kender forbruget herpå er det ikke medtaget i normtallene.

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for følgende energibesparende tiltag:

1. Regelmæssig tjek af temperaturfølere og fugtføler.
2. Vedligeholdelse og optimering af klimaovervågningen i stalden
3. Montering af ur på lyset, således der kun er lys, når det nødvendigt.
4. Regelmæssig rensning af ventilationsanlæg.

Vurdering og vilkår

Elforbruget som udgangspunkt sat til norm i ansøgningen, hvilket vurderes at kunne efterleves med relativ nye staldbygninger.

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere elforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Det ændrede ventilationssystem medfører antageligt et øget elforbrug. Ansøger har angivet en række tiltag, med henblik på at begrænse elforbruget og kommunen vurderer at disse tiltag er med til at belyse og reducere elforbruget. Kommunen vurderer at ansøger har fokus på at reducere elforbruget herunder i forbindelse med drift af lugtrensningssystemet, således at det udvidelsens øgede elforbrug begrænses i videst muligt omfang.

Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med elforbruget. Således kan det detekteres, om forbruget ligger over eller under normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens elforbrug. Bimåleren aflæses hvert kvartal og forbruget noteres i egenkontroljournalen.*

2.2.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Andaks Vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.4.

Tabel 2.4: Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen.

Anvendelse	Forbrug før	Forbrug efter
Husdyr drikkevand (i nudrift + spild)	4.704 m ³	6.496 m ³
Vask af stalde	221 m ³	305 m ³
WC og bad for 2 personer	146 m ³	146 m ³
Vask af markmaskiner	20 m ³	20 m ³
Samlet vandforbrug	5.071 m³	6.947 m³

I ansøgningsmaterialet, er der redegjort for følgende vandsparende tiltag:

1. Vandmåler aflæses hvert kvartal.
2. Iblødsætning og højtryksrensning af stalde
3. Der anvendes drikkekopper/kar ellers placeres drikkenipler over fodertrug.

Vurdering og vilkår

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere vandforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. Ansøger har angivet en række tiltag, med henblik på at begrænse vandforbruget. Kommunen vurderer at disse tiltag er med til at belyse og reducere vandforbruget.

Kommunen finder det væsentligt, at der holdes regnskab med vandforbruget. Således kan det detekteres om forbruget ligger over normforbruget og dermed klarlægges, om der skal foretages ressourcebesparende tiltag.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Registrering af konstateret vandspild skal fremgå af egenkontrol-journalen.*
- *Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontrol-journalen.*

2.2.6 Spildevand

Spilde- og vaskevand fra staldene ledes til gyllebeholder.

Spildevand fra vask af maskiner/sprøjte foregår på vaskeplads. Vaskevandet ledes til gammel ajlebeholder ved vaskepladsen.

Spildevand fra toilet og bad ledes til eksisterende nedsivningsdræn og herfra videre til dræn.

Overfladevand fra tagflader ledes til eksisterende dræn. Der søges om udledningstilladelse i forbindelse med byggeansøgningen.

Opgørelse af husdyrbrugets spildevand er vist i tabel 2.5.

Tabel 2.5: Husdyrbrugets spildevand i før- og eftersituationen.

Type	Mængde før	Mængde efter	Bortledning
Vask af stalde	221 m ³	1.023 m ³	Gyllebeholder
Vask af markmaskiner	10 m ³	10 m ³	Gyllebeholder
WC og bad for 2 personer	146 m ³	146 m ³	Nedsivning
Tagvand*	2.680 m ³	3.150 m ³	Ledes til dræn

* (5.000 m² * 700 mm/år * 0,9 (afløbskoefficient))

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at sanitært spildevand håndteres miljømæssigt forsvarligt. Såfremt vaskevandet fra rengøring af stalde håndteres som beskrevet ovenfor, vurderes vaskevandet ikke at give anledning til væsentlig forurening. Endvidere vurderes det at vask af sprøjteudstyr er tilstrækkeligt reguleret af de generelle bestemmelser².

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Tagvand kan med en særskilt udledningstilladelse ledes til dræn eller faskine.*
- Vaskevand fra rengøring af staldene skal opsamles i gyllebeholderen og herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.*
- Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester samt grisetransportvogn skal foregå på støbt, tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning af husdyrgødning.*

Det skal bemærkes, at Kalundborg Kommune er ved at udarbejde en spildevandsplan. Det kan medføre, at kommunen vil stille krav til ejendommens spildevandsforhold.

Tilladelse til nedsivning via faskine eller udledning til dræn skal indhentes i forbindelse med byggetilladelsen.

2.2.7 Driftsforstyrrelser eller uheld

Redegørelse for mulige uheld:

- Der vil kunne forekomme uheld med spild af husdyrgødning, f.eks. ved, lækager fra gyllebeholdere, overløb i forbindelse med påfyldning eller en væltet gylletransport
- Der vil kunne forekomme strømsvigt i staldanlæggene.
- Der vil kunne forekomme fejl i foderblandingerne.

Minimering af risiko for mulige uheld:

Følgende tiltag vil blive iværksat for at minimere risikoen for driftsforstyrrelser eller uheld, f.eks. minimering af risiko for uheld ved omlastning af gylle.

- Der udarbejdes 1 gang årligt foderplan, for optimering af effektivitet og miljø.
- Der etableres automatisk opkald til ejer og medarbejders mobil ved strømsvigt.
- Ventilationsanlægget efterses jævnligt, og vil som minimum 1. ugentligt blive rengjort og rensat. (krav ved produktion af Englandsgrise)
- Gyllebeholderne tilses jævnligt, og bliver hvert 10. år gyllebeholderkontrolleret.

² Bekendtgørelse nr. 268 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler af 31. marts 2009.

- Gyllebeholderens flydelag bliver kontrolleret som foreskrevet i "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning". Hvis det konstateres, at hele eller dele af beholderen ikke er dækket af tilstrækkelig tæt overdækning vil der den samme dag startes en reetablering.
- Udstyret til udlægning af gylle efterses løbende. Der er ikke etableret pumpe på selve gyllebeholderen, gyllen flyttes via læssekran på gyllevogn.

Minimering af gene og forurening ved mulige uheld:

Følgende tiltag vil blive iværksat for at bekæmpe de gene- og forureningsmæssige konsekvenser, hvis der skulle ske driftsforstyrrelser eller uheld.

- 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. - Jf. Beredskabsplan.

Vurdering og vilkår

I forhold til implementeringen af miljøansvarsdirektivet, er der fra 1. juli 2008 vedtaget ændringer i miljøbeskyttelsesloven, der blandt andet medfører, at ansøger straks skal underrette tilsynsmyndigheden i tilfælde af væsentlig forurening, miljøskade eller fare for miljøskade.

Kommunen finder det væsentligt, at ansøger forholder sig til procedurer ved uheld på ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes til Kalundborg Kommune senest når godkendelsen tages i brug.*
- *Beredskabsplanen skal udføres jævnfør bilag 5 og som minimum indeholde:*
 - *Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.*
 - *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.*
 - *Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.*
 - *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*
- *Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.*

2.2.8 Olier og kemikalier

Sprøjtemidler opbevares i aflåst rum, i mængder svarende til max. 1 årsforbrug. Sprøjten påfyldes på støbt plads. Sprøjten renses og vaskes i marken/støbt plads med den integrerede højtryksrenser.

