

Returadresse: Plan Byg og Miljø
Postboks 50, 4400 Kalundborg

**Niels Mejnertsen
Forsingevej 4
4470 Svebølle**

DATO
27-09-2010

SAGSNR.
326-2008-11983

SAGSANSVARLIG
Frederik Weinreich

Plan Byg og Miljø
Natur og Vand

Fremsendelse af miljøgodkendelse

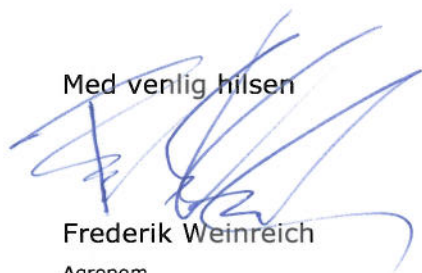
Kalundborg Kommunes miljøgodkendelse til husdyrbruget på Forsingevej 3
vedlægges.

Personlig henvendelse:
Kalundborg Kommune
Højvangen 9
4470 Svebølle

www.kalundborg.dk

Telefon 59 53 44 00
Telefax 59 53 49 13
kalundborg@kalundborg.dk

Med venlig hilsen



Frederik Weinreich

Agronom

Direkte 59 53 52 47
frederik.weinreich@kalundborg.dk

Miljøgodkendelse

Udvidelse af husdyrproduktionen på Forsingevej 3, 4490 Jerslev Sj.

Miljøgodkendelse til:
CVR-nummer: 17057197
Viskingegård
v. Niels Mejnertsen
Forsingevej 4
4470 Svejle

Dato for gyldighed: 29 september 2010



Miljøgodkendelse

Kalundborg Kommune godkender en produktion af 15.750 slagtesvin (32-105 kg) og 3 heste svarende til 424,4 dyreenheder på Forsingevej 3, 4490 Jerslev Sj.

Kalundborg Kommune finder, at svineholdet på Forsingevej 3 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 4. april 2008 Landboforeningen Gefions ansøgning om udvidelse af svineproduktionen på ovennævnte ejendom. Virksomhedens grunddata fremgår af tabel 1.

Tabel 1.1: Husdyrbrugets data.

Bedriftens adresse	Forsingevej 3, 4490 Jerslev Sj.
Ejendomsnummer	3260013196
Matrikelnumre	7a Forsinge By, Ubby m.fl.
Listebetegnelse	§ 12 - anlæg til produktion over 250 DE
CVR-nummer	17057197
P-nummer	1000268142
CHR-nummer	94109
Kontaktperson	Ejer: Niels Mejnertsen, Forsingevej 4, 4470 Svebølle

På ejendommen er der i dag tilladelse til 7.600 slagtesvin (30-100 kg) og 2 heste svarende til 188,5 dyreenheder. Der ønskes en produktion af 15.750 slagtesvin (32-105 kg) og 3 heste svarende til 424,4 dyreenheder.

I forbindelse med projektet ønskes der opført en ny slagtesvinsstald på ca. 1.800 m² øst for de eksisterende bygninger på anlægget og en ny amerikanersilo ved siden af den eksisterende.

Projektet er omfattet af lovebekendtgørelse nr. 1486 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 4. december 2009 (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.

Lokalisering og landskabelige forhold

- 1.2 Der gives dispensation til, at den nye slagtesvinestald ligesom den eksisterende stald 3 kan opføres indtil 12 meter fra naboskel.
- 1.3 Der skal etableres skærmende beplantning syd og sydvest for de bestående og nye staldbygninger og siloer.
- 1.4 Beplantningen skal minimum være et 3-rækkers bælte bestående af egnskarakteristiske og løvfældende træer og buske.
- 1.5 Beplantningen skal etableres senest 1 år fra byggeriet er færdigt.
- 1.6 Den nye staldbygning skal udformes med samme tværsnitsprofil og taghældning som den bestående staldbygning.
- 1.7 Den nye stald skal ligge i samme niveau som det eksisterende anlæg
- 1.8 Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 424,39 dyreenheder, bestående af 15.750 stk. slagtesvin (32-105 kg) og 3 heste.
- 1.9 Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune når den fulde produktion er nået.

2 Husdyrbrugets anlæg

Drift af anlægget

Stalde

- 2.1 Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.

- 2.2 Stald 1-4 skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Supplerende teknologi
Stald 1 – eks.	Slagtesvin	1.700	425	Fuldspaltegulv	
Stald 2 – eks.	Slagtesvin	1.700	425	Fuldspaltegulv	
Stald 3 – eks.	Slagtesvin	4.200	1.050	Delvist spaltegulv	
Stald 4 – ny	Slagtesvin	8.200	2.150	Delvist spaltegulv	Gyllekøling med effekt på 30 %
Stald 6 – eks.	Heste	3	-	Fast gulv	

- 2.3 Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald (975 m² i stald 4) drives med gyllekølingsanlæg. For at opnå reduktion i ammoniakemissionen på 30 %, skal

der i gennemsnit over året køles med 22,8 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 22,2 kW.

- 2.4 Ved en effekt af varmepumpen på 22,2 kW skal anlægget være i drift 8760 timer pr. år. Hvis der ønskes en højere effekt på varmepumpen, kan antallet af driftstimer nedsættes efter aftale med tilsynsmyndigheden.
- 2.5 Gyllekølingsanlægget skal monteres og drives i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Der skal monteres timetæller og separat el-måler på varmepumpe. Alle tilfælde af driftsstop og årsag skal noteres i driftsjournalen. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstartes automatisk. Anlægget skal mindst 1 gang årligt efterses af sagkyndig og nødvendige reparationer/justeringer foretages.

Ventilation

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

Rengøring og overbrusning

- 2.7 Der skal i egenkontrol-journalen være en plan for hvornår de enkelte stalde normalt vaskes.

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 foderplaner, hvori ejendommens anvendelse af fasefodring, tilsætning af fytase og forbedre foderudnyttelse fremgår. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.
- 2.10 Type 2 korrektionsfaktor vedrørende råprotein må for slagtesvinene højst være **0,65** beregnet med 2005/2006 normer efter følgende formel: " $((FE \text{ pr. svin} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - ((\text{afgangsvægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 3,19$ "
- 2.11 Fosforindholdet i foderet til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,3 g P pr. FE. Der skal en gang årligt laves en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE. Beregningen skal kunne forevises ved tilsyn. Beregningen skal foretages enten fra den planlagte fordeling af foderblandinger eller ud fra det faktiske, registrerede forbrug af de anvendte blandinger. Dokumentation i form af blandeforskrifter, indlægssedler, etc. skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi

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

Vand

- 2.13 Der skal anvendes bimåler til opgørelse af produktionens vandforbrug. Vandforbruget aflæses hvert kvartal og noteres i egenkontrol-journalen.

Spildevand

- 2.14 Tagvand kan med en særskilt udledningstilladelse ledes til dræn eller faskine.
- 2.15 Vaskevand fra rengøring af staldene skal opsamles i gyllebeholder og herefter anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne for spildevand i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
- 2.16 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

- 2.17 Der skal foreligge 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.
- 2.18 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 alarmes 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.
- 2.19 Beredskabsplanen skal være tilgængelig på ejendommen, og kendt af husdyrbrugets ansatte.

Kemikalier

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

Gødningsproduktion og håndtering

- 2.22 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.

- 2.23 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
- 2.24 Hvad der svarer til 75 % af den producerede gylle skal opbevares væk fra anlægget. Det skal i egenkontrol-journalen fremgå hvornår og hvor meget gylle der overføres til husdyrbruget øvrige opbevaringsanlæg.

Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

Lugt

- 2.25 Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Transport

- 2.26 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.
- 2.27 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

- 2.28 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.
- 2.29 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

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

Skadedyr

- 2.31 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

- 2.32 Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Husdyrbrugets affald

- 2.33 Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.

3 Husdyrbrugets arealer

- 3.1 Husdyrgødningen fra produktionen på Forsingevej 3 må ikke udbringes, før der foreligger de nødvendige godkendelser af de pågældende udbringningsarealer. Dette gælder for såvel ejede og forpagtede arealer som tredjemandsarealer.
- 3.2 Miljøgodkendelsen meddeles med det udgangspunkt, at husdyrbrugets udbringningsarealer drives under Forsingevej 4, 4470 Svebølle. Ønskes denne konstellation ændret f.eks. ved ejerskifte eller lignende, skal det straks meddeles tilsynsmyndigheden.

4 Husdyrbrugets ophør

- 4.1 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.

5 Husdyrbrugets egenkontrol og management

- 5.1 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.
- 5.2 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.

Bedriften 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 § 39 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 perioden fra 3. – 25. marts 2009 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse i ugeaviser og på hjemmesiden.

Der indkom i offentlighedsfasen kun en enkelt bemærkning til et af udbringningsarealerne. Bemærkningen er inddraget i godkendelsen af udbringningsarealerne under Forsingevej 4.

I perioden 9. august 2010 til 20. september 2010 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos naboer, parter og andre der havde anmodet om et udkast i forbindelse med den indledende annoncering.

I forbindelse med høringen indkom der bemærkninger fra ansøger og en nabo. Bemærkningerne er indarbejdet 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 39 og Kalundborg Kommunes hjemmeside den 29. september 2010. Klager skal indgives skriftligt til Kalundborg Kommune senest 4 uger fra offentliggørelsen.

Klagefristen er den 27. september 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.

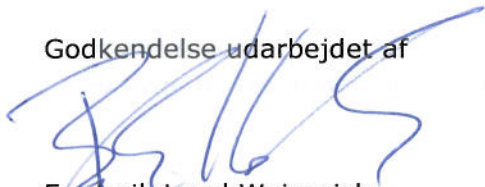
Det skal bemærkes, at et projekt godt kan igangsættes, selvom der klages over afgørelsen, med mindre Miljøklagenævnet tillægger klagen opsættende virkning for projektet. Dette sker på ansøgers egen regning og risiko. Det følger af § 81, stk. 1., at miljøklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller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

Godkendelse udarbejdet af



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:

Landboforeningen Gefion, att.: Piil Krogsgaard, E-mail: pkp@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 Caroline Seehusen, Buerupvej 4, 4450 Jyderup, E-mail: kuca@mail.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 husdyrgodkendelsesloven 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 Forsingevej 3, 4490 Jerslev Sj.



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 Forsingevej 3 kan drives på en miljømæssig forsvarlig måde.

Beskrivelse af projekt

Husdyrbruget ønskes udvidet fra 7.600 slagtesvin (30-100 kg) og 2 heste svarende til 188,46 dyreenheder til 15.750 slagtesvin (32-105 kg) og 3 heste svarende til 424,4 dyreenheder.

I forbindelse med projektet ønskes der opført en ny slagtesvinestald på 1.800 m² i tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen. Derudover opføres der en ny amerikanersilo ved siden af den eksisterende.

Den nye stald opføres 15 meter fra naboskel og kommunen dispenserer fra afstandskravet på 30 meter, da stalden ikke vurderes at medføre væsentlig påvirkning eller gener for nabomatriklen.

Ammoniak

Ændringen af dyreholdet er omfattet af det generelle krav om 20 % reduktion af NH₃-tab fra stald og lager. Reduktionen opnås ved anvendelse af gyllekølingsanlæg i den nye stald samt ved foderkorrektioner. Med de anvendte tiltag lever anlæggets emission endvidere op til miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionskrav..

Anlægget ligger ca. 2 km syd for nærmeste Natura 2000 område 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Der sker ingen merbelastning af naturområder i habitatområdet og anlægget samlede påvirkning af habitatområdet vurderes ikke at være væsentlig.

Anlægget vurderes endvidere ikke at påvirke øvrige naturområder væsentligt.

Lugt

Der ligger ingen naboer ingen for de beregnede lugtgenegrænser til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone. Anlæggets lugtemission vurderes derfor ikke at påvirke omgivelserne væsentligt

Udvaskning

Ejendommens udbringningsarealer drives fra ansøgers anden ejendom, hvor der foreligger en godkendelse til udbringning af husdyrgødning. Den resterende husdyrgødning overføres til tredjemandsarealer, hvortil der skal meddeles separate arealgodkendelser

Indholdsfortegnelse

1 Grundforhold	4
1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold	4
1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier	6
1.2 Produktion og gennemførelse	8
1.3 Biaktiviteter	8
2 Husdyrbruget anlæg	9
2.1 Indretning af anlægget	9
2.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg	10
2.3 Drift af anlægget	11
2.3.1 Indretning af stalde	11
2.3.2 Ventilation	14
2.3.3 Rengøring og overbrusning	15
2.3.4 Foder	16
2.3.5 Energi	17
2.3.6 Vandforbrug	19
2.3.7 Spildevand	20
2.3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld	21
2.3.9 Olier og kemikalier	21
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	22
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg	24
2.5.1 Ammoniak	24
2.5.2 Lugt	29
2.5.3 Transport	31
2.5.4 Lys	32
2.5.5 Støj	32
2.5.6 Støv	33
2.5.7 Skadedyr	34
2.6 Husdyrbrugets affald	34
3 Husdyrbruget arealer	36
4 Husdyrbrugets ophør	37
5 Alternative muligheder	38
6 Management og egenkontrol	40
7 Offentlighedsfaser	42
7.1 Inddragelse af offentligheden	42
7.2 Høring	43
8 Bilagsoversigt	45

1 Grundforhold

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

1.1 Husdyrbrugets lokalisering og planforhold

Husdyrbrugets anlæg ligger ca. 1.800 meter vest for Svejle og ca. 1.300 m sydvest for Viskinge jævnfør oversigtskortet i figur 1.1, hvor lokaliseringen af ejendommens stalde og opbevaringsanlæg er markeret.



Figur 1.1: Lokalisering af husdyrbrugets anlæg på Forsingevej 3. Derudover er lokaliseringen fremgående af placeringen af ansøgers øvrige 2 beholdere.

Anlæggets placering i forhold til de i Husdyrgodkendelseslovens kapitel 2 listede afstandskrav er angivet i tabel 1.1.

Tabel 1.1: Afstande fra anlæg til de i kapitel 2 listede afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jævnfør kapitel 2 i husdyrloven
Nabobeboelse	750 meter	50 meter
Byzone/område udlagt til boligformål	1.800 meter	50 meter
Ikke almene vandforsyningsanlæg	500 meter	25 meter
Almene Vandforsyningsanlæg	230 meter	50 meter
Vandløb, dræn og søer*	5 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej	210 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirkksomhed	1.800 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom**	5 meter	15 meter
Naboskel	15 meter	30 meter
Natur omfattet af HGL's § 7	> 300 meter	300 meter

* Afstandskravet gælder kun ved etablering af et anlæg. En af de eksisterende stalde ligger ca. 5 meter fra et vandhul. Den nye stald ligger mere end 15 meter fra søer og det er ejers ansvar, at stalden placeres mere end 15 meter fra dræn eller at eventuelle dræn rørlægges.

**** Afstandskravet gælder kun ved etablering af et anlæg og ikke for eksisterende anlæg. Den nye stald ligger ca. 100 meter fra beboelsen.**

Der søges i forbindelse med projektet om dispensation for afstandskrav til skel, idet den nye stald bygges nærmere en kravet på 30 m til naboskel.

