

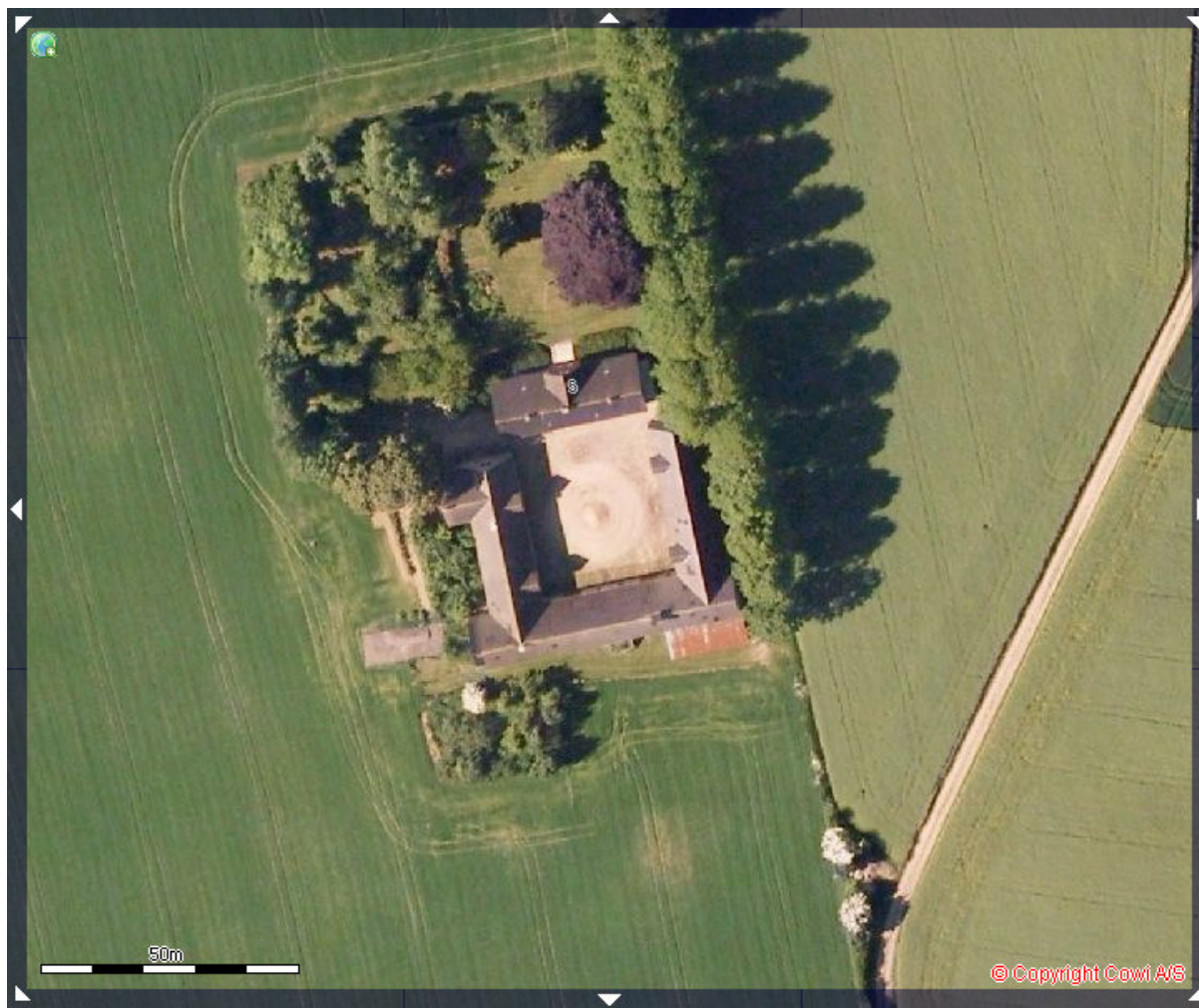


Helge Jensen
Svendborg Landevej 7
5871 Frørup

Dato: 25-05-2008
Sagsbehandler: Bo Clausen
Direkte tlf: 6333 7159
E-mail: bcl@nyborg.dk
Sagsid.: 07/317