Øvrige kemikalier såsom maling rensemidler mv. opbevares i aflåst frostfrit rum.

Der er placeret en dieseltank på 2.500 liter i maskinhus.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at opbevaring af olie er tilstrækkeligt reguleret af olietanksbekendtgørelsen³. Kommunen finder det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.

Kommunen vurderer, at påfyldning og vask af sprøjte er tilstrækkelig reguleret af de generelle bestemmelser.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.*
- Eventuel brændstofpumpe skal sikres, så den ikke kan aktiveres utilsigtet.*

2.3 Gødningsproduktion og -håndtering

Husdyrbrugets gødningsproduktion består af gylle og er opgjort i tabel 2.6. Den producerede gødningsmængde er beregnet ud fra Landbrugets Byggeblad nr.: 95.03-03. I beregningen antages det, at 1 ton produceret gylle svarer til 1 m³.

Tabel 2.6: Husdyrbrugets gødningsproduktion.

Dyreart	Antal	Gødningstype	Norm (t/dyr)	Gødningsmængde
Slagtesvinepolte	10.150	Gylle	0,49	4.974 m ³
Samlet flydende				4.974 m³

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.7. Vaskevand fra vaskeplads ledes til en gammel ajlebeholder, der ikke indgår i opbevaringskapaciteten.

Tabel 2.7: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Beholder	Overdækning	Opførelsesår	Kontrol	Kapacitet
Gyllebeholder I	flydelag	1993	2012	1.050 m ³
Gyllebeholder II	flydelag	2003	2013	3.500 m ³
Samlet opbevaringskap.				4.550 m³

Med de anførte opbevaringsanlæg er den beregnede opbevaringskapacitet på $((4.550/4.974)*12 \text{ mdr.}) = \text{ca. } 11,0 \text{ mdr.}$

³ Bekendtgørelse nr. 729 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 14. juni 2007.

Den producerede gylle løber fra staldene gennem gyllekanaler til fortank og hvorfra det pumpes videre til de 2 gyllebeholdere. Placering af kanaler og fortanke fremgår af vedlagte situationsplan.

Der er i ansøgningen redegjort følgende vedr. BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning: Gyllebeholdere efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholdere er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tanke tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Opbevaring af svinegylle i gylletank, opfattes som BAT. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bla. 10 årig beholderkontrol, samt regelmæssig føring af logbog til gylletank, samt reetablering af flydelag hvis dette er nødvendigt.

Vurdering og vilkår

Bedriftens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning vurderes at være tilstrækkelig eftersom der er kapacitet til mere end 9 måneder.

BAT-teknik til opbevaring af flydende gødning fra svin er ifølge BREF-dokumentet f.eks. i gyllebeholder med naturligt flydelag. Det vurderes, at Husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om opbevaring af flydende husdyrgødning opfylder disse BAT-krav og dermed også kan betragtes som BAT-opbevaring for den konkrete ejendom. I forhold til ammoniakemissionen fra en gyllebeholderen vurderes fast overdækning at være en bedre teknik. For den konkrete ejendom er det dog kommunens vurdering, at det vil være ude af proportion med miljøeffekten at kræve fast overdækning ikke mindst i lyset af, at der er tale om en eksisterende beholder.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Såfremt der ved en eller flere af gyllebeholderne etableres fast pumpeudstyr, skal påfyldning af gyllevogne ske på befæstet læsseplads. Eventuelt spild på læssepladsen skal ledes til opsamlingsbeholder og derefter tilbage i gyllebeholderen.*
- Ved håndtering af gylle gennem ikke-faste installationer, der ikke lever op til § 19 husdyrgødningsbekendtgørelsen, skal dette foretages under konstant opsyn, således at evt. brud straks opdages, og pumpningen i så fald kan afbrydes.*

Som bemærkning til godkendelsens vilkår kan det tilføjes, at indretningen af husdyrbrugets opbevaringsanlæg skal ske i overensstemmelse med reglerne i en enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse samt bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og spildevand.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I dette afsnit gennemgås den forurening der vil være i forbindelse med husdyrbrugets anlæg.

2.4.1 Ammoniak

Husdyrbrugets anlægs tab af ammoniak til omgivelser beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg, fodersammensætning og opbevaring af husdyrgødning. Anlæggets emissionen kan ses i tabel 2.8.

Tabel 2.8: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemmission.

Kilde	Emmision før	Emmision efter
Stalde	1.088 kg N/år	2.331 kg N/år
Opbevaringsanlæg	449 kg N/år	604 kg N/år
Samlet ammoniakemmission	1.537 kg N/år	2.935 kg N/år

De dele af produktionen, der omlægges, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på de 15 %. Det oplyses i ansøgningsmaterialet, at det generelle ammoniakreduktionskrav ønskes opfyldt ved anvendelse af et bedre staldsystem end referencestaldsystemet.

Anlægget ligger ca. 1.000 meter nord for et overdrev, der er over 2,5 ha og dermed omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7.

Inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget ligger en række naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Disse er listet i tabel 2.9 og fremgår af kortbilag 1.

Tabel 2.9: Naturområder inden for 1.000 meter af ejendommens anlæg.

Naturtype	Bufferzone I (0-300 m)	Bufferzone II (300-1.000 m)
Søer	1	13
Moser	0	0
Enge	0	0
Overdrev	0	2

Derudover ligger der et overdrev ca. 1.200 meter syd for anlægget.

Anlægget ligger ca. 1.150 meter sydøst for det internationale naturbeskyttelsesområde, Ramsarområder "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig" (habitat nummer 135). Dette område er ligeledes udpeget som Ramsar fuglebeskyttelsesområde.

Vurdering og vilkår

I forbindelse med etablering af et rensesystem til lugtreduktion, har kommunen i afsnit 2.1.1 vurderet at et givent lugtrensesystem ligeledes har en ammoniakreducerende effekt. Der er stor variation af denne effekt med kommunen stiller vilkår til en effekt på minimum 10 %. Den ammoniakreducerende effekt er medtaget i vurderingen af anlæggets påvirkning på de omkringliggende naturområder.

Generelt ammoniakreduktionskrav

Ved anvendelse af delvist spaltegulv med 50-75 % fast gulv beregnes det, at det generelle ammoniakreduktionskrav overholdes. Derudover vil en ammoniakreducerende effekt på 10 % fra rensesystemet medvirke til reduktion af ammoniakemissionen fra anlægget.

Påvirkning af naturområder

I henhold til tabel 2.8 medfører udvidelsen en stigning i ammoniaktabet fra anlægget på 1.398 kg N/år. En del af anlæggets ammoniaktab afsættes i nærheden af anlægget mens resten bidrager til baggrundsbelastningen. Ifølge Danmarks Miljøundersøgelser vil hovedparten af den lokale ammoniakdeposition ske inden for 1.000 meter af kilden (anlægget) og det generelle beskyttelsesniveau i husdyrgodkendelsesloven er defineret for bufferzone I og bufferzone II.

I bufferzone I må der ikke etableres husdyrbrug og ved udvidelse eller ændring af husdyrbrug må påvirkningen fra anlæggets ammoniakemmission til et naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 ikke øges i forhold til nudriften.