Vurdering og vilkår

Bortset fra afstandskravet til naboskel vurderes de øvrige afstandskrav at være overholdt for den nye stald.

Afstandskravet til naboskel på 30 meter fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1 nr. 7. Kommunen kan dispensere fra afstandskravet i henhold til lovens § 9, stk 3. Dispensation kan ifølge lovbemærkningerne finde anvendelse i tilfælde, hvor det vurderes, at det ansøgte ikke medfører forurening eller væsentlige gener. Ved dispensation skal der stilles vilkår der sikre, at der ikke opstår væsentlige gener.

I forhold til en staldbygning kan relevante gener være ammoniak, lugt, transport, lys, støj, støv og skadedyr. Derudover kan der være en visuel påvirkning af stalden.

Staldens ammoniakemission er relevant for omkringliggende naturområder, hvilket vurderes i afsnit 2.5.1. Staldens placering i forhold til naboskel vurderes uden betydning for påvirkningen af naturområder.

Staldens lugtemission er relevant for naboer, hvilket vurderes i afsnit 2.5.2. Da der er tale om en bygningsløs nabomatrikel vurderes stalden ikke at ville medføre væsentlige lugtgener. Da området er udpeget som beskyttelsesområde i landzone, vurderes det endvidere, at der ikke på sigt vil blive opført bygninger eller boliger på nabomatriklen, som stalden vil blive til gene for. Disse betragtninger vurderes ligeledes at gælde for gener som støj, støv og skadedyr.

Staldens transportgener vurderes at være uden betydning for nabomatriklen, da ejendommens indkørsel går i modsat retning.

Det vurderes at være afgørende for den visuelle påvirkning fra stalden at den opføres under varetagelse af de landskabelige værdier. Herunder skal anlægget fremstå så harmonisk som muligt. Kommunen finder det væsentligt, at stalden placeres i samme afstand fra skel som den nuværende staldbygning (stald 3), det vil sige ca. 12 meter fra skel. Kommunen vurderer endvidere, at stalden med de konkrete vilkår der stilles under varetagelse af de landskabelige værdier kan placeres mindre end 30 meter fra naboskel uden væsentlig visuel påvirkning af omgivelserne. Kommunen finder derfor grundlag for at dispensere fra afstandskravet til naboskel.

For vurdering af miljøpåvirkningen fra husdyrbrugets anlæg henvises til kapitel. 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.*

- *Der gives dispensation til, at den nye slagtesvinestald ligesom den eksisterende stald 3 kan opføres indtil 12 meter fra naboskel.*

1.1.1 Varetagelse af de landskabelige værdier

Anlægget ligger kuperet område, der i Regionplanen 2005-2016 er udpeget som Beskyttelsesområde. Området indeholder værdifulde naturområder og bevaringsværdige landskaber.

Der ligger en række mindre § 3 naturområder inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det drejer sig om 15 moser, 1 eng og 21 mindre søer. Et af disse vandhuller ligger mod nord umiddelbart i forbindelse med haven og ejendommens bygninger. Ca. 700 m mod nordøst ligger et eng- og moseområde på ca. 2 ha. Ca. 950 m mod nordvest ligger en mosaik af mose og vådområder på ca. 14 ha. Ingen af disse naturområder er omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7.

Nærmeste § 3-beskyttede vandløb "Tranemose Å" ligger ca. 1.200 meter syd for ejendommen.

Nærmeste Natura 2000 område er område nummer 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å, der ligger ca. 2 km nord for ejendommen.

Der er godt og vel 1 km til nærmeste fortidsminde fra anlægget.

Der er ca. 15 m til nærmeste beskyttede jord/sten dige mod nordøst.

Der er ca. 700 m til regional sti.

Anlægget ligger uden for alle beskyttelseslinier (sø, å, kirke og skov).

Vurdering og vilkår

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

Ejendommen er ligger i et område der i kommuneplan 2009-2021 er udpeget som beskyttelsesområde, hvilket betyder at der kun kan opføres bygninger, som er nødvendige for landbrugsbedriften.

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 2.5.1 og 3.1.1.

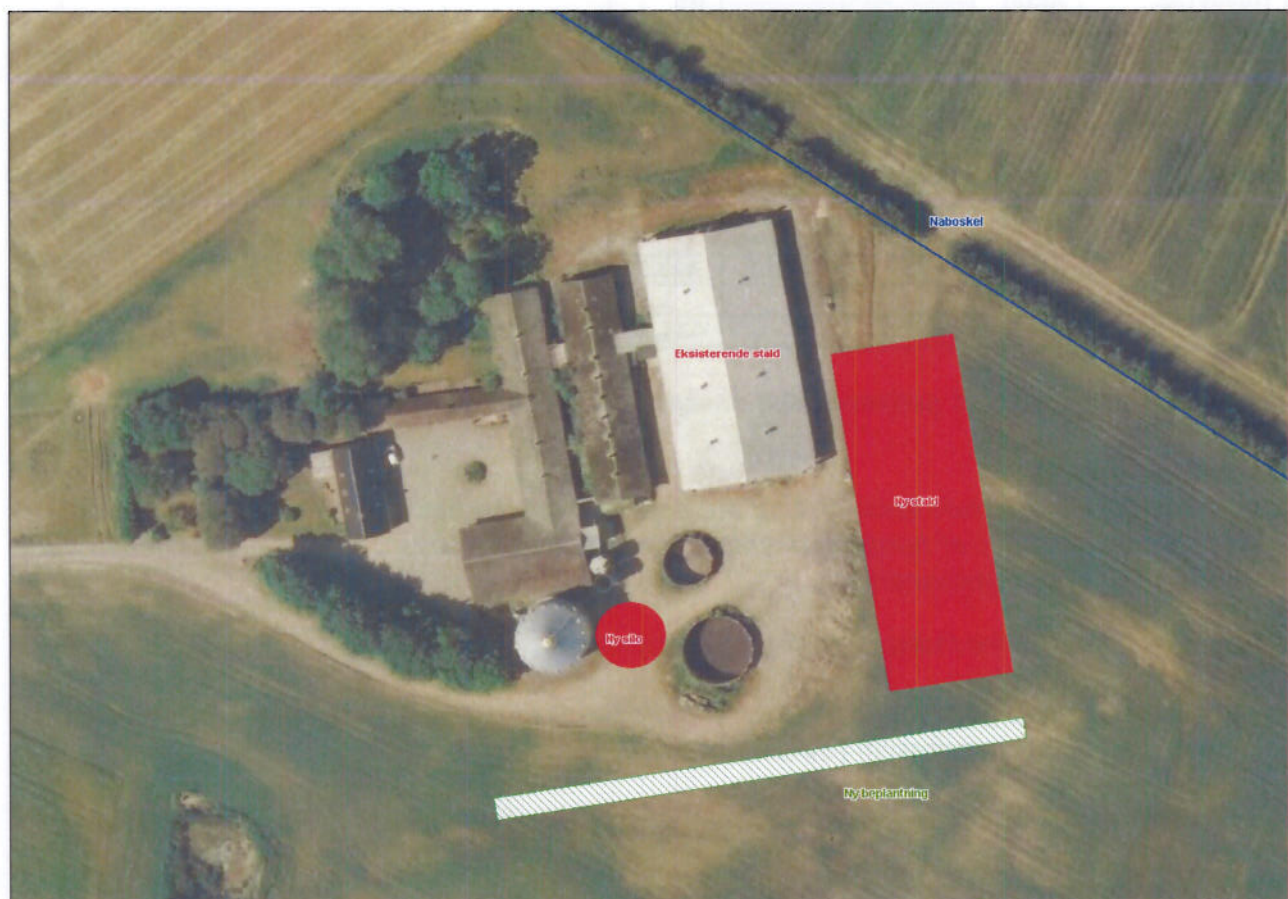
Anlægget overholder byggebeskyttelseslinierne.

Kalundborg kommune finder det væsentligt, at staldanlæg fremstår afdæmpet i landskabet, hvor store facader og tagflader enten opføres i mørke nuancer eller brydes af afskærmende beplantning/mørke tagflader.

Fra Forsingevej, nordvest for ejendommen er staldanlægget skjult bag bakker og beplantning. Fra Forsingevej, sydvest for ejendommen er stalde, silo og stuehus synlig, men delvist sløret bag beplantning. Fra Rugtvedvej, syd for ejendommen fremstår siloen og staldgavlen tydeligt i landskabet. Med henblik på at få siloer og bygninger bedre knyttet til landskabet finder kom-

munen det væsentlig, at der etableres afskærmende beplantning med høje træer og lavere buske syd og sydvest for både nye og bestående staldbygninger og siloer.

Kommunen vurderer, at den nye stald kan opføres i stil med den bestående staldbygning, og med tilsvarende tværsnitsprofil og taghældning, og at anlægget hensigtsmæssigt bør afskærmes med beplantning syd og sydvest herfor jævnfør figur 1.2.



Figur 1.2: Oversigtstegning med angivelse af afskærmende beplantningsbælte, der er det grønskraverede område.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- *Der skal etableres skærmende beplantning syd og sydvest for de bestående og nye staldbygninger og siloer.*
- *Beplantningen skal minimum være et 3-rækkers bælte bestående af egnskarakteristiske og løvfældende træer og buske.*
- *Beplantningen skal etableres senest 1 år fra byggeriet er færdigt.*
- *Den nye staldbygning skal udformes med samme tværsnitsprofil og taghældning som den bestående staldbygning.*
- *Den nye stald skal ligge i samme niveau som det eksisterende anlæg*

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 og de tilhørende arealer. Den nuværende og ansøgte produktion er angivet i tabel 1.2 og 1.3.

Tabel 1.2: Husdyrbrugets nuværende produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		DE
		Indgang	Udgang	
Slagtesvin	7.600	30	100	187,59
Heste	2			0,87
DE i alt				188,46

Tabel 1.3: Husdyrbrugets ansøgte produktion.

Husdyrart	Antal	Vægt (kg)		DE
		Indgang	Udgang	
Slagtesvin	15.750	32	105	423,09
Heste	3			1,30
DE i alt				424,39

Driftsherre har oplyst, at godkendelsen ønskes udnyttet så snart denne foreligger.

Vurdering og vilkår

Kommunen skal godkende anlægget og arealerne ud fra det beskyttelsesniveau og de retningslinjer der fremgår af husdyrgodkendelsesloven. Dette kræver, at hele produktionen vurderes og inddrages i godkendelsen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrbruget godkendes til et dyrehold på maksimalt 424,39 dyreenheder, bestående af 15.750 stk. slagtesvin (32-105 kg) og 3 heste.
- Bedriften skal underrette Kalundborg Kommune når den fulde produktion er nået.

1.3 Biaktiviteter

Det er i ansøgningsmaterialet ikke oplyst nogen biaktiviteter på husdyrbruget.

Ansøger driver ligeledes svineproduktion på to andre ejendomme. Ejede og forpagtede udbringningsarealer er godkendt under ejendommen på Forsingevej 4. En del af gødningen fra indeværende godkendelse vil derfor indgå på de godkendte ejede og forpagtede arealer, mens resten vil blive overført til tredjemandsarealer. En nærmere beskrivelse af husdyrbrugets udbringning af husdyrgødning vil fremgå af kapitel 3.

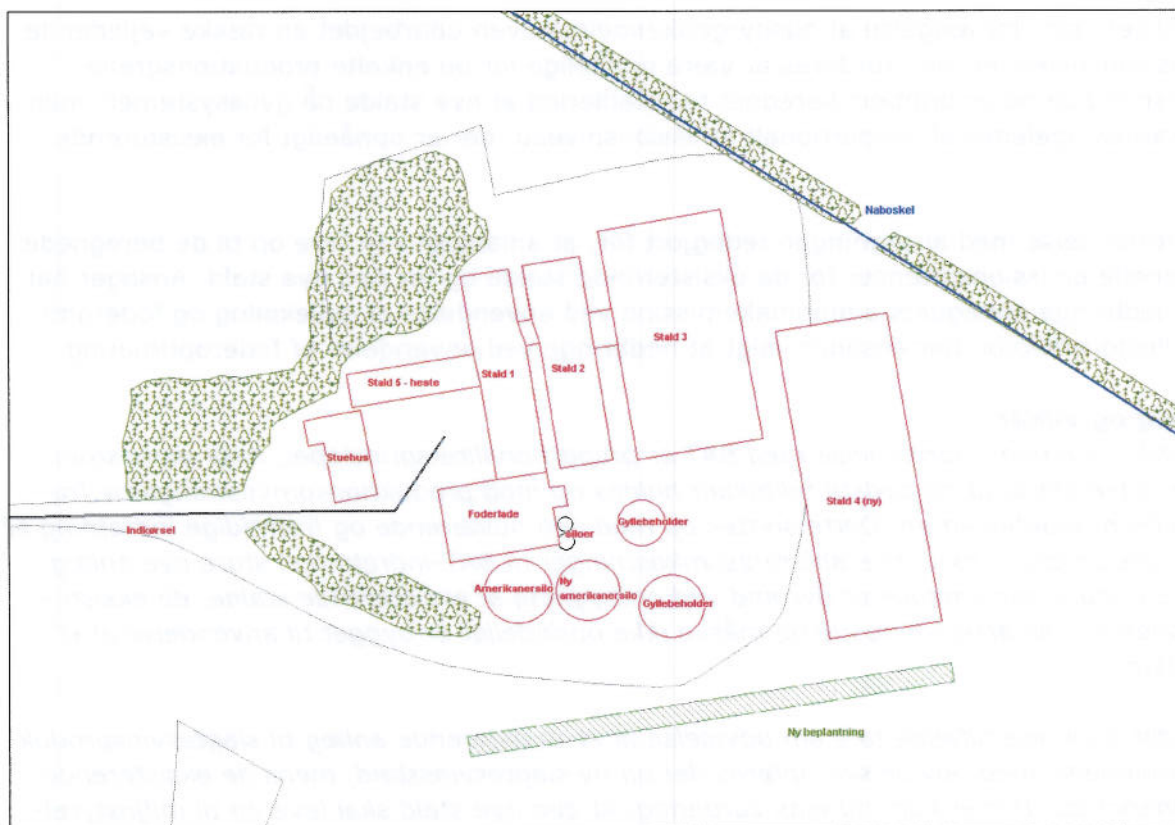
2 Husdyrbruget anlæg

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 godkendelsen opføres en ny slagtesvinestald, der bygges parallelt med nuværende bygninger og forbindes med eksisterende stald med en mellemgang. Staldens samlede areal bliver på ca. 1.800 m², med en bredde på ca. 30 m og en længde på ca. 60 m. Stalden bliver 8 meter høj (kiphøjde) med en taghældning på 25 grader og opføres i mat-gule betonelementer med lys grå tagbelægning. Ud over den nye stald opføres en ny stål-kornsilo ved siden af den eksisterende silo. Siloen vil få samme dimensioner som den eksisterende.