Miljøgodkendelse af svineproduktion på Langeskovgård, Langæblevej 5, 5871 Frørup, cvr-nr.: 15849908



Nyborg Kommune

Rådhuset, Torvet 1, 5800 Nyborg. Telefon 6333 7000, telefax: 6333 7001

Teknik- og Miljøafdelingen, Nørrevoldgade 9, Nyborg kommune
e-mail: kommune@nyborg.dk, sikker e-mail: sikkerpost@nyborg.dk

www.nyborg.dk

Indholdsfortegnelse

INDHOLDSFORTEGNELSE	2
INDLEDNING	3
MILJØGODKENDELSE	4
AFGØRELSE	4
VILKÅR FOR GODKENDELSE	5
RETSBESKYTTELSE	9
BORTFALD	9
OFFENTLIGGØRELSE	9
KLAGEVEJLEDNING	9
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN	10
MILJØVURDERING	11
1. GRUNDFORHOLD	11
1.1 Ansøger og ejerforhold	11
1.2 Overordnede oplysninger.....	11
1.3 Beliggenhed og planmæssige forhold	12
2. PRODUKTIONSANLÆG	14
2.1 Drift.....	14
2.2 Gødningsproduktion og – håndtering	17
2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	18
3. UDBRINGNINGSAREALER	22
3.1 Drift af udbringningsarealer.....	22
3.2 Gødningsproduktion og –håndtering	23
3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer.....	23
4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	24
5. AFFALD OG KEMIKALIER.....	25
6. VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	25
7. PRODUKTIONENS OPHØR.....	25
8. ALTERNATIVE MULIGHEDER	26
9. SAMMENFATNING.....	26
BILAG.....	28
ANSØGNINGSSKEMA. SKEMA NUMMER 3785, VERSION 3 AF 31. MARTS 2008 MED DIVERSE BILAG	28

Indledning

Emne	Data
Ansøger / Ejer	Helge Jensen, Svendborg landevej 7, 5871 Frørup
Bedriftens adresse	Langæblevej 5, 5871 Frørup
Husdyrbrugets navn	Langeskovgaard
Matrikelnummer	6f mfl. Slude By, Frørup
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med svineproduktion
CHR-nummer	98336
CVR-nummer	15849908
Kontaktperson	Helge Jensen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Kommunen har den 30. august 2007 modtaget ansøgning om etablering af en årlig smågriseproduktion på 14700 stk. smågrise (9-37 kg), svarende til i alt 103 DE på ovennævnte ejendom.

I forbindelse med udvidelsen etableres ny 1200 m² smågrisestald med delvis spaltegulv, samt en 2100 m³ gyllebeholder med fast overdækning i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger.

Ændringen af produktionen er omfattet af § 11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven).

Der er ikke tidligere meddelt miljøgodkendelse til husdyrproduktion på ejendommen.

I efteråret 2006 blev der indsendt en anmeldelse om ændringen af produktionen. Ansøgningen blev dog ikke færdigbehandlet inden den nye husdyrgodkendelseslov trådte i kraft, hvorfor ny ansøgning er indsendt for at leve op til gældende regler.

Der vil blive foretaget en vurdering af virkningen på miljøet for den samlede produktion.

Ansøgningen om miljøgodkendelse "husdyrgodkendelse. dk, ansøgningsskema nr. 3785, version 3 af 31. marts 2008" med diverse bilag ligger til grund for godkendelsen. Den indeholder en beskrivelse af virksomheden, samt diverse beregninger af virksomhedens forureningsforhold. Ansøgningen med diverse bilag er vedlagt som bilag.