I bufferzone II er den accepterede merbelastning fra anlægget på et naturområde omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 afhængig af den kumulative effekt fra andre ejendomme over 75 dyreenheder, der ligger inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget og det pågældende naturområde. Afskæringskriteriet er en merbelastning på 0,7 kg N/ha/år ved ingen andre brug, 0,5 N/ha/år ved 1 andet brug og 0,3 N/ha/år ved 2 eller flere andre brug.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 kan kommunen kan dog i særlige tilfælde inddrage naturområder længere væk, hvis det vurderes at projektet har en væsentligt indvirkning på det givne naturområde. Afskæringskriterierne gælder som udgangspunkt i forhold til naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Kommunen skal dog vurdere om der ligger andre naturområder særligt sårbare for ammoniakdeposition i nærheden af anlægget. Ifølge godkendelsesbekendtgørelsen skal der som udgangspunkt gælde samme afskæringskriterier for disse naturområder som for naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7. Kun undtagelsesvis kan der anvendes et skærpet beskyttelsesniveau, hvis kommunen vurderer, at beskyttelsesniveauet i loven ikke er tilstrækkelig for naturområdet herunder inklusiv en overfladeafstrømning fra tilstødende markarealer.

Ammoniakdeposition på søer og vandhuller vurderes ud fra disse naturtypers ruhed at være minimal. Inden for de 1.000 meter af anlægget er depositionen derfor kun beregnet til de to overdrev (markeret 1 og 3 på bilag 1). Derudover er ammoniakdepositionen beregnet til nærmeste habitatnaturområde, der er et strandoverdrev, som ligger 1.870 meter nordøst for anlægget (markeret 2 på bilag 1) og til overdrevet lige syd for bufferzone II (markeret 4 på bilag 1), der har en høj botanisk værdisætning. Beregningsresultatet fremgår af tabel 2.10.

Tabel 2.10: Beregning af depositionen af ammoniak i naturområder inden for 1.000 meter af anlægget.

Nummer	Naturtype	Bot-score 2006	Afstand fra anlæg	Vindretning	Mer-Deposition*	Samlet Deposition*
1	Overdrev	1.354	1.000 meter	0 grader	0,0	0,1
2	Strandoverdrev	3.821	1.870 meter	210 grader	0,0	0,1
3	Overdrev	101	1.000 meter	30 grader	0,0	0,1
4	Overdrev	485	1.200 meter	0 grader	0,0	0,1

* Depositioner er angivet i kg N/ha/år.

Ved den konkrete ejendom ligger der ingen andre brug over 75 DE inden for 1.000 meter, hvilket fremgår af bilag 1. I forhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i husdyrgodkendelsesloven er ejendommens accepterede merbelastning på omkringliggende naturområder i bufferzone II således 0,7 N/ha/år.

Det fremgår af tabel 2.10, at udvidelsen ikke medfører en merdeposition med ammoniak på de omkringliggende naturområder. Husdyrbrugets anlæg overholder derfor husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau.

Naturområde 1 er et ca. 1,1 ha. stort overdrev, med en meget fin og varieret overdrevsvegetation.

Det tidligere Vestsjællands Amt har registreret forekomst af en række kvælstoffølsomme plantearter bl.a. Bakke-Soløje, Vår-Star, Blå-Klokke, Alm. Pimpinelle og Knoldet Mjødur, hvilket indikerer, at lokaliteten er følsom overfor afsætning af atmosfærisk kvælstof.

Følgende registrerede plantearter er opført på den regionale rødliste over særligt beskyttelseskrævende planter Bakke-Jordbær (sjælden) og Bakke-Soløje, Vår-Star, Tyndakset Gøgeurt, Klæbrig Hønsetarm og Lav Tidsel (opmærksomhedskrævende). Tyndakset Gøgeurt er desuden fredet.

På lokaliteten vokser arter, der indikere at området er kalkholdigt, men med et islæt af arter på mere sur bund. Tålegrænsen for sure overdrev ligger i størrelsesordenen 10–20 kg N/ha/år og kalkholdige overdrev 15–25 kg N/ha/år. Ud fra plantesammensætningen skønnes tålegrænsen for den aktuelle lokalitet at ligge i den nedre ende af dette interval, dvs. ca. 15 kg N/ha/år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for naturtyper i Kalundborg Kommune er ifølge tal fra DMU opgjort til 12 kg N/ha/år. Anlægget samlede påvirkning af overdrevet, beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes derfor ikke at have en væsentligt påvirkning af overdrevet.

Naturområde 2 er et ca. 12 ha. stort strandoverdrev, der ligger inden for habitatområde 135 "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig".

Det tidligere Vestsjællands Amt har på en ca. 3 km lang strækning omkring lokaliteten registreret en mosaik af habitatnaturtyperne 6410, Tidvis våd eng, 7230, Rigkær, 6210, kalkoverdrev og 1330: Strandeng. Disse naturtyper er del af udpegningsgrundlaget for habitatområde nr. 135: Sejerø Bugt og Saltbæk Vig

Det tidligere Vestsjællands Amt har registreret forekomst af en række kvælstoffølsomme plantearter bl.a. Knoldet Mjødurt, Vild Hør, Djævelsbid og Dansk Astragel, hvilket indikerer, at lokaliteten er følsom overfor afsætning af atmosfærisk kvælstof. Følgende registrerede plantearter er opført på den nationale rødliste over særligt beskyttelseskrævende planter Eng-Ensian og Salep-Gøgeurt (sjælden). På den regionale rødliste over særligt beskyttelseskrævende planter er der udover de to førnævnte, Dansk Astragel (sjælden) og Maj-Gøgeurt, Hundesalat, Slangetunge, og Kødfarvet Gøgeurt (opmærksomhedskrævende). Salep-Gøgeurt, Maj-Gøgeurt og Kødfarvet Gøgeurt er fredede.

Tålegrænsen for habitatnaturtyperne 6410, 7230 og 6210 er 15–25 kg N/ha/år. Ud fra plantesammensætningen skønnes tålegrænsen for den aktuelle lokalitet at ligge i den nedre ende af dette interval, dvs. ca. 15 kg N/ha/år. Det er i dette tilfælde af underordnet betydning at 1330-tålegrænsen ikke er fastsat. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for naturtyper i Kalundborg Kommune er ifølge tal fra DMU opgjort til 12 kg N/ha/år. Anlægget samlede påvirkning af overdrevet, beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes derfor ikke at have en væsentligt påvirkning af overdrevet.

Den øvrige del af habitatområdet ligger mere end 2 km fra anlægget og vil derfor modtage mindre N-deposition. Anlæggets vurderes derfor ikke at have en væsentlig påvirkning af anden habitatnatur.

Naturområde 3 er et ca. 3 ha stort overdrev, der på baggrund af dets størrelse omfattes af husdyrgodkendelseslovens § 7. Overdrevet er dog kun registreret med lille botanisk værdi.

Det tidligere Vestsjællands Amt har på lokaliteten registreret forekomst af Bakketidsel, Stor Knopurt, Alm. Knopurt, Merian og Alm. Hvene. Arterne indikerer, at området er kalkholdigt, men med et islæt af arter på mere sur bund. Der er ikke registreret rødlistede eller fredede arter på lokaliteten.