Ejendommens bebyggede areal bliver på ca. 5.535 m². Heraf anvendes ca. 5.320 m² som erhvervsareal herunder ca. 4.870 m² til stalde. De resterende erhvervsbygninger anvendes til foderopbevaring, lade og lignende. Derudover findes der 2 gyllebeholdere og to amerikanersiloer på anlægget. Placeringen af de enkelte bygninger og opbevaringsanlæg kan ses på oversigtstegningen i figur 2.1. Der henvises endvidere til ansøgers vedlagte situationsplan, og vurderingen af de landskabelige forhold i afsnit 1.1.1



Figur 2.1: Oversigtsstegning over husdyrbruget bygninger. Staldene og gyllebeholdere er nummereret.

Vurdering og vilkår

Kommunen vurderer, at der ikke vil være behov for vilkår i forhold til den del af produktionen, der foregår i det eksisterende anlæg.

Det vurderes at de ansøgte nyopførelser ligger i logisk tilknytning til eksisterende bygninger på husdyrbrugets anlæg. Den miljømæssige konsekvensberegning af udvidelsen er foretaget på

baggrund den oplyste placering af nye og eksisterende bygninger. Tilpasningen til de landskabelige forhold vurderes i afsnit 1.1.1.

2.2 Fastsættelse af BAT-niveau for husdyrbrugets anlæg

I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse skal der foreligge en redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af de bedste teknikker for den givne produktionsgren (BAT). Ifølge husdyrgodkendelsesloven skal der redegøres for følgende punkter vedrørende husdyrbruget anlæg:

- Godt landmandskab
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 - Foder
 - Staldindretning
 - Forbrug af vand og energi
 - Opbevaring af husdyrgødning

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for anvendelse af BAT indenfor de enkelte punkter ovenfor. Dette vil blive inddraget og vurderet i de efterfølgende afsnit.

Miljøstyrelsen har i forlængelse af husdyrgodkendelsesloven udarbejdet en række vejledende BAT-emissionsniveauer, der vurderes at være opnåelige for de enkelte produktionsgrene. Emissionsniveauerne er primært beregnet for etablering af nye stalde på gyllesystemer, men der fastsættes ligeledes et proportionalt emissionsniveau, der er opnåeligt for eksisterende stalde.

Der er i forbindelse med ansøgningen redegjort for, at anlægget kan leve op til de beregnede proportionelle emissionsgrænser for de eksisterende stalde og for den nye stald. Ansøger har valgt at nedbringe anlæggets ammoniakemission ved anvendelse af gyllekøling og foderoptimering. Fosforemission har ansøger valgt at nedbringe ved anvendelse af foderoptimering.

Vurdering og vilkår

Et væsentligt element i forbindelse med BAT er proportionalitetsprincippet, hvor omkostningerne for anvendelse af de bedste teknikker holdes op mod produktionsomkostningerne fra den enkelte produktionsgren. Dette sættes op mod den nuværende og fremtidige indretning af det konkrete anlæg. F.eks. vil etableringsomkostninger til BAT-indretning i store nye anlæg ofte være mindre per produceret dyr end ved ombygning af eksisterende stalde, da eksisterende stalde har en afskrivningstid og måske ikke oprindeligt er bygget til anvendelse af et BAT-system.

Der er i det konkrete tilfælde tale om udvidelse af et eksisterende anlæg til slagtesvinsproduktion. I forbindelse med udvidelsen opføres der en ny slagtesvinsstald, mens de eksisterende stalde bibeholdes. Det er kommunens vurdering, at den nye stald skal leve op til miljøstyrelsens emissionskrav for nye stalde. Da der ikke er tale om større renovering af de eksisterende stalde er det kommunens vurdering at disse skal leve op til miljøstyrelsens vejledende emissionskrav til eksisterende stalde. Kommunen finder for det konkrete anlæg ikke anledning til at tilsidesætte de beregninger af proportionalitet miljøstyrelsen har foretaget som grundlag for beregning af emissionsniveauet.

Anlæggets beregnede ammoniakemissionsniveau ved frit teknologivalg og proportionelle ammoniakemissionsniveau fremgår af tabel 2.1.

Tabel 2.1: Beregning af anlæggets ammoniakemissionsniveau ud fra miljøstyrelsens vejl. grænseværdier.

Dyr	Frit teknologivalg	Proportionelt emissionskrav		
3.400 slagtesvin Eks. fuldspalte	0,583 kg N/svin	1.984 kg N/år	0,466 kg N/svin*	1.584 kg N/år
4.200 slagtesvin Eks. delvist spalte	0,454 kg N/svin	1.908 kg N/år	0,362 kg N/svin**	1.982 kg N/år
8.200 slagtesvin Ny delvist spalte	0,454 kg N/svin	3.725 kg N/år	0,297 kg N/svin***	2.435 kg N/år
Samlet		7.617 kg N/år		5.539 kg N/år

* Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav omfatter ikke beregninger for fuldspaltetalde, da disse udfases fra 2015. Da det proportionelle emissionskrav for eksisterende stalde med drænet gulv og delvist spaltegulv ligger 20 % under normemissionen, vurderes det også at gælde for fuldspaltetalde. Emissionskravet for svin på fuldspalte med vægtekorrrektionsfaktor 1,034 er beregnet til 0,583 kg N/svin, hvilket med 20 % reduktion giver et krav på 0,466 kg N/svin.

** Miljøstyrelsens vejledende emissionskrav for svin på delvist spaltegulv er med en vægtekorrrektionsfaktor på 1,034 beregnet til følgende: 0,362 kg N/svin.

*** For etablering af nye stalde skal miljøstyrelsens vejledende emissionskrav for svin på delvist spaltegulv beregnes efter formelen $0,29 - (((0,29 - 0,22) / (750 - 210)) * (219,6 \text{ DE} - 210))$. Herefter skal emissionskravet ganges med vægtekorrrektionsfaktoren på 1,034, hvilket giver et emissionskrav på 0,297 kg N/svin.

Korrektion i reduktionskrav:

Det fremgår af afsnit 2.4, at der på anlægget kun er kapacitet til ca. 25 % oplag af den producerede gylle. Det vil sige, at 75 % af gyllen opbevares på andre ejendomme. Det er kommunens vurdering at BAT-kravet kun skal gælde for den del af gyllen der opbevares på anlægget, mens der for de resterende 75 % af gyllen er frit teknologivalg. Lagertabet fra 75 % af anlæggets gylle svarer til 9 % af anlægget samlede emission ved frit teknologivalg. Anlæggets emissionskrav beregnes derfor som $(0,09 * 7.617 \text{ kg N/år}) + (0,91 * 5.539 \text{ kg N/år}) = 5.725 \text{ kg N/år}$ eller en reduktion på 1.891 kg N/år i forhold til frit teknologivalg.

Anlæggets beregnede fosforemissionsniveau fremgår af tabel 2.2. Det fremgår at der ifølge anlæggets fosforudskillelse skal nedbringes med 633 kg P/år for at leve op til emissionsgrænseværdien.

Tabel 2.2: Beregning af anlæggets fosforemissionsniveau ud fra de vejl. grænseværdier..

Dyr	Ansøgningsnorm		Proportionelt emissionskrav	
Slagtesvin	19,9 kg P/DE	8.460 kg P/år	18,5 kg P/DE	7.827 kg P/år
Reduktionskrav				633 kg P/år

Kommunen vurderer og vilkårsfastsætter enkelte tiltag ansøger har valgt i de nedenstående afsnit, herunder vurderes det om de anvendte tiltag medvirker til opfyldelse af emissionsgrænserne.

2.3 Drift af anlægget

I de næste afsnit gennemgås og vurderes driften af husdyrbrugets anlæg.

2.3.1 Indretning af stalde

Husdyrbrugets stalde og fordelingen af dyr i de enkelte staldafsnit er opgjort i tabel 2.3.

Der sker ingen ændringer af dyreholdet i stald 1-3. Udvidelse sker derfor udelukkende i den nye stald 4.

Tabel 2.3: Indretning af anlæggets stalde.

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Gødning
Stald 1	Slagtesvin	1.700	425	Fuldspaltegulv	Gylle
Stald 2	Slagtesvin	1.700	425	Fuldspaltegulv	Gylle
Stald 3	Slagtesvin	4.200	1.050	Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gylle
Stald 4 (ny)	Slagtesvin	8.200	2.150	Delvist spaltegulv, 25-49% fast gulv	Gylle
Stald 5	Heste	2	-	Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse

Der er i ansøgningen redegjort følgende for anvendelse af BAT i stalderne:

Stald 1 og 2 – slagtesvin på fuldspaltegulv

Stald 1 og 2 er bygget i henholdsvis 1970 og 1973. Begge stalde er renoveret i 2000. Begge stalde er fuldspaltestalde, der ikke er BAT. Ansøger oplyser, at når stalderne er nedslidte bliver de nedlagt eller renoveret i forhold til BAT-krav.

I forbindelse med ansøgningen har, ansøger indsendt beregninger for omkostningerne ved ombygning af fuldspaltestalderne til BAT-stald. Emissionen fra stald 1 og 2 med fuldspalter er beregnet til 1.984 kg N/år. Omkostningen ved ombygning af stald 1 og 2 fremgår af tabel 2.4.

Tabel 2.4: Beregning af omkostninger ved ombygning til BAT-stald.

Teknologi	Årlig omkostning	Ammoniak reduktions-effekt (kg N)	Årlig omkostning per kg reduceret N	Årlig omkostning per slagtesvin
BAT-stald	109.000	880 kg	124 kr per kg N	32 kr per svin
Gyllekøling 20 %	109.000*	176 kg	619 kr per kg N	32 kr per svin
Luftrensning 60 %	51.004	1.056 kg	48 kr per kg N	15 kr per svin
Forsuring 50 %	119.680	880 kg	136 kr per kg N	35 kr per svin

*minimumspris, da teknikken kræver ombygning af gyllekummerne, hvilket forventes at koste det samme som omkostningen ved ombygning til BAT-stald.

Stald 3 – slagtesvin på delvist spaltegulv

Stald 3 er bygget 2005. Staldsystemet er 1/3 fast gulv, 1/3 drænet gulv (miljøspalter) og 1/3 spalter. Ansøger oplyser, at stalden har lige så stor ammoniakfordampning som en stald med 2/3 spalter. Delvist spaltegulv har BAT-byggeblad nr. 106.04-52.

Stald 4 (ny) – slagtesvin på delvist spaltegulv.

Stalden indrettes med delvist spaltegulv (BAT-byggeblad nr. 106.04-52).

Med henblik på at reducere ammoniakemissionen fra stalden er det valgt at etablere gyllekøling, med køling af kanalbund og linespil. Med anvendelse af gyllekøling reduceres ammoniakemissionen med 30 %.

Det er oplyst at den nye stalds gyllekummer udgør ca. 975 m².

Stald 5 – hestestald

Det findes ikke BAT-teknikker til heste

Vurdering og vilkår

Stald 1 og 2:

Det vurderes at fuldspaltegulv ikke kan betragtes som BAT-gulvtype. Det beregnes, at gulvtypen har en ammoniakemission, der ligger 28 % højere end for BAT-gulvtypen.

Kommunen skal vurderer om de pågældende stalde kan ombygges til BAT-gulvtype eller et system med lign. emission inden for en proportionel omkostning. Miljøstyrelsen har i den sammenhæng fastlagt, at prisen for ét kg reduceret N ikke bør overstige 100 kroner. Derudover bør omkostningen per produceret slagtesvin ikke overstige 8 kroner svarende til 1,5-2 % af produktionsomkostningerne.

I forbindelse med ansøgningen har ansøger redegjort for omkostningerne forbundet ved ombygning af fuldspaltestaldene til delvist spaltegulv eller en anden teknologi der giver tilsvarende reduktion i ammoniakemissionen. Det fremgår, at omkostningerne forbundet med ombygning af stald 1 og 2 til BAT-stald eller lign. vil overstige 8 kroner per slagtesvin. Det er derfor kommunens vurdering at det vil være ude af proportion at kræve dette i forbindelse med godkendelsen.

I henhold til lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin¹ udfases fuldspaltegulv per 1. juli 2015. Kommunen vurderer deraf, at fuldspaltestaldene inden 1. juli 2015 enten skal udfases eller ombygges således at de lever op til dyrevelfærdslovgivningen. Sker dette ved mindre ændringer af staldene, f.eks. ved at ændre 1/3 af spalterne til drænet gulv er det kommunens vurdering (i henhold til miljøstyrelsens FAQ 25), at ændringen kan foretages uden udarbejdelse af en tillægsgodkendelse. Kommune vil herefter foretage en fornyet BAT-vurdering af staldene i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelsen. Foretages der en større renovering af stalden med henblik på at leve op til dyrevelfærdskravet, er det kommunens vurdering at ændringen kræver udarbejdelse af et tillæg. I dette tillæg vil kommunen foretage en BAT-vurdering af ændringen.

Stald 3

Delvist spaltegulv er med på listen over BAT-staldsystemer til slagtesvin i BREF-dokumentet. Miljøklagenævnet vurderer, at BAT-niveauet for indretning af gulvprofilen til slagtesvin svarer til gældende BAT-byggeblad nr. 106.04-52 fra Dansk Landbrug, hvor stierne indrettes som delvist spaltegulv med minimum 33 % fast gulv. I staldanlæggets stald 3 er stierne indrettet med denne gulvtype. Det er kommunens vurdering at dette system lever op til kravet om anvendelse af BAT-stald for slagtesvin.

Stald 4

Delvist spaltegulv er med på listen over BAT-staldsystemer til slagtesvin i BREF-dokumentet. Miljøklagenævnet vurderer, at BAT-niveauet for indretning af gulvprofilen til slagtesvin svarer til gældende BAT-byggeblad nr. 106.04-52 fra Dansk Landbrug, hvor stierne indrettes som delvist spaltegulv med minimum 33 % fast gulv. I staldanlæggets stald 4 er stierne indrettet med denne gulvtype. Det er kommunens vurdering at dette system lever op til kravet om anvendelse af BAT-stald for slagtesvin.

Med henblik på at nedbringe anlæggets ammoniakemission er det valgt at installere gyllekøling i den nye stald. Det vurderes, at gyllekøling har en ammoniakreducerende effekt på mellem 10-30 %, jævnfør teknologilisten i vejledningens bilag 3. Ansøger ønsker at anvende et kølesystem, der kan reducere fuldt ud med 30 %.

Ifølge Miljøstyrelsens BAT-blad følger gyllekølingsanlæggets effekt følgende formel: Reduktion (%) = $-0,008x^2 + 1,5x$, når der er tale om gyllekummer med linespil. X er køleeffekt/m² gylle-

¹ Lov nr. 104 om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin af 14. december 2000.

kumme. Med en reduktionseffekt på 30 % skal køleeffekten/ m² gyllekumme være 22,8 W/m². Staldens gyllekumme udgør 975 m², hvilket derfor kræver en minimumseffekt på 22,2 kW.

Ved en årlig driftstid på 8760 timer, skal varmepumpen have en effekt på 22,2 kW.

Hvis der ønskes en anden effekt eller arealet med gyllekummer ændres, skal dette aftales med tilsynsmyndigheden.

Stald 5

Det vurderes, at det ikke er mulig at vælge/fravælge BAT-teknikker mht. til staldindretning for heste.