Godkendelsen indeholder en række vilkår for virksomhedens drift, indretning og kontrol. Vilkårene er stillet på baggrund af ansøgningen og nedenstående miljøvurdering af virksomhedens forureningsmæssige forhold. Vilkårene skal sikre, at eventuelle gener for naboer begrænses, at der ikke sker en væsentlig næringsstofpåvirkning af ammoniakføl-

somme naturtyper, overfladevand og grundvand, samt at der er taget hensyn til de landskabelige værdier.

Af ansøgningen fremgår at der, ud over på ejede arealer, også udbringes husdyrgødning på forpagtede arealer. Disse ejes af Mogens Larsen, Såderupvej 11, 5540 Ullerslev og Ruth Grimshave, Maeholm 1, 5540 Ullerslev. Denne godkendelse omfatter derfor arealer tilhørende Langeskovgaard, Langæblevej 5, 5871 Frørup, samt forpagtede arealer på matr. 10a, 10g og 112, Skovballe by, Skellerup, tilhørende Ruth Grimshave og forpagtede arealer på matr. 3c, 4a, 51a og 51b Skovballe by, Skellerup, tilhørende Mogens Larsen. Ingen af de ansøgte aftalearealer er omfattet af miljøgodkendelse for ejendommen Langeskovgaard, Langæblevej 5, 5871 Frørup.

Langæblevej 5 ejes og drives af Helge Jensen sammen med ejendommen Svendborg landevej 7, 5871 Frørup. Det samlede areal for de to ejendomme er 174 ha. De arealer der i nærværende godkendelse er benævnt som aftalearealer er omfattet af godkendelsen på Svendborg Landevej 7. Dvs. denne godkendelse omfatter alene ejede og forpagtede arealer som anført i ansøgningen. I alt 74,39 ha.

Miljøgodkendelse

Afgørelse

Nyborg Kommune godkender hermed en årlig svineproduktion på 14700 stk. smågrise (9-37 kg), svarende til 103 DE på landbrugsejendommen Langeskovgaard, matr. 6f m.fl. Slude By, Frørup, beliggende Langæblevej 5, 5871 Frørup, da det vurderes, at den kan drives uden at give anledning til væsentlig gene for de omboende eller væsentlig påvirkning af naturområder, landskabet, samt grund- og overfladevand.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Vilkårene er omfattet af den 8-årige retsbeskyttelsesperiode. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2. Godkendelsen omfatter hele virksomheden og bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra dato.

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til §11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven).

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 17 i bekendtgørelse nr. 1696 af 19. december 2006 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages allerede 8 år efter meddelelse af den første godkendelse. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet "Bilag" i "Ansøgningsskema. Skema nummer 3785, version 3 af 31. marts 2008" med diverse bilag, samt i nedenstående miljøvurdering.

Vilkår for godkendelse

1. Generelle forhold

Drift og indretning

- 1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af den vedlagte ansøgning med bilag, miljøvurderingen og med de ændringer der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
- 1.3. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- 1.4. Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar mv. med henblik på at reducere vand- og energiforbruget.

Årsproduktion

- 1.5. Svinebruget tillades drevet med en årlig produktion af 14.700 stk. smågrise (9-37 kg). Produktionen af smågrise må de første 8 år være op til 15 % mindre end angivet.
- 1.6. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.

Information om ændringer på virksomheden

- 1.7. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.8. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- 1.9. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

2. Produktionsanlæg

Staldinventar- og drift

- 2.1. Der skal etableres gyllekøling i den nye stald og gyllen skal sikres nedkølet også i varme perioder. Gyllen skal køles, svarende til en ammoniakreduktion på 30%. Der skal føres logbog over driften og effekten af gyllekølingsanlægget.
- 2.2. Der skal etableres overbrusningsanlæg, hvor staldluften tilføres forstøvet vand i samtlige stalde.

Ventilation

- 2.3 Ventilationsanlæg skal renholdes og rengøres efter behov – dog mindst fire gang om året. Nævnte skal fremgå af egenkontroljournal.
- 2.4 Ventilationsanlægget skal efterses og justeres efter behov og der skal foretages mindst ét årligt serviceeftersyn. Dokumentation herfor skal kunne forevises ved tilsyn.
- 2.5 Hvis 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.