Tålegrænsen for sure overdrev ligger i størrelsesordenen 10–20 kg N/ha/år og kalkholdige overdrev 15–25 kg N/ha/år. Ud fra plantesammensætningen skønnes tålegrænsen for den aktuelle lokalitet at ligge midt i dette interval, dvs. ca. 20 kg N/ha/år. Den gennemsnitlige baggrundsbelastning for naturtyper i Kalundborg Kommune er ifølge tal fra DMU opgjort til 12 kg N/ha/år. Anlægget samlede påvirkning af overdrevet, beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes derfor ikke at have en væsentligt påvirkning af overdrevet.

Naturområde 4 er et ca. 0,5 ha stort overdrev, der ligger ca. 1.200 meter syd for anlægget.

Det tidligere Vestsjællands Amt har registreret forekomst af en række kvælstoffølsomme plantearter bl.a. Bakke-Soløje, Bredbladet Timian, Knoldet Mjødurt og Håret Viol, hvilket indikerer, at lokaliteten er følsom overfor afsætning af atmosfærisk kvælstof. Bakke-Soløje er desuden opført på den regionale rødliste over særligt beskyttelseskrævende planter (opmærksomhedskrævende). Iflg. amtets data er området dog Draphavre-domineret og under tilgroning.

Det vurderes ud fra plantelisterne, at der er tale om et kalkholdigt overdrev, med et tålegrænseinterval i størrelsesordenen 15 - 25 kg N/ha/år. Ud fra plantesammensætningen skønner amtet, at tålegrænsen for den aktuelle lokalitet er i den nedre til midterste ende af dette interval, dvs. ca. 15 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen for Kalundborg Kommune er ifølge tal fra DMU opgjort til 12 kg N/ha/år. Anlægget samlede påvirkning af overdrevet, beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes derfor ikke at have en væsentligt påvirkning af overdrevet.

Øvrig påvirkning fra det projekterede anlæg

Af de bilag IV-arter, der huses i Kalundborg Kommune er den konkrete udvidelsesprojekt kun relevant i forhold til bevaringsstatus for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander. De resterende fire arter (klokkefrø, løgfrø, strandtudse, grønbroget tudse), vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at blive berørt af udvidelsen. Kommunen har ikke tilstrækkeligt detaljerede og opdaterede registreringer af markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø til at kunne udelukke deres tilstedeværelse ved ejendommens anlæg eller arealer. Tværtimod vil de vidt udbredte arter formentligt være tilstede på gunstige lokaliteter. For padderne først og fremmest ved søer og søbredder, men også på fugtige steder i skove og beplantninger og for markfirben f.eks. på sandede soleksponerede markkanter og diger.

Siden der er tale om en fortsættelse af landbrugsdriften på eksisterende markarealer, vil de arter, der færdes nær landbruget allerede være underlagt de betingelser, som almindelig landbrugsdrift medfører, herunder jordbehandling, gødskning og marksprøjtning. Den merbelastning som udvidelsen måtte give, vil derfor ikke i sig selv medføre en væsentlig forandring i arternes nærmiljø. Bevaringsstatus for arterne må derfor betragtes som værende uændret ved gennemførelse af udvidelsesprojektet.

Gruppen af bilag-IV pattedyr (9 arter af flagermus, odder og marsvin) kan ikke siges af blive påvirket af projektet, men snarere af landbrugets arealanvendelse generelt. Landbruget generelle udvaskningsmæssige bidrag til forringelse af havmiljøets tilstand påvirker marsvinet. I denne sammenhæng kan bidraget fra indeværende projekt, dog ikke i sig selv få en væsentlig betydning for marsvinets bevaringsstatus.

2.4.2 Lugt

Husdyrbrugets lugtemission beregnes i lugtenheder ud fra dyretype og kg dyr på stald.

Spredningen af de producerede lugtenheder omkring staldene foregår i spredningsmodellerne "FMK-vejledningen" og "Den nye lugtvejledning"⁴. I FMK-vejledningen opgøres lugtenhederne i (LE/s)/tons dyr mens det i den nye lugtvejledning opgøres i (OU_E/m³)/tons dyr.

I spredningsmodellerne beregnes anlæggets geneafstande, der er større jo flere lugtenheder, anlægget producerer. Geneafstandene beregnes til nærmeste enkeltliggende bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone. De beregnede lugtgeneafstande skal være større end de faktiske afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig for at lugtgenekriteriet kan overholdes.

Lugtnormen for slagtesvin er henholdsvis 150 LE/s/tons dyr i FMK-vejledningen og 300 OU_E/m³/tons dyr i Den nye lugtvejledning. På den konkrete ejendom er der 2.537 stipladser til slagtesvin med en gennemsnitsvægt på 66 kg/slagtesvin, hvilket giver 25.116 LE/s og 50.233 OU_E/m³. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande ved denne emission er for de to lugtvejledninger opgjort i tabel 2.11.

Tabel 2.11: Den faktiske afstande mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande efter de to vejledninger **uden** anvendelse af luftrensning.

	Afstand fra lugtmidtpunkt	Ny-lugtvejledning	FMK-lugtvejledningen
Lugtkonsekvensafstand	-	-	698 meter
Byzone	415 meter	516 meter**	501 meter**
Samlet bebyggelse	471 meter	382 meter	282 meter
Enkelt bolig	173 meter	172 meter	158 meter

* Genekriterie ikke overholdt. Beregnet geneafstand længere end afstanden fra lugtcentrum til recipient.

Det fremgår af tabel 2.11, at lugtgenekriteriet ikke kan overholdes, da den beregnede lugtafstande er større end afstanden fra staldenes lugtmidtpunkt til nærmeste byzone. Med henblik på at kunne overholde lugtgenekriteriet etableres der derfor biologisk luftrensning på staldene, jævnfør afsnit 2.2.1. Effekten af lugtrensningssystemet er sat til 30 % i henhold til teknologilisten i godkendelsesvejledningens bilag 3. Det medfører således, at lugten reduceres til 17.581 LE/s og 35.163 OU_E/m³. Anlæggets beregnede lugtgeneafstande ved anvendelse af luftrensning er opgjort i tabel 2.12.