Kommunen finder det endvidere væsentlig, at etablering og 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:

- Renovering og nyetablering af stalde skal udføres jf. Byggeblad 102.09-22 omhandlende valg af materialer.
- Stald 1-4 skal indrettes i overensstemmelse med skemaet:

Staldnr.	Dyr	Antal	Stier	Staldtype	Supplerende teknologi
Stald 1 – eks.	Slagtesvin	1.700	425	Fuldspaltegulv	
Stald 2 – eks.	Slagtesvin	1.700	425	Fuldspaltegulv	
Stald 3 – eks.	Slagtesvin	4.200	1.050	Delvist spaltegulv	
Stald 4 – ny	Slagtesvin	8.200	2.150	Delvist spaltegulv	Gyllekøling med effekt på 30 %
Stald 6 – eks.	Heste	2	-	Fast gulv	

- Gyllekanalerne i den nye slagtesvinestald (975 m² i stald 4) drives med gyllekølingsanlæg. For at opnå reduktion i ammoniakemissionen på 30 %, skal der i gennemsnit over året køles med 22,8 W/m². Varmepumpen skal kunne levere en køleeffekt på mindst 22,2 kW.
- Ved en effekt af varmepumpen på 22,2 kW skal anlægget være i drift 8760 timer pr. år. Hvis der ønskes en højere effekt på varmepumpen, kan antallet af driftstimer nedsættes efter aftale med tilsynsmyndigheden.
- Gyllekølingsanlægget skal monteres og drives i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger. Der skal monteres timetæller og separat el-måler på varmepumpe. Alle tilfælde af driftsstop og årsag skal noteres i driftsjournalen. Køleanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage i varmesystemet stopper anlægget. Anlægget må ikke kunne genstartes automatisk. Anlægget skal mindst 1 gang årligt efterses af sagkyndig og nødvendige reparationer/justeringer foretages.

2.3.2 Ventilation

Oversigt over staldenes ventilationssystem er vist i tabel 2.2.

Det er oplyst, at ventilationen styres af temperatureguleret styring, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Mindst hver

anden måned kontrolleres temperatur- og fugtmålere for at sikre korrekt staldtemperatur og luftfugtighed. Den maksimale udluftning fremgår af tabel 2.5.

Det er oplyst, at ventilationsanlægget er etableret med et nød anlæg, således at døre og vinduer kan åbnes manuelt ved akut svigt.

Det er oplyst, at ventilationssystemet i den nye stald rengøres og vaskes sammen med det øvrige staldinventar, hvorved snavs m.m., der kan yde modstand og forøge strømforbruget, fjernes.

Tabel 2.5: Oplysninger om staldenes ventilationssystem.

Staldnr.	Sektion	Type	Afkast		Maksimal	
			Antal	Højde	Ydelse	Hastighed
Stald 1	Slagtesvinestald	Undertryk	1	0,5 m o. tag	40.000 m ³ /time	11,3 m/s
Stald 2	Slagtesvinestald	Undertryk	1	0,5 m o. tag	40.000 m ³ /time	9,5 m/s
Stald 3	Slagtesvinestald	Undertryk	4	0,5 m o. tag	116.000 m ³ /time	9,7 m/s
Stald 4 ny	Slagtesvinestald	Undertryk	4	0,5 m o. tag	160.000 m ³ /time	

Vurdering og vilkår

Da lugtgenekriterierne jævnfør afsnit 2.5.2 er overholdt og nærmeste nabo ligger mere end 500 meter fra staldanlægget, vurderes det, at der ikke skal stilles skærpede vilkår til drift og udformning af ventilationssystemet. Det er derimod væsentligt, at ventilationssystemet renholdes og efterses med jævne mellemrum med henblik på at opnå den fulde effekt af systemet og begrænse forøget energiforbrug nedslidte dele måtte medføre.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

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

2.3.3 Rengøring og overbrusning

Det er oplyst, at ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensning med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende. Ifølge referencedokument for bedst tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensning, drikkenipler over trug).

Overbrusning foregår over spalteaarealerne. Det oplyses, at frekvensen af overbrusning formentlig øges i sommerhalvåret.

Vurdering og vilkår

For at opretholde en god staldhygiejne er det vigtig at renholde staldene. Således mindskes risikoen for lugt og fluegener. Det anførte renholdelsesniveau vurderes i tilstrækkelig grad at opretholde en god hygiejne. Det er endvidere kommunens vurdering, at renholdelse af staldene er en væsentlig faktor for beregningen af lugtgenekriteriet og finder derfor at der skal foreligge en plan for vask af de enkelte staldafsnit i egenkontrol-journalen.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Der skal i egenkontrol-journalen være en plan for hvornår de enkelte stalde normalt vaskes.

2.3.4 Foder

Foderstoffer opbevares i foderladen og fodersiloerne, hvis placering fremgår af beliggenhedsplanen.

Der anvendes hjemmeblandet foder på husdyrbruget.

Det er oplyst, at der med henblik på at nedbringe anlæggets emission af ammoniak og fosfor anvendes foderkorrektioner. Det anvendte foder har således et lavere indhold af råprotein og fosfor.

Råprotein:

Optimering af foderets indhold af råprotein medfører en reduktion i ammoniakfordampningen. Beregninger viser, at ammoniakfordampningen fra anlægget reduceres med 950 kg N/år, når indholdet af råprotein i foderet reduceres fra 157,6 g/FE til 150 g/FE.

Fosfor:

En reduktion af foderets indhold af fosfor medfører en reduktion af fosforindholdet i husdyrgødningen og deraf en reduktion i udvaskningen af fosfor på ejendommens arealer. Beregninger viser, at hvis foderets indhold af fosfor reduceres til 4,3 g/FE vil det kunne reducere fosforemissionen med 676 kg P, hvilket lever op til miljøstyrelsens vejledende emissionskrav på 633 kg P reduktion.

Vurdering og vilkår

Kommunen finder det væsentligt, at foder opbevares forsvarligt og ikke giver anledning til forurening.

Kalundborg Kommune vurderer, at det i henhold til BREF-dokumentet er BAT at optimere foderressourcen. Miljøklagenævnet har udtalt, at BAT-fodring for svin indeholder anvendelse af fytase og fasefodring. Kalundborg Kommune vurderer, at det er muligt at anvende fasefodring og fytase på den konkrete slagtesvineproduktion og stiller derfor vilkår om dette. Derudover er det kommunen vurdering, at der skal udarbejdes foderplaner for ejendommen således at ny viden og produktionseffektivisering løbende kan indarbejdes i foderet til dyrene. Kommunen betragter det som BAT, at der løbende udarbejdes foderplaner med henblik på løbende at optimere foderressourcen.

Råprotein:

For at nedbringe anlæggets ammoniakemission anvendes der foderoptimering på sofoderet på ca. 4,5 % i forhold til normen, hvilket vurderes at kunne efterleves på ejendommen. Med henblik på at kunne kontrollere den anvendte foderoptimering stiller kommunen vilkår til type 2 korrektion skal fremgå af gødningsregnskabet.

Korrektionsfaktoren er beregnet ud fra de 150 g råprotein/FE_{svin}, der er oplyst i ansøgningen. Korrektionsformel og øvrige normer i formelen er taget fra Plantedirektoratets "Vejledning og gødskningsnormer" for 2005/2006 (normtal fra ansøgningssystemet). Normer: 157,6 g råprotein, 2,87 FE/kg tilvækst og vægtinterval 30-102 kg.

*Størrelsen på korrektionsfaktoren er fremkommet ved at indsætte de indtastede tal fra ansøgningen i ovenstående vilkårligning, som følger :
$$(((210 \text{ FE/svin} * 150 \text{ g råprotein/FE}) / 6250) - ((105 \text{ kg} * 1,31 - 32 \text{ kg}) * 0.028 \text{ kg N/kg tilvækst})) / 3,19 = 0,65$$*

Fosfor

For at nedbringe anlæggets fosforemission anvendes der foder med et maksimalt indhold af fosfor på 4,3 g P/FE i et gennemsnit af foderet. Ifølge faglig publikation fra Dansk Svineproduktion af 24/4 2008 ligger dette inden for et niveau, der er muligt at opnå ved anvendelse af fytase. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at det er muligt at sænke totalfosfor i foderet til 4,3 g pr. FE. Optimeringen medfører en reduktion i anlæggets fosforemission på 676 kg P/år til et niveau under, hvad der vurderes at være proportionalt for den konkrete ejendom. Med henblik på at kunne kontrollere den anvendte fosforoptimering stiller kommunen vilkår til indholdet af fosfor i foderet

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 foderplaner, hvori ejendommens anvendelse af fasefodring, tilsætning af fytase og forbedre foderudnyttelse fremgår. Foderplanerne skal kunne fremvises ved tilsyn.
- Type 2 korrektionsfaktor vedrørende råprotein må for slagtesvinene højst være **0,65** beregnet med 2005/2006 normer efter følgende formel: " $((FE \text{ pr. svin} \times g \text{ råprotein pr. FE}) / 6250) - ((\text{afgangsvægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst}) / 3,19$ "
- Fosforindholdet i foderet til slagtesvinene må maksimalt indeholde 4,3 g P pr. FE. Der skal en gang årligt laves en beregning af det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FE. Beregningen skal kunne forevises ved tilsyn. Beregningen skal foretages enten fra den planlagte fordeling af foderblandinger eller ud fra det faktiske, registrerede forbrug af de anvendte blandinger. Dokumentation i form af blandeforskrifter, indlægssedler, etc. skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

2.3.5 Energi

Ejendommens energiforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.6. Energiforbruget går primært til opvarmning, ventilation, foderfremstilling, udfodring, belysning og gyllepumpe. Energiforbruget er baseret på det aktuelle forbrug i nudrift og forøget forholdsmæssigt. Der er tale om groft anslåede værdier.

Tabel 2.6: Ejendommens energiforbrug efter udvidelsen.

Art	Forbrug før	Energiforbrug før	Forbrug efter	Energiforbrug efter
Elforbrug	408.795 kwh	3.884 GJ	800.000 kWh	7.600 GJ
Brændstof	4.000 liter	163 GJ	7.000 liter	286 GJ
Samlet forbrug		4.047 GJ		7.886 GJ

Det må forventes, at der vil være årstidsvariationer i energiforbruget, da der i sommerhalvåret skal benyttes mere el til ventilation i staldene for at holde temperaturen lav i staldene. Samtidig vil der ikke skulle bruges samme mængder energi i fyringsolie til opvarmning i sommerhalvåret.

Energibesparende foranstaltninger:

I den nye stald etableres gyllekøling. Varmen fra kølingen vil blive genanvendt til opvarmning i stald og på længere sigt til opvarmning af stuehuset på ejendommen. Hermed kan der spares væsentligt på energiforbruget. Der skal dog samtidig påregnes et øget el-firbrug til drift af anlægget.

I de eksisterende stalde sker en løbende renovering af ventilation og lys, så der ved udskiftning opsættes nyt energibesparende udstyr. F.eks. vil der blive etableret frekvensstyrede motorer ved ventilationsafkastene, og lys udskiftes til lavenergi lysstofrør. I den nye stald vil disse energibesparende foranstaltninger blive installeret med det samme.

Den nye slagtesvinestald bliver også med undertryk og ventiler i tag.

I den nye stald bliver der installeret frekvensstyrede motorer. Ventilatorerne i staldafsnittene rengøres og vaskes sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv., der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Al ventilation styres af temperaturreguleret styring, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og elforbruget. Mindst hver anden måned kontrolleres temperatur- og fugtmålere for at sikre korrekt staldtemperatur - og luftfugtighed.

Lyset i staldene er tændt efter behov. Der tændes kun lys, når der arbejdes.

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

Ved transport af gylle over større afstande anvendes lastbil. Da der kan være større læs på lastbilen i forhold til traktor med gyllespreder, giver dette færre kørsler og hermed lavere energiforbrug end ved kørsel med traktor og vogn

Vurdering og vilkår

Opgørelsen tager udgangspunkt i det aktuelle forbrug på ejendommen og med de listede tiltag vurderes det, at ansøger har fokus på reduktion af energiforbruget. Gyllekølingsanlægget der installeres i den nye stald med henblik på at nedbringe ammoniakemissionen medfører et større elforbrug til drift af pumpe m.v., omvendt vurderes en del af varmen fra anlægget på sigt at kunne genanvendes til opvarmning af stuehus og stalde.

Det er i BREF-dokumentet fastlagt, at det for svin og fjerkræejendomme er BAT at registrere elforbruget og udføre tiltag til begrænsning af forbruget. 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, 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.

2.3.6 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Rugtved/Forsinge Vandværk. Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen er vist i tabel 2.7.

Driftsherre oplyser, at vandforbrug ved nuværende produktion svarer meget nøje til normtallet, nemlig $4.200 \text{ m}^3 + 125 \text{ m}^3$ vand til kontorfaciliteter samt vask af grisebiler. Udfra normtal forventer ansøger et vandforbrug på $8.802 \text{ m}^3 + 125 \text{ m}^3$ vand kontorfaciliteter samt vask af grisebiler ved den ønskede produktion.

Tabel 2.7: Husdyrbrugets vandforbrug i før- og eftersituationen.

Anvendelse	Forbrug før	Forbrug efter
Husdyr drikkevand	3.465 m ³	7.227 m ³
Vaskevand	188 m ³	393 m ³
Drikkevandsspild	566 m ³	1.181 m ³
Kontorfaciliteter + vask af grisebiler	125 m ³	125 m ³
Samlet vandforbrug	4.344 m³	8.926 m³

Ansøger forventer en årlig variation i vandforbruget ved øget overbrusning i varme perioder.

I ansøgningsmaterialet, er der redegjort for følgende vandsparende tiltag:

- Drikkenibler, som sidder over vådfoderkrybberne.
- Drikkenibler samt andre drikkevandsforsyninger og overbrusningsanlæg tjekkes jævnligt og justeres eller udskiftes efter behov
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensning med koldt vand, idet blødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende
- Kvartalsmæssig aflæsning af vandmåler til kontrol af vandforbruget.

Vurdering og vilkår

Formanden for Rugtved/Forsinge Vandværk, Erik Madsen er ved samtale den 11. maj 2009 orienteret om det forventede øgede vandforbrug på ejendommen. Han oplyser, vandværket har en tilladelse til oppumpning af 20.000 m^3 . Forbruget var 17.424 m^3 i 2008. Erik Madsen oplyste, at vandværket derfor må søge om udvidelse til indvinding af 25.000 m^3 .

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:

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

2.3.7 Spildevand

Gylle og vaskevand fra staldene samt vask af grisebiler ledes til gyllebeholder.

Spildevand fra vask af grisebiler foregår på støbt plads med afløb til fortank via spjæld.

Tag- og pladsvand ledes til dræn.

Vask af maskiner foregår på Forsingevej 4.

Ejendommen er ikke tilsluttet offentligt kloaksystem. Det er oplyst, at sanitært spildevand ledes via septictank til sivedræn. Tag- og pladsvand ledes til dræn. Septictank tømmes via den kommunale tømningssordning.

Opgørelse af husdyrbrugets spildevand er vist i tabel 2.8.

Tabel 2.8: Husdyrbrugets spildevand i før- og eftersituationen.