Håndtering og opbevaring af gødning.

- 2.6 Der skal altid være en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendommen.
- 2.7 Beholderen til opbevaring af flydende husdyrgødning skal forsynes med tæt overdækning.
- 2.8 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- 2.9 Ved flytning og udbringning af gylle, skal gylle suges fra gyllebeholder til transportvogn, således at utilsigtet overpumpning af gylle undgås.

Transport

- 2.10 Transport af gylle på offentlige veje skal ske i transportvogn, der ikke anvendes til udspreddning af husdyrgødning i marken.
- 2.11 Gylle skal under transport på offentlig vej være opbevaret i lukket beholder, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Uheld og risici

- 2.12 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til: Alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette: Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf.: 6333 7000.
- 2.13 Der skal til stadighed foreligge en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen er udarbejdet og vedlagt ansøgning om godkendelse.

Støj

- 2.14 Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau mål i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse må ikke overstige følgende værdier:

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

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

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

Skadedyr

- 2.16 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i over-
ensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.17 Ejendommen skal holdes ryddelig og uden oplag af affald og opbevaring af foder skal
ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

3. Udbringingsarealer

Kvælstof

- 3.1 Der skal anvendes et sædskifte, svarende til mindst S6 (36% vinterkorn, 9% lovpligtige
efterafgrøder, 25% vårkorn, 5% ærter 10%vinterraps og 15% frøafgrøder). I sæd-
skiftet skal indgå 12% efterafgrøder ud over de lovpligtige.
- 3.2 Det anvendte sædskifte skal kunne dokumenteres at sikre en nitratkoncentration i
vand der forlader rodzonen på maksimalt 55 mg nitrat/l.
- 3.3 Udvaskning af kvælstof til overfladevand må højest udgøre 35,30 kg N/ha og husdyr-
trykket på udspretningsarealerne må højest være 1,39 DE/ha.
- 3.4 Der skal hvert år foretages konkrete beregninger i Farm-N, der dokumenterer effek-
ten af det valgte sædskifte i forhold til udvaskning af N til grund- og overfladevand.
Dokumentation skal opbevares sammen med mark- og gødskningsplaner, og gem-
mes i mindst 5 år.
- 3.5 Hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand i
indvindingsoplandet, skal virksomheden iværksætte tiltag, der mindsker nitratud-
vaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen.

Fosfor

- 3.6 Fosfortildelingen på udspretningsarealerne højest må være 30 kg P/ha/år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.
- 3.7 Der skal mindst hvert 5 år skal bestemmes fosfortal på enkeltmarker i udspretningsarealet. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.

4. Bedste tilgængelige teknik

- 4.1 Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af eventuelle gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- 4.2 Ved substitution af råvarer og hjælpestoffer skal virksomheden dokumentere, at substitutionen sker til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.
- 4.3 Anlæg, der er særligt energiforbrugende, f.eks. ventilationsanlæg, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

5. Affald

- 5.1 Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens affaldsregulativer.
- 5.2 Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- 5.3 Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Affaldet skal bortskaffes efter kommunens regulativer.
- 5.4 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

6. Varetagelse af hensyn til landskab

- 6.1 Der skal senest 1 år efter opførelse af den planlagte staldbygning og gyllebeholder været etableret en skærmende beplantning omkring disse. Beplantningen skal være trerækket og skal, ud over egnstypiske buskarter, indeholde hurtigtvoksende ammetræer, f.eks. poppel, samt bestandstræer, f.eks. bøg eller eg. Inden etablering af beplantningen skal der indsendes en plan for beplantningens indhold og udstrækning til kommunen.
- 6.2 Den planlagte stald og gyllebeholder skal placeres som beskrevet i miljøvurderingen og afstanden til naboskel skal være mindst 40 m.