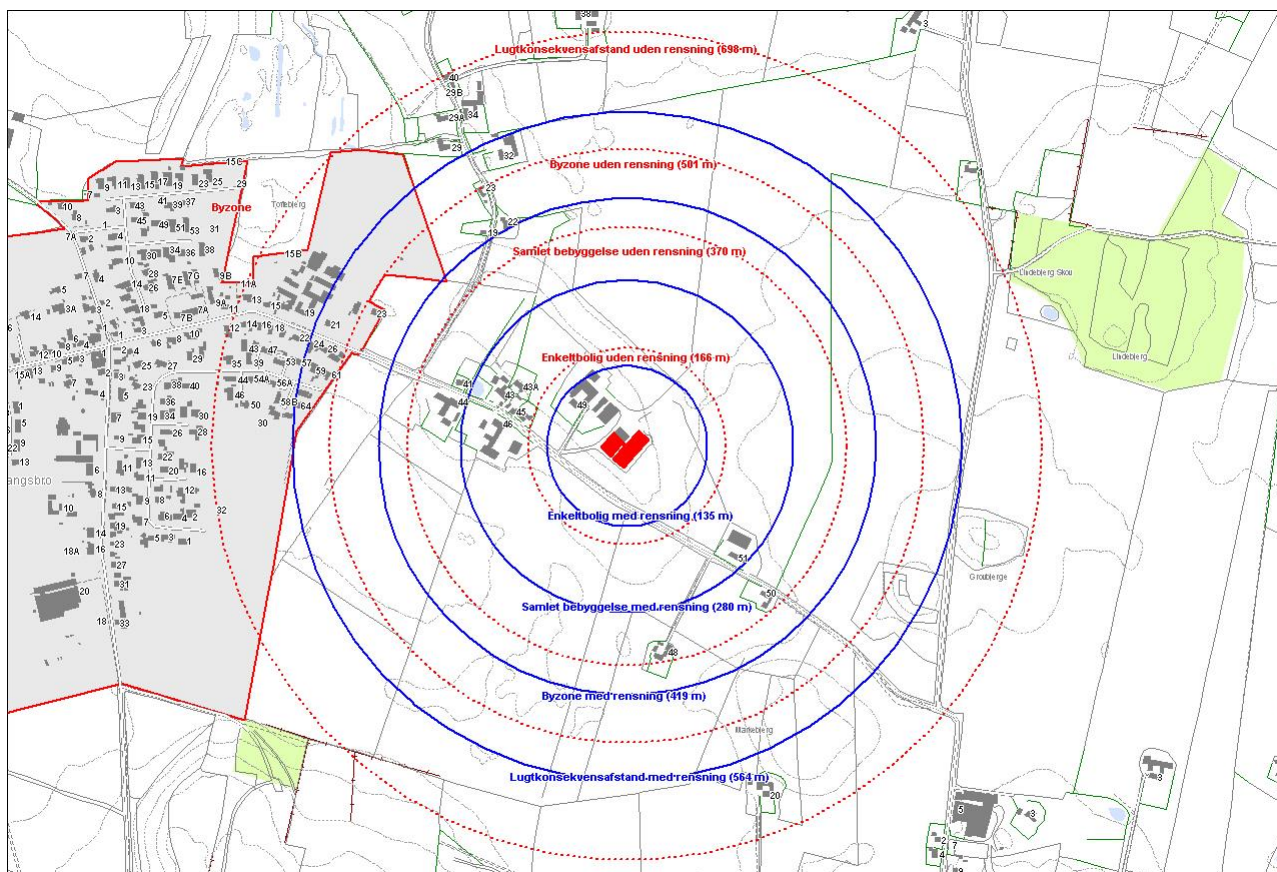
Tabel 2.12: De beregnede geneafstande efter de to vejledninger **med** anvendelse af luftrensning.

	Afstand fra lugtmidtpunkt	Ny-lugtvejledning	FMK-lugtvejledningen
Lugtkonsekvensafstand	-	-	564 meter
Byzone	415 meter	388 meter	419 meter
Samlet bebyggelse	471 meter	280 meter	236 meter
Enkelt bolig	173 meter	135 meter	133 meter

Det fremgår af tabel 2.12, at lugtgeneafstanden til byzone stadig er længere end den faktiske afstand fra staldenes lugtcentrum til byzone. Lugtgenekriteriet er dog overholdt, da projektet medfører et fald i lugtemissionen i forhold til den nuværende produktion på anlægget. Anlæggets nuværende produktion medfører en lugtemission på 18.246 LE/s og 36.491 OU_E/m³.

Lugtgeneafstandene er illustreret i figur 2.2.

⁴ Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.



Figur 2.2: Illustrativ indtegnning af anlæggets geneafstande ved den nye lugtvejledning til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Det bemærkes, at geneafstandene er tegnet som buffere rundt om alle staldene og ikke ud fra et lugtmidtpunkt.

Vurdering og vilkår

I henhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er lugtgenekriteriet opfyldt.

Det er dog væsentligt for projektets gennemførelse, at der sker en rensning af afgangsluften. Kommunen stiller vilkår hertil i afsnit 2.2.1. Da der er tale om en relativ ny teknologi finder kommunen det væsentligt, at driftsherren kan dokumentere anlægget ønskede effekt. Kommunen stiller derfor nedenstående vilkår.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Virksomheden skal, hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, fremsende den fornødne dokumentation i form af målinger og evt. beregninger til eftervisning af anlæggets lugtemission. Målinger og beregninger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre disse målinger/beregninger, eller som kan godkendes af tilsynsmyndigheden. Viser lugtmålinger/-beregninger, at anlægget medfører mere end 17.581 LE/s / $35.163 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, skal der efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden foretages afhjælpende foranstaltninger. Udgifterne i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af virksomheden.

2.4.3 Transport

Der vil forekomme transporter til og fra ejendommen på alle ugens dage. Faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg er opgjort i tabel 2.13. Derudover kommer transporter i forbindelse med markdriften. Af tabel 2.13 fremgår det, at udvidelsen af de faste transporter primært vil ske i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Tabel 2.13: Årlige faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg .

Transport	Før	Efter
Levering af foder	26	26
Levering af brændstof/olie	10	10
Levering af smågrise	18	26
Afhentning af slagtesvin	52	52
Afhentning af døde dyr til DAKA	104	104
Udbringning af husdyrgødning – traktor og vogn 15 tons	240	330
Diverse transporter	52	52
Samlet	502	600

Derudover er der interne transporter med traktor og markredskaber i højsæsonerne i markdriften.

Der er 1 indkørsel til ejendommen.

Før udvidelse er der årligt ca. 502 transporter, og efter udvidelsen ca. 600 transporter. Det vurderes at støjbelastning i forbindelse med til og fra kørsel på ejendommen ikke foranlediger væsentlige yderligere støjgener. Udvidelsen af transporter er beliggende i højsæsonen med flytning af gylle, og er fordelt over få arbejdsdage.

Udover transporter til og fra ejendommen, er der interne transporter for drift af landbrugsarealer.

Vurdering og vilkår

Transporterne til og fra anlægget går gennem de nærliggende landsbyer inden nærmeste hovedfærdselsåre nås. Kommunen finder det væsentligt, at al transport der kan planlægges i hovedreglen begrænses til dagtimerne på hverdage.

Kalundborg Kommune vurderer, at alle faste transporter til og fra ejendommen vil foregå af kommunevej og at en forøgelse af transporter med ca. 100 årligt ikke kan betragtes som en væsentlig forøgelse.

Forøgelsen af transporter til og fra ejendommen sker primært i forbindelse med udbringning af gylle. Det er angivet, at der ca. vil være 90 flere transporter af gylle årligt. Kalundborg Kommune vurderer, at denne udvidelse af transporter ikke medfører en væsentlig forøgelse af transportgener til og fra arealerne, da arealerne ligger i relativ kort afstand af anlægget (ingen for 3 km i fuglelinie).

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Transporter til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne (herunder i forbindelse med høst) og den ugentlige afhentning af svin.*

- Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

2.4.4 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

Der er opsat lys i forbindelse med udleveringsrum, normalt vil lyset kun benyttes ved ind og udlevering af dyr. Det normale tidsrum for belysning er fra kl. 05.00 – 18.00, men kan dog forekomme hele døgnet.