Type	Mængde før	Mængde efter	Bortledning
Vask af stalde	188 m ³	393 m ³	Gyllebeholder
Drikkevandsspild	566 m ³	1.181 m ³	Gyllebeholder
Vask af grisebiler*	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder
Kontorfaciliteter*	75 m ³	75 m ³	Nedsivning
Tagvand**	2.353 m ³	3.487 m ³	Ledes til dræn

* opgjort som 125 m³ til vask af grisebil+afløb fra kontorfaciliteter

** (bygningssmasse (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.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Tagvand kan med en særskilt tilladelse 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 grise-transportvogn 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 i de kommende år skal regulere spildevand i det åbne land. Dette kan medføre, at der i den forbindelse vil blive stillet krav til ejendommens spildevandsforhold.

Tilladelse til nedsivning via faskine skal indhentes i forbindelse med byggetilladelsen, mens der separat skal søges om tilladelse til udledning via dræn.

2.3.8 Driftsforstyrrelser eller uheld

I ansøgningsmaterialet er der redegjort for eventuelle uheld, der kan opstå i forbindelse med produktionen.

- Fejl i foderblandingerne
- Strømsvigt og dermed ventilationsstop
- Revner på gyllebeholder og overløb af denne
- Uheld ved gyllehåndtering
- Forstyrrelser i overbrusningsanlægget
- Ingen afhentning af døde dyr

Der er redegjort for minimering af risiko for ved følgende tiltag:

- Jævnligt tilsyn med tekniske anlæg og umiddelbar udskiftning eller justering ved defekter og fejl
- Gyllebeholdere kontrolleres som foreskrevet
- Gyllen pumpes ikke til gyllevogn men læsses i lukket system
- Alle medarbejdere er instrueret i at håndtere uheld
- Der er udarbejdet beredskabsplan og alle vigtige telefonnumre til myndigheder og andet beredskab er tilgængelig på kontoret.

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 foreligge 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 alarmes 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.*

2.3.9 Olier og kemikalier

Der opbevares ikke sprøjtemidler, kemikalier eller kemikalieaffald på husdyrbrugets anlæg. Markdriften drives fra bedriftens anden ejendom, Forsingevej 4.

Der opbevares og anvendes ikke sprøjteudstyr på og fra ejendommens anlæg, idet markdriften er økologisk.

Medicinrester og kanyler opbevares på kontoret og afleveres til apotek 2 gange årligt.

Der er placeret en fyringsolietank på ca. 3.500 l med påfyldningsplads mellem de to eksisterende slagtesvinestalde.

Vurdering og vilkår

Ved seneste miljøtilsyn på ejendommen blev det konstateret, at tankskiltet på olietanken var placeret sådan, at det ikke var muligt at aflæse og dermed bestemme tankens alder. Opmærksomheden skal henledes på kommunens tilsynsbrev 7. maj 2009 samt på olietanksbekendtgørelsen² vedrørende gældende regler for opbevaring af olie. I øvrigt finder kommunen det væsentligt, at tankning af olie sker uden risiko for afløb til recipienter.

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.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Husdyrbrugets gødningsproduktion består af gylle og er opgjort i tabel 2.9. 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 2.9: Husdyrbrugets gødningsproduktion.

Dyreart	Antal	Gødningstype	Norm (t/dyr)	Gødningsmængde
Slagtesvin fuldspalte	3.400	Gylle	0,495*	1.683 m ³
Slagtesvin delvist spalte	12.400	Gylle	0,456*	5.654 m ³
Vask af grisebil		Vaskevand		50 m ³
Samlet flydende				7.387 m³

* Normen er ganget med en faktor 0,97, da vægtintervallet er anderledes end normen. Drikkevandsspild og vaskevand er medtaget i normtallet.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er listet i tabel 2.10.

² Bekendtgørelse nr. 729 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 14. juni 2007.

Tabel 2.10: Oversigt over husdyrbrugets opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning

Beholder	Overdækning	Opførelsesår	Kontrol	Kapacitet
Forbeholder	Betonlåg/gitter	-	-	20 m ³
Kanaler	-	-	-	200 m ³
Gyllebeholder I	flydelag	1983	2001	335 m ³
Gyllebeholder II	flydelag	1991	2001	690 m ³
Anden kapacitet *				4.274 m ³
Samlet kapacitet				5.519 m ³

* På ansøgers husdyrbrug på Tingvejen 38 og Forsingevej 4 er gødningsproduktionen beregnet til 11.388 m³, hvilket kræver kapacitet til 8.541 m³. Der er kapacitet på de 2 ejendomme til opbevaring af 12.815 m³ og dermed 4.274 m³ til rådighed for produktionen på Forsingevej 3.

Med det anførte opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning er den beregnede opbevaringskapacitet på $((5.519/7.387)*12 \text{ mdr.}) = \text{ca. } 9 \text{ mdr.}$

Den producerede gylle pumpes fra staldene gennem gyllekanaler til fortanken og herfra videre til de 2 gyllebeholdere.

Der er ikke installeret fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne. Ved afhentning af gylle er gyllevognene udstyret med pumpetårn.

Ansøger har redegjort følgende for BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning

- Da der er tale om en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- Lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- Beholderens bund og vægge er tætte
- Der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- Gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- Beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning) og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).
- Der tilføres alene husdyrgødning fra ejendommens egen besætning. Der tilføres snittet halm 1-2 gange årligt for at sikre et fast flydelag.

Vurdering og vilkår

Med den medregnede kapacitet på ansøgers øvrige ejendommen er der kapacitet til 9 måneders gødningsproduktion. Bedriftens opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning vurderes derfor at være tilstrækkelig.

Der er ikke stillet vilkår om, at der skal indrettes befæstet læsseplads, når der ikke er installeret fast pumpeudstyr ved gyllebeholderne. Det er dog kommunens vurdering, at hvis der spilles gylle på jorden, i forbindelse med påfyldningen, skal virksomheden indrette en befæstet læsseplads.

Såfremt virksomheden på et senere tidspunkt beslutter at etablere fast pumpeudstyr ved en eller flere gyllebeholdere skal der etableres læsseplads

Det er oplyst, at hestene går ude året rundt. Det vurderes derfor at være begrænset hvor meget hestegødning, der produceret. Det forudsættes, at hestegødningen smides op i gyllebeholderen.

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 gyllebeholdere vurderes fast overdækning at være en bedre teknik. For den konkrete ejendom er det dog kommunes 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.

I forhold til beregning af BAT-emissionskravet er det oplyst, at 75 % af gyllen bliver opbevaret uden for anlægget. Kommunen vurderer, at der på anlægget er kapacitet til opbevaring af 1.659 m³ gylle (1.245 m³ lager/9 mdr*12 mdr) og at 3/4 dermed vil blive opbevaret væk fra anlægget. Da kommunen finder det væsentligt for BAT-emissionsberegningen stilles der vilkår om at 75 % af gylle skal opbevares væk fra anlægget. De miljømæssige beregninger af ammoniakdepositionen er foretaget under forudsætning af, at 75 % af ejendommens gylle opbevares i gyllebeholdere ved ejendommen. Beregningerne fremgår af afsnit 2.5.1

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.
- Hvad der svarer til 75 % af den producerede gylle skal opbevares væk fra anlægget. Det skal i egenkontrol-journalen fremgå hvornår og hvor meget gylle der overføres til husdyrbruget øvrige opbevaringsanlæg.

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.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget anlæg

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

2.5.1 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 emission kan ses i tabel 2.11.

Tabel 2.11: Oversigt over husdyrbrugets ammoniakemission.

Kilde	Emission før	Emission efter
Samlet ammoniakemission	3.629 kg N/år	5.712 kg N/år

De dele af produktionen, der ændres, er omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav på 20 %. Derudover er anlæggets omfattet af det vejledende BAT-emissionskrav, der er beregnet i afsnit 2.2.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at ammoniakreduktionskravet opfyldes ved anvendelse af gyllekøling i den nye stald kombineret med foderoptimering.

Anlægget ligger mere end 1.000 meter fra naturområder, der er 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 2.12 og fremgår af kortbilag 1.

Tabel 2.12: Naturområder inden for 1.000 meter af ejendommens anlæg.

Naturtype	Bufferzone I (0-300 m)	Bufferzone II (300-1.000 m)
Søer/vandhuller	3	25
Moser	3	11
Eng/mose	0	1

Anlægget ligger ca. 2 km syd for det nærmeste Natura 2000 område nr. 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å.

Vurdering og vilkår

Anlæggets ammoniakemission er beregnet til 5.712 kg N/år, hvilket er en forøgelse på 2.083 kg N/år i forhold til den nuværende drift på anlægget. Kommunen vil nedenfor vurdere anlæggets påvirkning med ammoniak i forhold til det generelle ammoniakreduktionskrav og miljøstyrelsens vejledende brancheemissionskrav.

Dernæst vurderes ammoniakemissionen i forhold til påvirkning af de omkringliggende naturområder, herunder naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7, naturbeskyttelseslovens § 3, internationale naturbeskyttelsesområder.

Det generelle ammoniakreduktionskrav og vejledende brancheemissionsniveau.

Med henblik på at reducere ammoniakemissionen fra anlægget anvendes der gyllekøling i den nye stald kombineret med et optimeret indhold af råprotein i foderet. Med de anførte tiltag reduceres ammoniakemissionen med 1.904 kg N/år.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er for det pågældende projekt en 20 % reduktion af ammoniakemissionen fra alle dele af anlægget, hvor dyretypen udvides eller ændres. Det beregnes i ansøgningen, at anlæggets emission ligger 1.080 kg N/år under det niveau, der kræves i forhold til det generelle reduktionskrav.

Anlæggets beregnede vejledende BAT-brancheemissionsniveau er 5.725 kg N/år, jævnfør afsnit 2.2. Det beregnes at anlæggets emission med de anvendte ammoniakreducerende tiltag reduceres til 5.712 kg N/år og dermed lever op til de miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser, der er proportionale ved anvendelse af BAT i de eksisterende stalde og den nye stald.

Naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7

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 ammoniakemission 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. Ved den konkrete ejendom ligger der ét andet 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 sårbare naturområder således 0,5 N/ha/år.

Der ligger i det konkrete tilfælde ingen naturområder omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 inden for 1.000 meter af anlægget. Det vurderes derfor, at husdyrgodkendelseslovens generelle beskyttelsesniveau er opfyldt.

Påvirkning af § 3 naturområder

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 kan kommunen i særlige tilfælde inddrage andre særligt kvælstofsårbare naturområder både inden for de 1.000 meter af anlægget og længere væk, hvis det vurderes, at projektet har en væsentlig indvirkning på det konkrete naturområde. 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 der med beskyttelsesniveauet i loven ikke opnås tilstrækkelig beskyttelse af et naturområde. I denne vurdering skal naturområdets påvirkning fra overfladeafstrømning fra tilstødende markarealer ligeledes inddrages.

For søer og vandløb spiller afsætning fra luften generelt en ringe rolle, primært fordi søer og vandløb ofte har en lille overflade og en mindre ruhed. Derudover modtager de ofte betydelige mængder kvælstof fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb. Dette er specielt tilfældet for søer, der ligger i et landbrugsområde. Kalundborg Kommune vurderer derfor, at de omkringliggende søer og vandhuller ikke bliver væsentligt påvirket af ammoniakemissionen fra ejendommens anlæg. Ammoniakdepositionen er derfor kun beregnet til de øvrige relevante § 3-områder i nærheden af ejendommens anlæg. Beregningsresultatet fremgår af tabel 2.13. Lokaliseringen af de § 3-områder, hvor depositionen er beregnet fremgår af bilag 1. Beregningen tager udgangspunkt i at 25 % af emissionen fra stald og lager sker omkring Forsingevej 3. Emissionen fra den del af gyllen, der vil blive opbevaret på ansøgers andre ejendomme vurderes separat.

Tabel 2.13: 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	Mose	0	120 meter	270 grader	7,2	19,4
2	Mose	0	120 meter	30 grader	2,3	6,2
3	Mose	0	170 meter	120 grader	2,7	7,3
4	Habitat***	13	2.050 meter	210 grader	0,1	0,2
5	Habitat udpegning	1.424	2.600 meter	210 grader	0,0	< 0,1
Worst case	Buffer II	-	300 meter	240 grader**	1,5	4,1
Worst case	Buffer II	-	1.000 meter	240 grader**	0,2	0,4

* depositioner er angivet i kg N/ha/år

** Vindretning med største hyppighed og deraf største beregnede afsætning

*** Nærmeste habitatområde

Baggrundsbelastningen³ er for lokalområdet beregnet til ca. 12 kg N/ha/år.

§ 3-Naturområder indenfor 1.000 m fra anlægget

Af de vejledende udpegede 28 mindre søer, 14 moser og 1 enge inden for bufferzonerne har kommunen den 6. august 2009 besøgt fem lokaliteter kombineret af mose og sø, alle på nordøstsiden af landbruget, hvor naturområderne foruden kvælstofdeposition fra landbruget på Forsingevej nr. 3 vil være påvirket af en afsætning fra landbruget på Forsingevej nr. 4 samt andre landbrug i lokalområdet.

Af de undersøgte moser var én fejlagtigt klassificeret og bestod af en tør træplantning omkring en dybtliggende dam, en var tæt og skyggefuld pilesump, to var domineret af højt voksende urter, bl.a. bredbladet dunhammer og stor nælde, imens det sidste areal var en forholdsvis lysåben skovsump med el og ask. Ingen af de undersøgte mosearealer indeholdt plantearter, det ville indikere at arealerne var næringsfølsomme, hvilket indikerer et tålegrænseinterval for mesotrofe enge/lavmoser på 20-35 kgN/ha/år.

Det fremgår af tabel 2.13 at den beregnede merbelastning på omkringliggende naturområder inden for 1.000 meter af anlægget ligger fra op til 7,2 kg N/ha/år til de nærmeste naturområder til 0,4 kg N/ha for de fjerneste. Anlæggets samlede påvirkning af naturområderne beregnes fra op til 19,4 kg N/ha/år til de nærmeste og 0,4 kg N/ha/år til de fjerneste. Sammenholdes baggrundsbelastningen og de beregnede depositioner på naturområderne med tålegrænseintervallet vurderer kommunen, at der ikke foreligger, grundlag for, at projektet vil medføre en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder og kommunen finder derfor ikke grundlag for at stille skærpede vilkår til husdyrbruget ammoniakemission.

For nærmeste lokalitet vil anlæggets samlede belastning på 19,4 kg N/ha/år summeret med en baggrundsbelastning på ca. 12 kg N/ha/år ligge i den høje ende af tålegrænseintervallet. I henhold til note 2 vurderes det, at anlæggets nuværende emission i et vist omfang er medregnet i baggrundsbelastningen og at den totale deposition antageligt overestimeres betydeligt så tæt på kilden, når den beregnede deposition summeres med baggrundsbelastningen.