7. Produktionens ophør

- 7.1 Ved ophør af driften, skal virksomheden foretage en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af driften og planlægning og omfanget af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

8. Egenkontrol

- 8.1 Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtning- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed), markplaner med tilhørende kortbilag, Farm-N beregninger m.v. skal opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 40 i husdyrgodkendelsesloven må tilsynsmyndigheden ikke meddele påbud eller forbud efter samme lovs § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 40, hvis

- 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, eller

Bortfald

Hvis godkendelsen ikke udnyttes i en periode længere end 2 år bortfalder den.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 29. april 2008.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet, jf. § 76 i husdyrgodkendelsesloven.

En eventuel klage skal være skriftlig. Den sendes til Nyborg Kommune, der videresender den til Miljøklagenævnet ledsaget af det materiale, der er indgået i miljøgodkendelsens behandling. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger fra afgørelsens meddelelse. Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked. Klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klagefristen udløber den 27. maj 2008.

Afgørelsen kan i øvrigt indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter den dato, hvor afgørelsen bliver offentliggjort, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90.

Modtagere af kopi af afgørelsen

- Danmarks Naturfredningsforening. Masnæsøgade 20, 2100 København Ø
E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Lokalfdeling Nyborg v. Else Klint.
E-post: nyborg@dn.dk
- Friluftsrådet v. Søren Larsen. Lykkedamsvej 92, 5300 Kerteminde.
E-post: madsen-larsen@dadlnet.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.
E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøcenter Odense. Ørbækvej 100, 5220 Odense SØ.
E-post: Post@ode.mim.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.
E-post: jkt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund v. Frode Thorhauge, Brabækvej 147, 5550 Lange-
skov.
E-post: fth@kerteminde.dk
- Nature Consult. Vester Voldgade 83 3. sal, 1552 København V.
E-post: hf@natureconsult.dk
- Ruth Grimshave og Mogens Larsen, Grimshave 7, 5871 Frørup.
- Agrogaarden, att. Anne Sloth. Lombjergevej 1, 5750 Ringe.
E-post: asl@agrogaarden.dk
- Poul Hansen. Langæblevej 3, 5871 Frørup.

På Nyborg Kommunes vegne den 28. april 2008

Arvid Degn
Teknisk Chef

/

Bo Clausen
Miljøsagsbehandler

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til godkendelsen. Udgangspunktet for miljøvurderingen er den indsendte ansøgning om godkendelse - Skema nummer 3785, version 3 af 31. marts 2008 med diverse bilag.

Vurderingerne skal belyse, om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen om etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget, opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingerne belyse, hvilke konsekvenser de forskellige typer af påvirkninger, som den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring, vil kunne forventes at have på omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret til sidst i det enkelte afsnit. Disse vilkår vil til sidst blive opsummeret i sammenfatningen, afsnit 9.

1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af om den indsendte ansøgning omfatter anlæg og arealer, der kan indebære forøget forurening eller andre virkninger af omgivelserne som følge af den ansøgte etablering. Endvidere er det vurderet, om ansøgningen indeholder de krævede oplysninger og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om ansøgningens oplysninger er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod de korrekte juridiske personer.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR-registeret, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

1.2 Overordnede oplysninger

Ansøgningens overordnede oplysninger om det ansøgte husdyrbrug er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der meddeles miljøgodkendelse til, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøgodkendelsen, og om der er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omgivelserne.