Vurdering og vilkår

Der anvendes ikke projektører i den daglige drift af husdyrbruget. I nattetimerne anvendes der kun undtagelsesvis lys i stalden. Kommunen vurderer på den baggrund, at anvendelse af lyskilder ikke medfører væsentlige gener for de omkringboende.

2.4.5 Støj

Anlæggets støjkloder er opgjort i tabel 2.14

2.14: Ansøgers angivelse af støjkloder.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg	I tagflade	Hele døgnet	*
Stalde og dyr	Daglig pasning af dyrene foregår i tidsrummet kl. 06.00 – 18.00 og vil kunne foranledige støj.		*
Foderanlæg	Foderlade.	Ca. kl. 06.00-18.00 alle dage.	*
Korntørningsanlæg	Placeret i kornlade	Efter behov	*
Kørsel med maskiner	På hele ejendommen og på alle arealer	I højsæsonerne – hele døgnet.	Der køres ikke unødigt udenfor normal arbejdstid i nærheden af omkringboende*

* Generelt forventes støjen fra anlægget at være mindre end miljøstyrelsens angivelser (55 dag/ 45 aften / 40 nat dB(A)) Der må dog påregnes støj i forbindelse med markarbejdet i højsæsonerne, den forventes dog uændret i forhold til den nuværende produktion.

Vurdering og vilkår

Miljøstyrelsen anbefaler, at støjkravene for landbrugsvirksomheder tager udgangspunkt i de i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 nævnte støjgrænser for områder for blandet bolig og erhvervsbebyggelse. Kommunen ser ingen grund til at fravige disse retningslinier for den konkrete ejendom.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

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

Mandag-fredag Kl. 7-18 (8 timer) Lørdag Kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage Kl. 18-22 (1 time) Lørdag Kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdage Kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage Kl. 22-7 (½ time)	Alle dage Kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

- Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

2.4.6 Støv

Der er i ansøgningsmaterialet ikke angivet særlige støvkilder fra driften af husdyrbruget.

Vurdering og vilkår

Det vurderes, at såfremt Arbejdstilsynets grænseværdi for organisk støv overholdes i staldene, vil der ikke forekomme støvgener i omgivelserne. Det vurderes endvidere, at staldenes overbrusningsanlæg modvirker støvgener fra anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

2.4.7 Skadedyr

Ejendommens udenomsarealer mv. holdes rene og ryddelige, således at tilhold af skadedyr eller lignende undgås. Fluer bekæmpes med rovfluer i gyllekanaler, mens rottebekæmpelse foregår igennem ISS.

Vurdering og vilkår

Fluegener kan i betydelig omfang forebygges ved god gødningshåndtering og staldhygiejne. En god hygiejne opnås bl.a. ved dagligt at fjerne rester af foder og gødning fra skillevægge og langs kanter af render til det automatiske gødningsanlæg samt ved jævnligt at nedvaske staldene.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

2.5 Husdyrbrugets affald

Døde større dyr opbevares overdækket, og tilmeldes til afhentning 1-2 gange ugentlig.

Ejendommens produktion og håndtering af fast affald og olie-/kemikalieaffald fremgår af tabel 2.15 og 2.16.

2.15: Produktion og håndtering af fast affald.

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Papir, pap, plastik	2.000 kg	3.000 kg	I container i laden	Kommunal genbrugsplads
Tomme spraydåser	50 kg	100 kg	I container i laden	Kommunal genbrugsplads

2.16: Produktion og håndtering af olie- og kemikalieaffald

Type	Nudrift	Ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Emballage fra sprøjtemidler	50 kg	50 kg	Opbevares rengjort i laden.	Kommunal genbrugsplads
Sprøjtemiddelrester	0-10 liter	0-10 liter	Opbevares i sprøjte -rum	Kommunal genbrugsplads
Spildolie	200 liter	200 liter	Opbevares i beholder placeret på bakke med uden afløb	
Jern/metal	100 kg	100 kg	Fjernes med det samme	Produkthandler
Veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker)	1 spand	2 spand	I medicinskab	Kommunal genbrugsplads

Vurdering og vilkår

Affald fra husdyrbruget skal opbevares, håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i kommunens affaldsregulativer. Det er regler, som gælder alle virksomheder, og reglerne behøver således ikke fremgå af de individuelle godkendelser.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen

- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejvende dyr.*
- Dato for aflevering/afhentning af affald samt mængde, affaldstype, transportør og modtager skal fremgå af egenkontrol-journalen.*
- Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes via autoriserede kanaler.*

3 Husdyrbruget arealer

Husdyrbrugets arealer driver driftsherre under et andet CVR-nummer. I godkendelses-sammenhæng bliver ejendommens udbringningsarealer derfor betragtet som tredjemandsarealer.

Dele af disse arealer har fosfortal over 4 og ligger jævnfør bilag 2 i et opland, der er udpeget som særligt sårbart for fosforudvaskning. Der skal således indhentes separat arealgodkendelse hertil efter Husdyrgodkendelseslovens § 16. Arealgodkendelsen skal omfatte samtlige arealer der drives under ejendommen.

Kalundborg Kommune udarbejder sideløbende med indeværende miljøgodkendelse en arealgodkendelse til ejendommens arealer.

Husdyrbruget producerede gødningsmængde, der overføres til arealgodkendelse er angivet i tabel 3.1.

Tabel 3.1: Gødningsmængde der overføres til arealgodkendelsen.

Gødningstype	Kvælstof (N)	Fosfor (P)	Antal dyreenheder
Slagtesvinegylle	29.319 kg N	5.317 kg P	260,7 DE

Vurdering og vilkår

Den producerede gødningsmængde indgår i ansøgningen om arealgodkendelse af ejendommens udbringningsarealer. Eventuelle vilkår til ejendommens udbringningsarealer vil således indgå i arealgodkendelsen. Dette gælder også for ansøgers stillingtagen til BAT i forhold til udbringning.

Det skal bemærkes, at husdyrgødningen skal overføres til det oplyste CVR-nummer (gødningsregnskab). Såfremt gødningen ønskes overført til andre aftagere skal ændringen i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen anmeldes tilsynsmyndigheden før planperiodens begyndelse 1. august.

4 Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle beholdere 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 nødslugtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning (lov 351 af d. 2/6-1999, § 9), som til fulde sikre miljøet.

Vurdering og vilkår

Jævnfør § 11, stk. 1, nr. 14 i godkendelsesbekendtgørelsen, skal godkendelsesmyndigheden stille krav om, at der ved ophør af driften skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Det vurderes, at den største forureningsfare ved nedlukning af driften vil stamme fra opbevaring af husdyrgødning samt fra oplaget af fyringsolie i nedgravet olietank. Ved lukning af bedriften skal al husdyrgødning fjernes fra ejendommen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Ved bedriftens ophør skal der indsendes en plan til tilsynsmyndigheden, der beskriver de nødvendige foranstaltninger for at undgå fremtidig forureningsfare. Omfang og indhold af planen, samt tidsplan for hvornår foranstaltningerne skal være udført, skal accepteres af tilsynsmyndigheden.*

5 Alternative muligheder

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 tilstede og denne må afvikles.

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

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at omgivelserne på stedet i en vis grad har tilpasset sig svineproduktionen. Dette set i betragtning af, at der ikke er indkommet bemærkninger til den indledende annoncering.