§ 3-Naturområder mere end 1.000 meter fra anlægget:

³ Baggrundsbelastningen er beregnet af DMU i et 1x1 km grid med data fra 2008. Beregningen er foretaget på baggrund af relevante kvælstofkilder og ruheden i det enkelte grid. Modellen fra DMU vil underestimere afsætningen på naturområder, der generelt har større ruhed end de øvrige landskabselementer. Omvendt er en del af anlæggets nuværende emission i et vist omfang allerede medberegnet baggrundsbelastningen og en summering af baggrundsbelastningen med den samlede deposition giver derfor en vis overestimering, specielt for naturområder tæt på kilden.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 kan kommunen i særlige tilfælde inddrage naturområder længere væk, hvis det vurderes, at projektet har en væsentlig indvirkning på det givne naturområde. Da anlægget ligger i nærheden af et habitatområde har kommunen beregnet anlæggets deposition til flere naturtyper mere end 1.000 meter fra anlægget.

Kommunen vurderer at nærmeste sårbare naturområder ligger i Natura 2000 område nr. 156: Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å, der ligger ca. 2.050 meter nord for anlæg. Der henvises til afsnittet om habitatpåvirkning.

Påvirkning af naturområder i nærheden af øvrige gyllebeholdere

To af de anvendte gyllebeholdere ligger væk fra anlægget på Tingvejen 38 og på Forsingevej 4. Det fremgår af afsnit 2.4, at ca. 75 % af gylle opbevares i beholderne væk fra anlægget. Kommunen har beregnet påvirkningen fra gyllebeholderne under den antagelse at ca. 40 % opbevares på hver af de to andre ejendomme.

Det fremgår af kortbilag 1a, at der mindre end 500 meter fra beholderen på Tingvejen 38 ligger en række mindre søer, hvortil det som nævnt tidligere vurderes, at afsætningen er minimal.

Mindre end 500 meter fra beholderen på Forsingevej 4 ligger 5 mindre moser, der ligeledes indgår i vurderingen af påvirkningen fra Forsingevej 3 ovenfor. Det beregnes, at den totale ammoniakdeposition til moserne fra beholderen på Forsingevej 4 med de ovennævnte forudsætninger ligger på mellem 0,2 og 1,2 kg N/ha/år. Moserne vurderes jævnfør ovenfor at have tålegrænseintervaller på mellem 20-35 kg N/ha/år. Summeres påvirkningen fra anlægget med påvirkningen fra beholderen og en baggrundsbelastning på 12 kg N/ha/år vurderes påvirkningen fra opbevaring af gylle i beholderen at ligge inden for tålegrænseintervallet for moselokalteterne.

Med de ovennævnte forudsætninger beregnes der i en afstand af 500 meter fra beholderne en total ammoniakdeposition på mindre end 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes dermed, at opbevaringen i disse beholdere ikke medfører væsentlig påvirkning af naturområder, der ligger mere end 500 væk.

Påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Anlægget ligger ca. 2.050 meter syd for Natura 2000 område nr. 156: Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å. Der vedlægges en oversigt over udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Det er beregnet at anlægget medfører en merbelastning på 0,1 kg N/ha/år i kanten af habitatområdet, hvor der findes naturlokaliteter med eng og mose (markeret 4 på kortbilag 1). Det kommunens vurdering, at der for de nærmest beliggende naturlokaliteter i habitatområdet er tale om mesotrofe lavmoser med en tålegrænse på 20-25 kg N/ha/år. Der beregnes en merbelastning til kanten af habitatområdet på 0,1 kg N/ha/år, mens anlæggets samlede afsætning 0,2 kg N/ha/år, jævnfør tabel 2.13. Sammenholdes anlæggets samlede belastning og baggrundsbelastningen vurderes påvirkningen at være mindre end tålegrænsen for de nærmeste naturområder inden for habitatafgrænsningen. Deraf følger, at anlæggets samlede emission ikke vurderes at medføre væsentlig ændring af disse lokaliteter.

Nærmeste naturområde, der er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000 område nr. 156: Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å er et rigkær, der ligger ca. 2.600 meter nord for

anlægget (markeret 5 på kortbilag 1). Tålegrænsen for habitatnaturtypen rigkær er 15-25 kg N/ha/år. Det beregnes, at anlæggets samlede afsætning på rigkæret er under 0,1 kg N/ha/år. Sammenholdes denne deposition med baggrundsbelastningen vurderes det, at anlægget emissions ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområdet.

Det er beregnet, at anlæggets ammoniakemission ikke vil medføre belastning af andre habitatnaturtyper inden for habitatområdet.

Bilag IV-arter

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), der huses i kommunen, vurderes ud fra deres geografiske udbredelse i kommunen ikke at berøres 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 at 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.

2.5.2 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. Anlæggets lugtgeneafstande er opgjort i tabel 2.14.

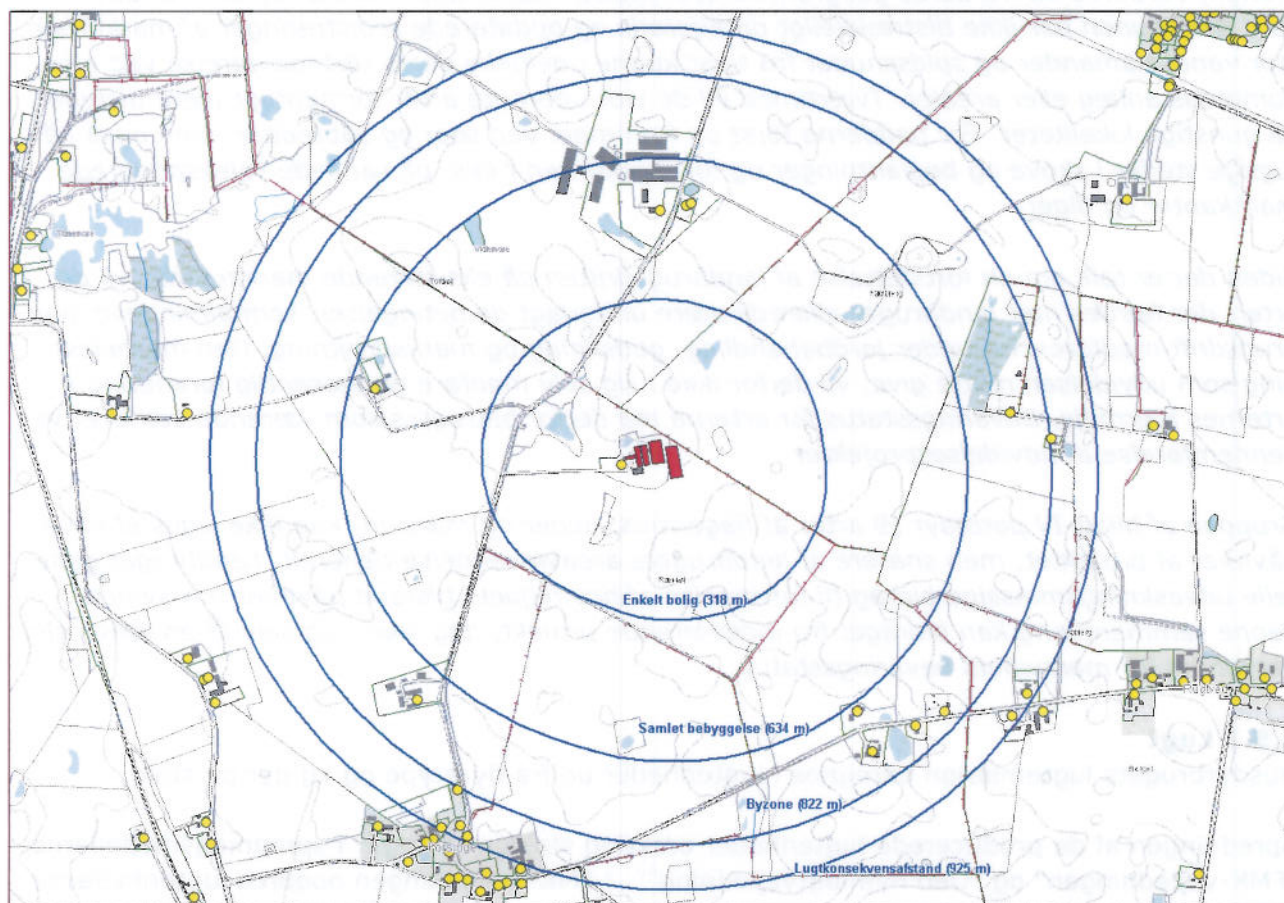
⁴ Den nye lugtvejledning er en modificering af OML-spredningsmodellen.

Tabel 2.14: Den faktiske afstand mellem stalde og geneområder og de beregnede geneafstande efter de to lugtvejledninger.

	Afstand fra nærmeste stald	Ny-lugtvejledning	FMK-lugtvejledningen
Lugtkonsekvensafstand	-	-	925 meter
Byzone	1.740 meter	822 meter	633 meter
Samlet bebyggelse	810 meter	634 meter	356 meter
Enkelt bolig	640 meter	318 meter	200 meter

Der skal bemærkes, at lugtgeneafstandene ikke måles fra bygningernes omkreds men fra et eller flere lugtmidtpunkter som ansøgningssystemet beregner. Til beregningen af lugtmidtpunktet vægtes lugtbidraget fra de enkelte stalde.

Figur 2.2 er lavet illustrativt, da Kalundborg Kommune ikke kender det præcise lugtmidtpunkt.



Figur 2.2: Illustrativ indtegning af anlæggets geneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone. Det bemærkes at geneafstandene er tegnet som buffere rundt om alle stalde og ikke ud fra et lugtmidtpunkt. Omkringliggende naboadresser er markeret med gule cikler.

Der er ikke truffet foranstaltninger til begrænsning af lugtgenerne fra anlægget.

Vurdering og vilkår

I henhold til det beskyttelsesniveau, der er fastsat i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er lugtgenekriteriet opfyldt. Med baggrund i ansøgningsmaterialet ser kommunen i den konkrete sag ikke grundlag for at fravige dette beskyttelsesniveau.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

2.5.3 Transport

Der vil forekomme transporter til og fra ejendommen på alle ugens dage. Faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg er opgjort i tabel 2.15. Derudover kommer transporter i forbindelse med markdriften. Det er oplyst, at en stor del af disse transporter vil være koncentreret til perioden omkring høst samt ved gyllekørsel.

Tabel 2.15: Årlige faste transporter til og fra husdyrbrugets anlæg.

Transport	Før	Efter
Råvarer til foder	76	76
Korn i høst	50	100
Levering af smågrise	13	26
Slagtesvin (traktor – vogn)	55	110
Afhentning af døde dyr DAKA	52	52
Husdyrgødning, traktor og vogn	48	48
Husdyrgødning, lastbil	86	190
Diverse (dyrlæge, konsulent)	9	9
Brændstof	2	2
Samlet, antal pr. år	391	613
Antal pr. dag	1,1	1,7

Vurdering og vilkår

Kalundborg Kommune vurderer, at en forøgelse af transporter til og fra ejendommen med 54 % i forhold til nudriften kan betragtes som en væsentlig forøgelse.

En væsentlig forøgelse af transporter til og fra ejendommen sker i forbindelse med kørsel med gylle, hvor det anslås, at der vil være ca. 100 flere transporter af gylle årligt, herunder transport til beholdere væk fra anlægget. Da der ikke bor naboer mellem anlægget og nærmeste kommunevej vurderer Kalundborg Kommune, at denne udvidelse af transporter ikke medfører en væsentligt forøgelse af transportgener for de omkringboende. Dertil kommer, at en stor del af transporten til og fra anlægget vurderes at foregår via den allerede stærkt trafikerede hovedlandevej, der løber ca. 1.5 km nord for anlægget. Mellem anlæg og hovedvej passeres kun ansøges egne boliger. Kalundborg Kommune finder det dog væsentligt, at al transport, som kan planlægges, sker på hverdage i dagtimerne.

Udbringningsarealerne ligger spredt over et relativt stort område, hvilket medfører gyllekørsel over lange afstande. Transport af gylle i lukkede tanke nedsætter risikoen for gener under transporten. Transport af gylle over mere end 10 km er reguleret af reglerne i Bekendtgørelse om husdyrhold og arealkrav m.v.⁵, kommunen finder det væsentligt at mindske risikoen for spild ved transport af gylle over mindre afstande og vurderer at gyllevognens åbninger skal være forsynet med låg så spild ikke kan finde sted.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

⁵ Bekendtgørelse nr. 1152 om husdyrhold og arealkrav m.v. af 23. november 2006.

- *Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 06.00 – 18.00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter markarbejde i højsæsonerne, herunder i forbindelse med høst.*
- *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.*

2.5.4 Lys

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at lyset i staldene er tændt efter behov. Der tændes kun lys, når der arbejdes.

Vurdering og vilkår

Da der kun anvendes lyd når der arbejdes på anlægget vurderes det at der kun undtagelsesvis vil være lys i staldene og omkring anlægget i aften- og nattetimerne. På den baggrund vurderer Kalundborg Kommunen, at anvendelse af lyskilder ikke medfører væsentlige gener for omkringboende.

2.5.5 Støj

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra håndtering af gylle, dyrene og tekniske installationer:

Herunder

- Gyllepumpe: Pumpen vil køre i forbindelse med der læsses gyllevogne.
- Gyllekørsel: Der vil være støj i forbindelse med at gyllen transporteres fra ejendommen og hen til gyllebeholdere på Tingvejen 38 og Forsingevej 4. Derudover vil der være støj i forbindelse med udkørsel af gylle med traktor og vogn til markerne ved ejendommen.
- Dyr: Der kan forekomme støj fra dyrene i forbindelse med fodring, hvis der fodres restriktivt. Ellers kan der forekomme støj ved indsættelse/flytning af dyr.
- Ventilationsanlæg: Der er tale om mekanisk ventilationsanlæg, og det vil være konstant i drift.
- Korntørring: Indendørs anlæg.
- foderblandingsanlæg: Kører i døgndrift, er placeret indendørs.

Driftsperiode for støjkilder

- Gyllepumpe: Gyllepumpen vil køre de dage, hvor der læsses gylle.
- Gyllekørsel: Der vil blive transporteret gylle væk fra ejendommen hele året.
- Korntørring: Anvendes i høst.
- Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.
- Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.
- Der vil være mindre spidsbelastninger i forbindelse med modtagelse/afhentning af dyr. Udlevering af slagtedyr vil ske i de tidlige morgentimer.
- Pasning af dyr: Der vil være daglig pasning af dyrene mellem Kl.06 og 18, også lørdag, søndag og helligdage.

Tiltag til begrænsning af støjkilder

- Kørsel med maskinel med stor kapacitet begrænser antallet af dage der køres og pumper. Gyllen køres ud i nærområde omkring de enkelte beholdere.

- Fodringsanlæg, korntørring og ventilation er placeret indendørs, hvilket begrænser støj i nærområdet.
- Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.
- Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje.
- Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter tilgængeligt foder, og der vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

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 tilsidesætte denne anbefaling for det konkrete anlæg. Det vurderes, at ejendommen kan leve op til disse støjkrav, da nærmeste nabo ligger ca. 650 meter fra anlægget. Det skal bemærkes, at støjkravene kun gælder for støjgener fra anlægget.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- 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 støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
- 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.

2.5.6 Støv

Ansøgningen indeholder ingen oplysninger om støvgener fra ejendommen.