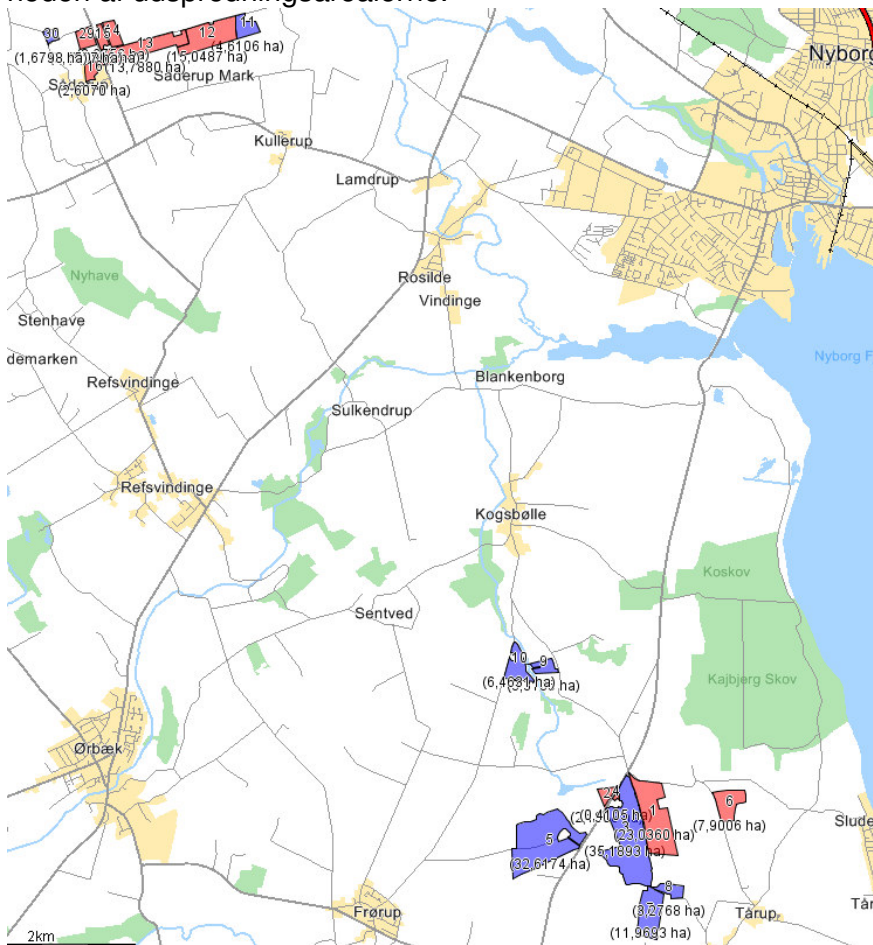
Der er i ansøgningen oplyst at ejendommen drives i et tæt samarbejde med de nærliggende ejendomme, Svendborg landevej 7, som også ejes af Helge Jensen samt ejendommen Langæblevej 4, der ejes af Erik Jensen. Der er meddelt særskilt godkendelse til produktionen på disse ejendomme. Det vurderes at produktionen på ejendommen Langæblevej 5 kan drives uafhængigt af disse og der er derfor grundlag for at meddele særskilt godkendelse til det ansøgte.

1.3 Beliggenhed og planmæssige forhold

Ved vurderingen af lokaliseringen af produktionsanlægget er der foretaget en afvejning mellem de beskyttelsesmæssige interesser og de erhvervmæssige interesser, herunder investeringsikkerhed i bred forstand ud fra den kortlægning og planlægning, som er tilvejebragt for hvert af de enkelte interesseområder.