O-alternativet vurderes at være den eksisterende produktion. Projektet medfører efter udvidelsen et forøget tab af ammoniak og lugt i forhold til den eksisterende produktion. I kapitel 2 er konsekvenserne heraf blevet behandlet og kommunen har stillet de nødvendige vilkår til at begrænse generne.

6 Egenkontrol og management

Driftsherre har anført følgende punkter/tiltag til drift og egenkontrol med henblik på at sikre en god management på anlægget.

Management

- Der vil blive udarbejdet en beredskabsplan.
- Bedriftens eventuelle medarbejdere vil blive uddannet løbende gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Min. 1 gang årligt vil der foretages et service eftersyn af ventilationssystem og luftrensningenhederne.
- Ventilationen rengøres efter hvert hold grise.
- Bedriften drives generelt efter retningslinierne i "Godt landmandskab"
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab, for både forbrug af handelsgødning og husdyrgødning.

Egenkontrol

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, foder, pesticider, handelsgødning mv.
- Produktion og foderforbrug er opgjort i årsregnskab og i E-kontrol og gemmes i 5 år.
- Ressource forbrug mv. er opgjort i Grøntregnskab og gemmes 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 i staldene, såsom fodermaskiner, ventilationsanlæg mv.
- Gyllebeholder og rør efterses jævnligt, og vil som minimum kontrolleres af GylleBeholderKontrollen hver 10. år.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at ansøger med de nævnte punkter søger at tilrettelægge produktionen så den lever op til de BAT-punkter for godt landmandskab, der er listet op i BREF-dokumentet. Kommunen stiller i kapitel 2 de for ejendommen relevante vilkår til flere af de ovenstående punkter herunder registrering af ressourceforbrug, håndtering af affald og udarbejdelse af foderplaner. Derudover finder kommunen det væsentligt, at ejendommen løbende søger at indrette og drive husdyrbruget ud fra anvendelse af de nyeste og bedste teknikker, der er tilgængelige for svineproduktion under hensyntagen til de driftsøkonomiske aspekter. Driftsherre skal derfor ved tilsyn kunne redegøre for de konkrete BAT tiltag der foretages og planlægges på ejendommen.

Af hensyn til tilsynsmyndighedens mulighed for at føre effektivt tilsyn med svineproduktionen skal bedriften føre driftsjournal. Kommunen finder, at ejendommen søger at føre kontrol med bedriften på en række områder. For at kunne håndhæve miljøgodkendelsen finder kommunen det væsentligt at stille specifikke krav til egenkontroljournalen.

Følgende vilkår til driftsjournalen blive fastsat i miljøgodkendelsen

- *Egenkontrol-driftsjournalen skal som minimum indeholde:*
 - *Årlig opgørelse af antallet af dyreenheder, fordelt på typer af dyr og vægtintervaller, samt dokumentation herfor i form af udskrifter fra bedriftsløsning, CHR-registret eller lignende.*
 - *Oplysninger om udbringningstidspunkter og afgrødetyper i form af mark- og gødningsplaner, der dokumenterer, at gødningen udbringes i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.*
 - *Kopi af gødnings- og forpagtningsaftaler for de seneste 3 år, inkl. det indeværende år.*
 - *Oplysninger om væsentlige driftsforstyrrelser eller uregelmæssigheder, der har – eller kan have miljømæssig betydning. Der redegøres for type omfang og afhjælpende foranstaltninger.*
 - *Herudover krav til egenkontrollen stillet i godkendelsens øvrige vilkår.*
- *Bedriften skal indtænke BAT i den daglige drift. Driftherre skal ved tilsyn redegøre for ejendommens gennemførte og planlagte BAT-tiltag. Herunder tiltag til bedre management samt reduktion af ressourceforbrug og affaldsproduktion.*

7 Offentlighedsfaser

I sager om etablering, ændring eller udvidelse af husdyrproduktioner omfattet af husdyrlovens § 12 må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før offentligheden har haft mulighed for at bidrage med bemærkninger til sagsbehandlingen. Derudover må godkendelsesmyndigheden ikke træffe afgørelse før naboer og andre berørte parter har haft mulighed for at udtale sig.

7.1 Inddragelse af offentligheden

I uge 51 - 2007 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse i pressen og på hjemmesiden. Annonceteksten gengives herunder:

Inddragelse af offentligheden

I forbindelse med udvidelse af svineproduktionen på Andaksvej 49, 4400 Kalundborg kan offentligheden komme med eventuelle oplysninger og bemærkninger til projektet.

Projektet

På ejendommen er der i dag en produktion af 7.350 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 210 dyreenheder. Ejeren ønsker at udvide produktionen til 10.150 slagtesvin (30-102 kg) svarende til 290 dyreenheder.

Udvidelsen ønskes foretaget i nye og eksisterende driftsbygninger. I forbindelse med projektet opføres der en ny opsamlingsstald og en ny Amerikanersilo til 7.000 tdr. korn.

Den ønskede udvidelse af svineproduktionen er omfattet af "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug" af 20. december 2006. Projektet kan således ikke gennemføres før Kalundborg Kommune har udarbejdet en miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Ansøgningsmateriale og yderligere oplysninger til sagen vil være tilgængeligt på Kalundborg Kommunes hjemmeside: www.kalundborg.dk. Se under "Høringer og annonceringer" på siderne "Natur og miljø" eller "Landbrug og husdyr" samt under "Kommunen informerer" på siden "Nyheder og presse". Derudover kan ansøgningsmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Du kan bidrage med bemærkninger

Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til det ansøgte projekt. I høringsperioden fra 17. december 2007 til 18. januar 2008 kan alle indsende idéer og forslag til, hvad miljøgodkendelsen bør indeholde eller forslag til alternative placeringer.

Idéer, forslag og bemærkninger kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Team Natur og Vand, Holbækvej 141, 4400 Kalundborg eller på email: plan.byg.miljo@kalundborg.dk

senest den 18. januar 2008

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til Kalundborg Kommune:
Frederik Lund Weinreich, Team Natur og Vand, tlf. dir. 59 53 52 47 eller
Lisbeth Hedelund Andersen, Team Natur og Vand, tlf. dir. 59 53 49 29

Kalundborg Kommune, Team Natur & Vand, Højvangen 9, 4470 Svebølle. Tlf: 59535232. Email: plan.byg.miljo@kalundborg.dk

I uge 13 - 2008 annoncerede Kalundborg Kommune at enhver kan få tilsendt et udkast til afgørelse når det foreligger. Annonceteksten gengives herunder:

Udkast til miljøgodkendelse af husdyrbrug

I forbindelse med sagsbehandling af ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbrug på følgende ejendomme

- Munchvej 2, 4200 Slagelse (kvæg)

- Bakkendrupvej 11, 4281 Gørlev (svin)
- Andaksvej 49, 4400 Kalundborg (svin)

skal Kalundborg Kommune hermed gøre opmærksom på, at enhver kan få tilsendt et udkast til afgørelsen, når denne foreligger, og alle berørte parter har ret til at kommentere udkastet til afgørelsen.