Generelt kan håndtering af foder give anledning til støvgener. Da blanding af foder foregår indendørs, og da udfodringen foregår i lukkede systemer, menes dette at reducere støvgener. Herudover vil der forekomme støv fra markdriften.

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.*

2.5.7 Skadedyr

I ansøgningsmaterialet er det oplyst, at til generel skadedyrsbekæmpelse gennemføres der på ejendommen regelmæssig rengøring af stalde og specielt også foderopbevaringsanlæg. Dette er med til at forhindre, at der er let tilgængeligt fodermateriale til skadedyrene, samt at de ikke får lejlighed til at lave reder og formere sig deri.

Fluegener: Der benyttes i staldene bestande af rovfluer til bekæmpelse af staldfluerne, da effekten af denne metode er veldokumenteret.

Rottebekæmpelse: Ud over de generelle foranstaltninger for undgåelse af skadedyr på ejendommen, der på alle tidspunkter opmærksomhed på, om der skulle være tegn på forekomst af mus eller rotter i og omkring ejendommen. Rottebekæmpelse er udliciteret til firmaet Keratin.

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.).*

2.6 Husdyrbrugets affald

Døde dyr

Døde dyr flyttes straks til bedriftens anden ejendom. Frem til afhentning opbevares de på plads med støbt bund og med overdækning. Afhentning sker ugentlig af DAKA. Årlig mængde ca. 23,6 tons.

Fast affald

Alt affald fra ejendommen sorteres og transporteres til bedriftens anden ejendom, hvorfra det afleveres til kommunens modtageordning.

Olie- og kemikalieaffald

Markdriften drives fra bedriftens anden ejendom. Desuden er markdriften økologisk, og der er derfor ikke oplag af kemikalier til markdrift og heller ingen kemikalieaffald.

Vurdering og vilkår

Det er kommunens vurdering, at opbevaring og afhentning af døde dyr er en del af den gældende lovgivning.

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

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Virksomhedens medicinaffald, veterinære affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkomne og bortskaffes efter reglerne om ikke-genanvendeligt farligt affald og klinisk risikoaffald i kommunens regulativ for erhvervsaffald.

3 Husdyrbruget arealer

Driftsherre råder over 3 husdyrbrug, Tingvejen 38, Forsingevej 4 og Forsingevej 3. Alle ejede og forpagtede udbringningsarealerne drives fra ejendommen på Forsingevej 4. Disse arealer er blevet godkendt i forbindelse med revurderingen af husdyrbruget på Forsingevej 4 i 2009.

En del af gødningen fra dette husdyrbrug indgår således i driften af de samlede udbringningsarealer, mens den resterende del overføres til tredjemandsarealer. Den producerede gødningsmængde, der overføres til godkendelse under Forsingevej 4 fremgår af tabel 3.1. Det er oplyst, at hestegødningen afsættes til et ekstensiv græsningsareal.

Tabel 3.1: Gødningsmængde der afsættes fra Forsingevej 3.

Gødningstype	DE	Kg N	Kg P
Slagtesvinegylle	423,1	41.597	7.784

Vurdering og vilkår

Den producerede gødningsmængde afsættes dels på de ejede og forpagtede arealer, der er godkendt under Forsingevej 4 og dels til tredjemandsarealer. Eventuelle vilkår til udbringningsarealerne vil indgå i miljøgodkendelsen på Forsingevej 4 eller de arealgodkendelser der udarbejdes til tredjemandsarealerne. Dette gælder også stillingtagen til BAT i forhold til udbringning.

Følgende vilkår vil blive fastsat i miljøgodkendelsen:

- Husdyrgødningen fra produktionen på Forsingevej 3 må ikke udbringes, før der foreligger de nødvendige godkendelser af de pågældende udbringningsarealer. Dette gælder for såvel ejede og forpagtede arealer som tredjemandsarealer.*
- Miljøgodkendelsen meddeles med det udgangspunkt, at husdyrbrugets udbringningsarealer indgår i driftsfællesskab med ansøgers husdyrbrug på Forsingevej 4, 4470 Svebølle. Ønskes denne konstellation ændret f.eks. ved ejerskifte eller lignende, skal det straks meddeles tilsynsmyndigheden.*

4 Husdyrbrugets ophør

I ansøgningsmaterialet er følgende oplyst i forhold til husdyrbrugets ophør:

- Ved virksomhedens ophør vil staldene blive tømt for dyr, nedvasket og desinficeret. Foderanlæggene vil ligeledes blive tømt og rengjort. Gylletankene vil blive tømt i forbindelse med gødningsudbringning i den følgende planperiode.

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

I ansøgningmaterialet er der nævnt følgende alternative muligheder for husdyrbrugets anlæg:

Strukturudviklingen på landbrugsejendomme går mod større og større ejendomme med tilsvarende stadig større produktionsenheder. En slagtesvineproduktion af den nuværende størrelse er ikke økonomisk rentabel, idet der til stadighed er forøgede omkostninger herunder foderpriser samtidig med, at afregningsprisen for slagtesvin er stagneret. Fortsættelse af den eksisterende drift vil derfor formentlig indebære, at driften vil køre frem til produktionsapparatet er nedslidt. Der vil ikke være økonomisk overskud til at investere i ny teknologi eller mere miljøvenligt produktions- eller driftsmetoder hverken til stald eller markdrift.

Fortsættelse af den nuværende drift vil kunne ske ud fra de generelle krav, der er til eksisterende husdyrbrug. Dvs. der kan ikke stilles specifikke krav til luft- og ammoniakreduktion eller pålægges særlige begrænsninger til den mængde af husdyrgødning, der udspreddes på arealerne.

Alternativet til at lægge hele produktionen på Forsingevej 3 kunne være at etablere den ønskede udvidelse på en anden ejendom. Herved forsvinder imidlertid de fordele, der er ved at have en stor produktion, hvor investeringerne til ny teknologi i driften kan fordeles på flere producerende enheder.

Det er samtidigt ansøgers vurdering, at der vanskeligt kan findes en ejendom med en mere hensigtsmæssig placering end den valgte ejendom, når der ses på nærhed til naboer og naturlokaliteter.

0-scenarie:

Strukturudviklingen på landbrugsejendomme går mod større og større ejendomme med tilsvarende stadig større produktionsenheder. En slagtesvineproduktion af den nuværende størrelse er ikke økonomisk rentabel, idet der til stadighed er forøgede omkostninger herunder foderpriser samtidig med, at afregningsprisen for slagtesvin er stagneret. Fortsættelse af den eksisterende drift vil derfor formentlig indebære, at driften vil køre frem til produktionsapparatet er nedslidt. Der vil ikke være økonomisk overskud til at investeret i ny teknologi eller mere miljøvenlige produktions- eller driftsmetoder hverken til stald eller markdrift.

Fortsættelse af den nuværende drift vil kunne ske ud fra de generelle krav, der er til eksisterende husdyrbrug. Dvs. der kan ikke stilles specifikke krav til lugt- og ammoniakreduktion eller pålægges særlige begrænsninger til den mængde af husdyrgødning, der udspreddes på arealerne.

Alternativt til at lægge hele produktionen på Forsingevej 3 kunne være at etablere den ønskede udvidelse på en anden ejendom. Herved forsvinder imidlertid de fordele, der er ved at have en stor produktion, hvor investeringerne til ny teknologi i driften kan fordeles på flere producerende enheder.

Det er samtidig vurderingen, at der vanskeligt kan findes en ejendom med en mere hensigtsmæssig placering end den valgte ejendom, når der ses på nærhed til naboer og naturlokaliteter.

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 kun er kommet bemærkninger til husdyrbrugets anlæg i forbindelse med den indledende annoncering. Det vurderes at placeringen af den nye staldbygning ligger i logisk tilknytning til det eksisterende anlæg og at eneste reelle alternativ derfor er O-alternativet.

O-alternativet vurderes at være den eksisterende produktion. Projektet medfører efter udvidelsen forøgede emissioner i forhold til den eksisterende produktion. I kapitel 2 er konsekvenserne heraf blevet behandlet og kommunen har stillet de relevante vilkår til at begrænse påvirkningen af det omkringliggende miljø.

6 Management og egenkontrol

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

Da der er tale om en § 12 ansøgning, skal der foretages en præciseret beskrivelse af BAT. Megen teknologi og management, der må regnes som BAT, er allerede indarbejdet i den eksisterende lovgivning.

Management

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

- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. De føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, en vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.
- Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov. Korrekt styring af temperaturen er med til at regulere dyrenes gødeadfærd i stalden, hvilket vil medvirke til, at omfanget af tilsmudsede og våde gulvoverflader begrænses betydeligt. Dette medvirker til at holde ammoniakfordampningen og lugt så lav som muligt.
- Bedriftens ansatte deltager i relevante uddannelses og træningsprogrammer for ansatte.
- Der er ved nybyggeri af gylletank etableret opbevaringskapacitet til de 9 måneder, som loven foreskriver. Herved sikres det, man kan vente med udbringning af husdyrgødning til det optimale tidspunkt og at kørslen kommer til at koncentrere sig om få perioder. Derudover er gylletankene placeret i forbindelse med udspretningsarealerne, så der ikke vil ske intensiv kørsel over lange strækninger i de perioder, hvor der skal udbringes gylle.

Egenkontrol

I ansøgningsmaterialet er følgende punkter anført til egenkontrollen på husdyrbruget

- Der føres effektivitets/produktionsrapport på svineproduktionen (gemmes i 3 år).
- Produktionsrapporten indeholder opgørelse over forbruget af fodermidler (gennem 3 år).
- Dyr lægerapporter opbevares tilgængelig.
- Der føres jævnligt daglig tilsyn med diverse tekniske anlæg, foderanlæg og opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Uregelmæssige eller defekter udbedres hurtigst muligt.
- Der føres jævnligt tilsyn med gyllebeholdere, og det sikres at beholderne bliver kontrolleret hvert 10 år af autoriserede personer, som foreskrevet i gældende lovgivning.
- Alle ansatte er instrueret i brug af udstyr og tekniske foranstaltninger på virksomheden samt sikkerhedsforanstaltninger.
- Der er gennem gødningsregnskabet registreringer af udbringning af husdyrgødning.
- Der gennemføres jævnlig kontrol af foderanlægget, og foderplanen bliver løbende optimeret. Herved sikres, at foderet indeholder de korrekte mængder af næringsstoffer.
- Overbrusningsanlægget tjekkes jævnligt, og hvis grisene begynder at svine på det faste gulv rengøres dette manuelt, indtil situationen er tilbage til normal.

- Ventilationsanlægget er etableret med et nød anlæg, således at døre og vinduer kan åbnes manuelt ved akut svigt.
- Sker der overløb fra en gyllebeholder eller rener den følges gældende lovgivning, som foreskriver, at kommunens miljøvagt som udgangspunkt kontaktes. Derudover skal nærmere eventuelle instrukser overholdes.
- Døde dyr opbevares under overdækning. De afhentes efter behold ca. 1 gang ugentligt.
- Sker der uheld ved udbringning af husdyrgødning, følges gældende lovgivning.

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. Driftsherre 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 husdyrgodkendelseslovens § 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

Den 3. marts 2009 annoncerede Kalundborg Kommune den ønskede udvidelse i pressen og på hjemmesiden. Annonceteksten gengives herunder:

Husdyrproduktionen på Forsingevej 3

Inddragelse af offentligheden i forbindelse med ansøgning om udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen Forsingevej 3, 4490 Jerslev Sj.

Projektet

På ejendommen er der i dag tilladelse til en til 7.550 slagtesvin (30-100 kg) og 2 heste svarende til 210,6 dyreenheder. Ejeren ønsker at ændre/udvide produktionen til 15.750 slagtesvin (32-105 kg) og 2 heste svarende til 468,1 dyreenheder.

I forbindelse med projektet ønskes der opført en ny staldbygning på ca. 1.900 m² og en ny amerikanersilo i tilknytning til de øvrige bygninger på ejendommen. Derudover ønskes der opført en ny gyllebeholder på 3.000 m³. Gyllebeholderen ønskes opført på ansøgers ejendom ved Snævre i Holbæk Kommune. Holbæk Kommune søges om landzonetilladelse til beholderen.

Den ønskede udvidelse af husdyrproduktionen er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug af 20. december 2006. Projektet kan således ikke gennemføres før Kalundborg Kommune har uarbejdet en miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Du kan bidrage med dine bemærkninger

Kalundborg Kommune vil med denne annoncering indkalde idéer og forslag til det ansøgte projekt. I annonceringsperioden fra den 4. marts 2009 og frem til den 25. marts 2009 kan alle indsende ideer, bemærkninger eller spørgsmål til projektet. Derudover kan alle anmode om at få tilsendt et udkast miljøgodkendelsen når dette foreligger.

Idéer, bemærkninger og spørgsmål m.v. kan sendes til Kalundborg Kommune, Plan, Byg og Miljø, Team Natur og Vand, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg eller på e-mail: plan.byg.miljo@kalundborg.dk

Når et udkast til miljøgodkendelse foreligger, sendes det i høring hos naboer, berørte parter og andre der har anmodet om det i 6 uger.

Ansøgningsmaterialet vil være tilgængeligt på Kalundborg Kommunens hjemmeside: ☐ under Landbrug og husdyr. Derudover kan ansøgningsmaterialet bestilles telefonisk ved kontakt til nedenstående.

Vil du vide mere kontakt:

Charlotte Sondh på telefon: 59 53 52 27 eller e-mail: charlotte.sondh@kalundborg.dk

Frederik Weinreich på telefon: 59 53 52 47 eller e-mail: frederik.weinreich@kalundborg.dk

I forbindelse med offentlighedsfasen indkom der der en enkelt bemærkning fra Danmarks Sportsfiskerforbund vedr. driften af et specifikt udbringningsareal.

Vurdering og vilkår

Efter offentlighedsfasen er udbringningsarealerne blevet godkendt under ansøgers ejendom på Forsingevej 4. Ovenstående bemærkning fra sportsfiskerforbundet er derfor medtaget i denne godkendelse.

Derudover er der foretaget en række ændringer af ansøgningen ikke mindst i forbindelse med anvendelse af BAT. Kalundborg Kommune har vurderet, at ændringerne kunne indeholdes i den oprindelige offentlige annoncering.

7.2 Høring

I perioden fra 9. august 2010 til 20. september 2010 sendte Kalundborg Kommune et udkast til miljøgodkendelse i høring hos relevante parter. Høringen blev sendt til i alt 21 parter, herunder, ejere og lejere af nabobeboelser inden for en beregnet lugtkonsekvensafstand og ejere af nabomatrikler.

I forbindelse med høringen indkom der bemærkninger fra ansøger og en nabo bosiddende inden for lugtkonsekvensafstanden. Bemærkningerne er opsummeret nedenfor

Bemærkninger fra ansøger (ansøgers konsulent):

Vilkår 1.3. Da der er tale om indsigt fra en mindre kommunevej sydfra mener ansøger at det er voldsomt at kræve afskærmenede beplantning mod syd. Ansøger ønsker derfor vilkåret fjernet.