Henvendelse kan ske til Plan, Byg og Miljø, Team Natur og Vand, Holbækvej 141 B, 4400 Kalundborg eller plan.byg.miljo@kalundborg.dk

Kalundborg Kommune, Team Natur & Vand, Højvangen 9, 4470 Svebølle. Tlf: 59535232. Email: plan.byg.miljo@kalundborg.dk

I forbindelse med offentlighedsfasen indkom der ingen bemærkninger til sagen.

Vurdering og vilkår

Efter offentlighedsfasen har miljøstyrelsen ændret på dyreenhedsberegningen, således at de ansøgte 10.150 slagtesvin (30-102 kg) nu kun svarer til 260,7 dyreenheder mod 290 dyreenheder på annonceringstidspunktet. Dette har ikke betydning for kommunens afgørelse.

Derudover er projektet fra ansøgers side blevet tilrettet, således at der nu anvendes lugtrensning mhp. at kunne overholde lugtgenekriteriet.

Kalundborg Kommune har vurderet, at ændringerne kunne indeholdes i den oprindelige offentlige annoncering.

7.2 Høring

I perioden fra 22. oktober 2009 til 3. december 2009 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer og parter. Antallet af hørte fremgår af tabel 7.1.

Tabel 7.1: Opgørelse over hørte

Lovbestemmelse	Antal
Husdyrgodkendelseslovens § 55	1
Forvaltningsloven § 19	25

I forbindelse med høringen indkom der bemærkninger fra 3 parter. Bemærkningerne er opsummeret herunder.

Bemærkninger fra Stig Westphal, Jane Kjærbæk Westphal, Thue Peter Kjærbæk Westphal, Alberte Kirstine Kjærbæk Westphal, Skolevænget 59, 4400 Kalundborg.

1. En udvidelse af husdyrbruget vil medføre flere lugtgener end hvad, der er tilfældet i nudriften.

Bemærkninger fra Katrine Monberg Craige og Simon Craige, Andaksvej 50, 4400 Kalundborg.

2. Lugtgener bliver forværret
3. Gene fra grisetransporter bliver forværret
4. Hus falder i værdi med så stor griseproduktion tæt på
5. Bekymring for forurening i det lokale område

Bemærkninger fra Kim Dahl Christensen, Andaksvej 47, 4400 Kalundborg.

6. Der er allerede stor gene med lugt fra det eksisterende anlæg
7. Der er store fluegener fra anlægget
8. En reduktion af lugten med 30 % i alle afkast modsvarer ikke udvidelsen på 37 %

9. Der er skepsis for hvad der vil lugte af når der monteres biologisk lugtrensning.

Kalundborg Kommune har efter høringen videresendt de indkomne bemærkninger til ansøger og konsulent, der har følgende kommentarer til bemærkningerne:

1. Der udføres fluebekæmpelse med rovfluer, og ansøger mener, at der generelt ikke er flueproblemer på ejendommen.
2. Ansøger forventer ikke forøgede gener med lugt, støv og støj.
3. Langt de fleste transporter med dyr og foder mv. kan effektiviseres dvs. større mængder pr. transport.
4. Der vil etableres lugt afhjælpende foranstaltninger, i forbindelse med udvidelsen.
5. Den normale drifts- og arbejdsstid på ejendommen vil være uændret i forhold til nudrift.
6. Generelt er der efter ansøgers opfattelse et godt naboskab – hvor der i videst mulig omfang tages de nabohensyn der er mulig.

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune har nedenfor vurderet de indkomne bemærkninger:

Ad 1: Kommunen foretager i forbindelse med en husdyrgodkendelse en vurdering af anlæggets lugt. Anlæggets spredning af lugt fremgår af afsnit 2.4.2, hvoraf det ligeledes fremgår, at der ved etablering af biologisk lugtrensning beregnes færre lugtgener fra projektet efter udvidelsen end, hvad der beregnes før udvidelsen.

Ad 2: Samme som punkt 1

Ad 3: Kalundborg Kommune har vurderet transporter til og fra anlægget i afsnit 2.4.3. Der sker en mindre forøgelse i antallet af smågriseleveringerne til anlægget. Da transporter til og fra anlægget sker af kommunevej finder Kalundborg kommune at transporterne er reguleret af de almindelige færselsregler. Der stilles derudover i afsnit 2.4.3 vilkår om, at planlagte transport i hovedreglen skal foretages i dagtimerne.

Ad 4: Faldende ejendomspris på nabobeboelser er ikke en del af kommunens vurderinger i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse.

Ad 5: Anlæggets lokale forurening er beskrevet i afsnit 2.4. Kalundborg Kommune har vurderet forureningen og stillet vilkår således at påvirkningen på det omkringliggende miljø begrænses.

Ad 6: Samme som punkt 1

Ad 7: Kommunen stiller i vilkår 2.4.7 vilkår om, at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse. Fluegener er endvidere reguleret af de generelle bestemmelser. Kommunen kan således kræve afhjælpende foranstaltninger, hvis fluegener fra anlægget vurderes at være væsentlige.

Ad 8: Anlægget udvides fra 7.350 svin til 10.150 svin, hvilket er en forøgelse på ca. 28 %. Da det biologiske lugtrensningssystem med en lugtreducerende effekt på min. 30 % skal anvendes på alle staldafsnit, beregnes det, at anlæggets samlede lugtgener bliver mindre end i nudriften.

Ad 9: Hvordan lugtstofferne rent teknisk fraskelles ventilationsluften varierer mellem de enkelte systemer på markedet. Kommunen stiller vilkår til at det biologiske luftrensningssystem, der etableres på husdyrbruget, skal have en dokumenteret lugtreducerende effekt på min. 30 %.

Kommunen har endvidere foretaget en række mindre ændringer i udkastet til miljøgodkendelsen, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for sagens udfald.

8 Bilagsoversigt

Oversigt over afsætning til tredjemand.

Udpegningsgrundlag for habitat nummer 135 "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig"

Landboforeningen Gefions situationsplan

Kortbilag 1: Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til naturområder

Oversigt over afsætning til tredjemandsarealer.

CVR-nummer	Ejer	Ha	DE	Kg N	Kg P
27501419	I/S Gammelby v/Thomas & Søren Gammelby Jensen	259,5	260,7	29.319	5.317

Udpegningsgrundlag for habitat nummer 135 "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig"

1166	Stor vandsalamander (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)
1188	Klokkefrø (<i>Bombina bombina</i>)
1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1419	Enkelt månerude (<i>Botrychium simplex</i>)
1903	Mygblomst (<i>Liparis loeselii</i>)
1110	Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
1150	*Kystlaguner og strandsøer
1160	Større lavvandede bugter og vige
1210	Enårig vegetation på stenede strandvolde
1220	Flerårig vegetation på stenede strande
1230	Klinter eller klipper ved kysten
1310	Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
1330	Strandenge
2110	Forstrand og begyndende klitdannelser
2120	Hvide klitter og vandremiler
2130	*Stabile kystklitter med urteagtig vegetation (grå klit og grønsværklit)
2140	*Kystklitter med dværgbuskvegetation (klithede)
2190	Fugtige klitlavninger
2250	*Kystklitter med enebær
3150	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
3260	Vandløb med vandplanter
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
6210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
6230	*Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
7220	*Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
7230	Rigkær
9130	Bøgeskove på muldbund
9160	Egeskove og blandeskove på mere eller mindre rig jordbund

* angiver naturtyper, som EU prioriterer at beskytte.