Vilkår 2.3. Ansøger har i forbindelse med ansøgningen indsendt beregninger af omkostningerne ved etablering af BAT-stald i de eksisterende fuldspaltestalde, der viser, at ombygningen ikke vil ligge inden for et proportionelt niveau. Ansøger mener, at det samme vil være gældende i 2015, hvor fuldspalter udfases i henhold til dyrevelfærdslovgivningen og ønsker derfor vilkåret fjernet. Ved etablering af 1/3 drænet gulv (der ikke er BAT-stald) vil fuldspaltestaldene leve op til dyrevelfærdslovgivningen. Ansøger mener, at denne ændring i henhold til FAQ 25 ikke kræver tillæg til godkendelsen.

Bemærkninger fra Jens Weinreich, Rugtvedvej 18, 4470 Svebølle:

1. Allerede i dag opleves store lugtgener fra produktionen, som frygtes vil blive lang være ved en fordobling af produktionen.

2. Der sker store algebelægnings på hustagene, som menes at kunne henvises til husdyrproduktionen på Forsingevej 3.

3. Det fremgår af høringsmaterialet at Rugtved-Forsinge vandværk ligger inden for 300 meter af anlægget, men det er ikke belyst hvilke konsekvenser udvidelsen vil få for vandværket og andelshaverne.

4. Der er med hensyn til transport kun taget stilling til gener i forbindelse med gyllekørsel og ikke i forbindelse med flytning af grise mellem de enkelte ejendomme.

Vurdering og vilkårsfastsættelse

Kalundborg Kommune har følgende bemærkninger til de indkomne høringssvar:

Ansøgers bemærkninger:

Til vilkår 1.3: Kalundborg Kommune finder ikke at der i ansøgers bemærkninger til høringsudkastet er fremkommet oplysninger, der ændrer på kommunens landskabelige vurdering og deraf kravet om beplantning.

Til vilkår 2.3: Kommunen har taget ansøgers bemærkninger til efterretning og foretaget en supplerende vurdering af staldindretningen i afsnit 2.3, hvilket har betydet at vilkår 2.3 udgår.

Jens Weinreich, Rugtvedvej 18, 4470 Svebølle:

ad 1): I afsnit 2.5.2 behandles husdyrbrugets lugtforhold. Den beregnede geneafstand til enkeltboliger i landzone beregnes til 318 meter efter udvidelsen, mens den faktiske afstand til nærmeste enkeltbolig er målt til ca. 640 meter, mens afstanden mellem anlægget og Rugtvedvej 18 er målt til ca. 900 meter. De opsatte lugtgenekriterier i husdyrgodkendelsesloven er således opfyldt og kommunen vurderer i den konkrete sag, at det ikke er forhold, der gør, at kommunen vil tilsidesætte lugtgenekriterierne.

ad 2): Det er efter kommunens vurdering ikke en del af husdyrgodkendelsesordningen at vurdere eventuelle algebelægninger på nabobeboelsernes hustage.

ad 3): Det er korrekt at Rugtved-Forsinge Vandværk ligger mindre end 300 meter fra anlægget. Husdyrgodkendelseslovens afstandskrav til almene vandforsyningsanlæg er 50 meter. I det konkrete tilfælde er dette afstandskrav overholdt. Jævnfør afsnit 2.3.6 har kommunen snakket med formanden for vandværket vedr. det øgede vandforbrug udvidelsen kræver. Formanden oplyser, at man vil søge om øget indvindingstilladelse, hvis det findes nødvendigt. Hvorvidt vandforbruget på en ejendom vil få indflydelse på de øvrige andelshavere indgår ikke i kommunens vurdering i miljøgodkendelse af et husdyrbrug.

ad 4): Kalundborg Kommune vurderer som for anlæggets øvrige transporter, at tilkørslen til ejendommen foregår via en direkte udkørsle til offentlig kommunevej. Ansøgers oplyste transporter med levering/afhentning af dyr vurderes som for gylletransporterne ikke at have væsentlig betydning for de omkringboende.

8 Bilagsoversigt

Udpegningsgrundlag for Natura 2000 område 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å
Ansøgers situationsplan

Kortbilag 1: Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til naturområder

Udpegningsgrundlag for Natura 2000 område 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å

Tabel 1. Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å.

EF-habitatområde nr. 137, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å

Nr.	Naturtype / art	Areal (ha)	Foreløbig trusselvurdering	Datagrundlag, kortlægningsstatus
1049	Pigsmerling	?	Synes stabil	Kortlagt ved elektrofiskning i Åmose Åsystemet 2003 og i Bregninge Å 2002
1166	Stor vandsalamander	?	?	Ikke kortlagt
1355	Odder	?	Druknedød i russer?, forstyrrelser?, løse hundede?	Overvåget i Novana-regi 2004
3140	Kransnålalge-so	≥ 0,9		Ikke kortlagt
3150	Næringsrig so	>190		Ikke kortlagt
3260	Vandleb	40-50 km	Oprensning, grødeskæring og eutrofiering?	Ikke kortlagt
6210	Kalkoverdrev	0,1	Kvælstofdeposition	Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005
6230	*Surt overdrev	1,1	Kvælstofdeposition	Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005
7140	Hængesæk	1,6	Afvanding, eutrofiering	Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005
7210	*Åvneknippemose	0,2		Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005
7230	Rigkær	7	Tilgroning, udtørring pga. råstof- og vandindvinding?	Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005
9130	Bogeskov på muldbund	?		Fredskovsarealer forventes kortlagt i 2006
9160	Egeskov og blandeskov på mere eller mindre rig jordbund	?		Fredskovsarealer forventes kortlagt i 2006
91D0	*Skovbevoksede torvmoser	(50-150)?		Fredskovsarealer forventes kortlagt i 2006
91E0	*Ellesump	(> 10)		Fredskovsarealer forventes kortlagt i 2006

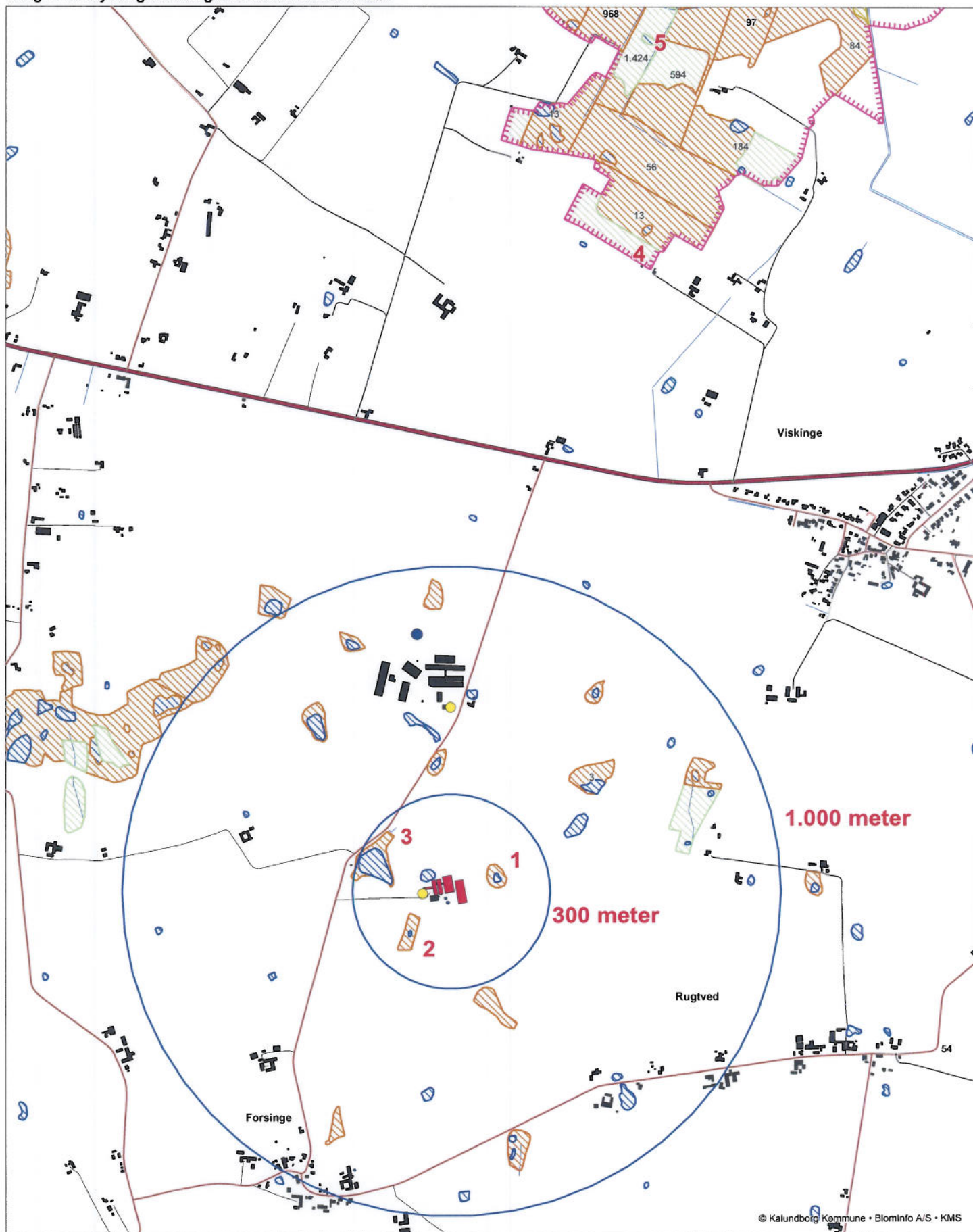
* Prioriterede naturtyper

Tabel 2. Nyligt konstaterede arter og naturtyper som endnu ikke er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 156, Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å.

Nr.	Naturtype / art	Areal (ha)	Trusselvurdering	Datagrundlag, kortlægningsstatus
1016	Sumpvindelsnegl	1?		Overvåget i NOVANA-regi 2005 og 2006
A122	Engsnare *	≥ 1 par		Tilfældig ynglere registreringer 2005-6. Ikke kortlagt.
A338	Rødrygget tornskade *	≥ 1 par		Tilfældig ynglere registrering 2006. Ikke kortlagt.
4010	Våd hede	7 (-30?)	Afvanding, tilgroning, eutrofiering	Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005
6410	Tidvis våd eng	5		Kortlagt af Vestjællands Amt i 2005

⁴⁰ Arter på fugledirektivets bilag I

Bilag 1: Husdyrbrugets anlæg i forhold til naturområder



Signatur:

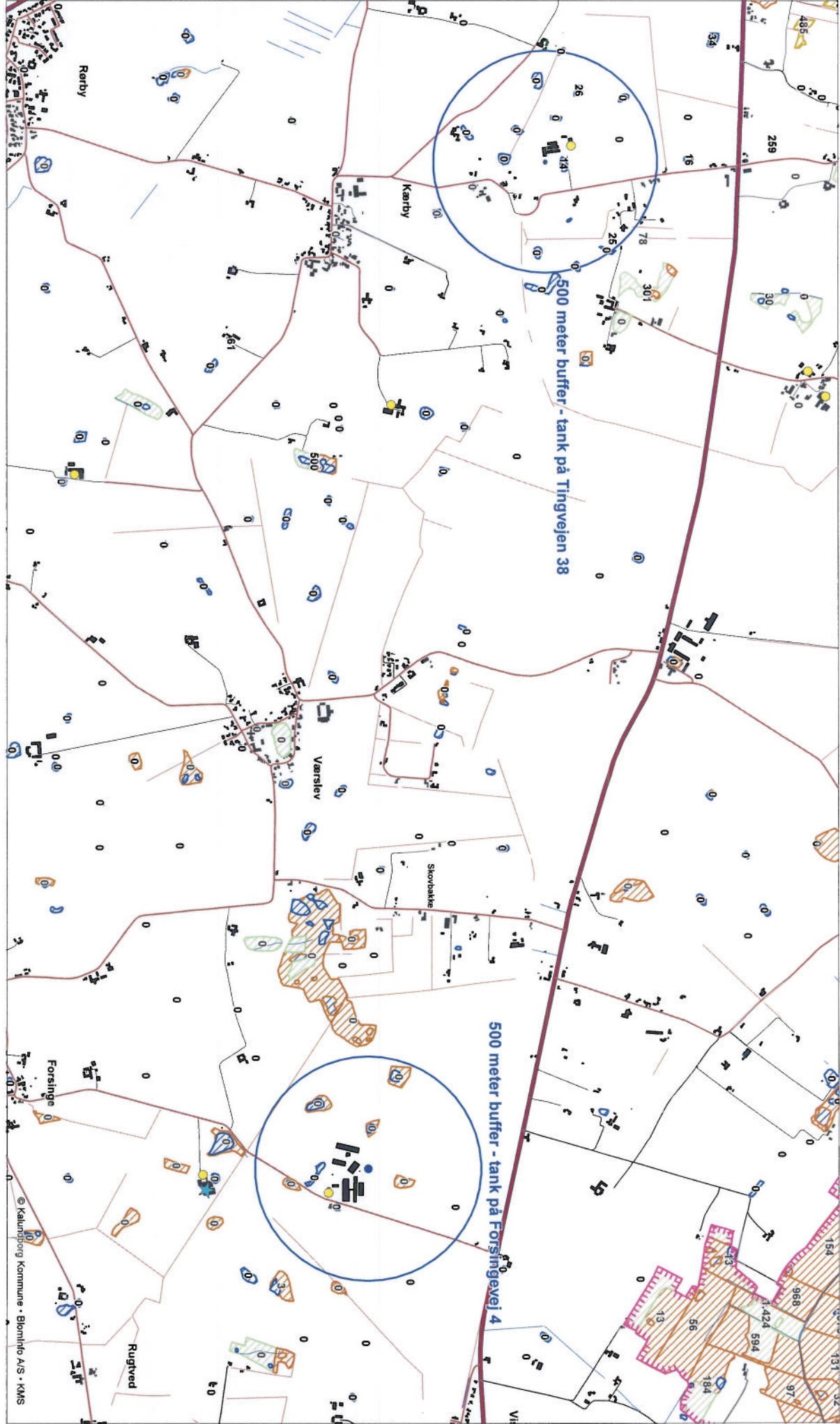
	Heder		Sø		Stalde
	Moser		Standeng		Opbevaringsanlæg
	Overdrev		Natura 2000		Husdyrbrug over 75 DE
	Eng		§ 7- naturområde		

Sagsnummer: 326-2008-11983
 Adresse: Eskebjergvej 13, 4591 Føllenslev
 Afdeling: Plan, Byg & Miljø
 Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle



Dato: 04-08-2010 Mål: Ikke målfast Initialer: frwe

Bilag 1a: Øvrige opbevaringsanlæg i forhold til naturområder



Signatur:

- | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------------|
| | Heder | | Husdyrbrugt på Forsingvej 3 |
| | Moser | | Opbevaringsanlæg |
| | Overdrev | | Husdyrbrug over 75 dyreenheder |
| | Eng | | |
| | Sav | | |
| | Sludeng | | |
| | Natura 2000 | | |
| | § 7 - naturområde | | |

Sagsnummer: 326-2008-11983
Adresse: Forsingvej 3, 4490 Jerslev Sj.

Afdeling: Plan, Byg & Miljø
Adresse: Højvangen 9, 4470 Svebølle



Dato: 05-08-2010

Mål:

Ikke målest

Initialet: frve