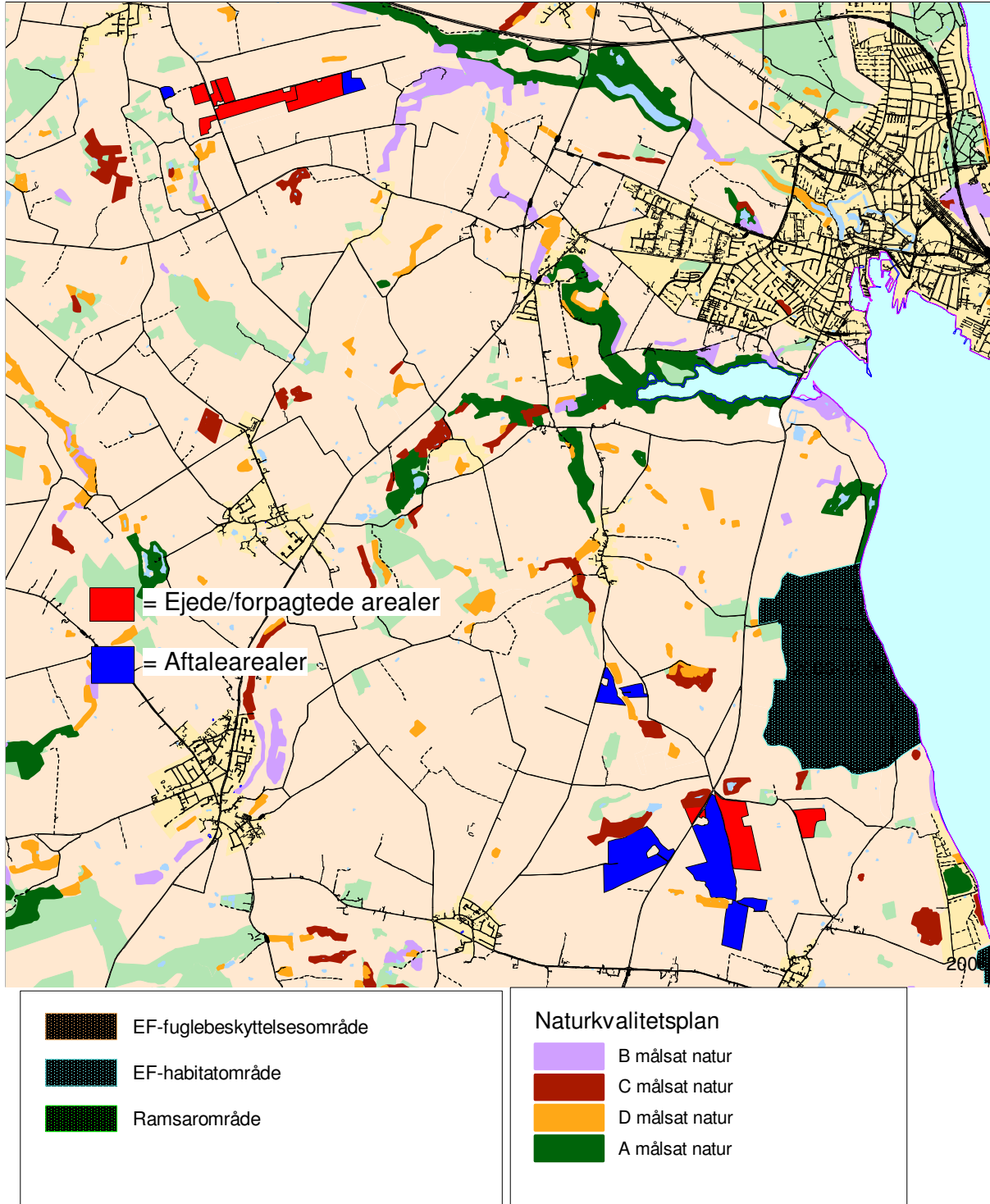
Vurderingen af produktionsanlæggets placering har taget udgangspunkt i et ønske om at skabe og bevare åbne landskaber og beskytte de hensyn, der er beskrevet i kommuneplanens retningslinjer for udvikling i det åbne land og landsbyerne, herunder hensyntagen til landbrugsområder og disses muligheder for fremtidig udvikling.

Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udspretningsarealerne. Nedenstående kortudsnit viser beliggenheden af udspretningsarealerne.



Oversigt over udspretningsarealer på Langeskovgaard, Langæblevej 5, Frørup. Rød: ejet/ forpagtet. Blå: Gylleaftale.

Bedriften og de tilhørende udspretningsarealer er beliggende nær Storebælt, omgivet af flere naturtyper. Nogle af udspretningsarealerne ligger bl.a. op til Kogsbølle bæk og Kullerupgrøften. Begge i oplandet af Holckenhavn Nor/Nyborg Fjord/Storebælt. Derudover grænser udspretningsarealerne op til søer, moser og enge omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

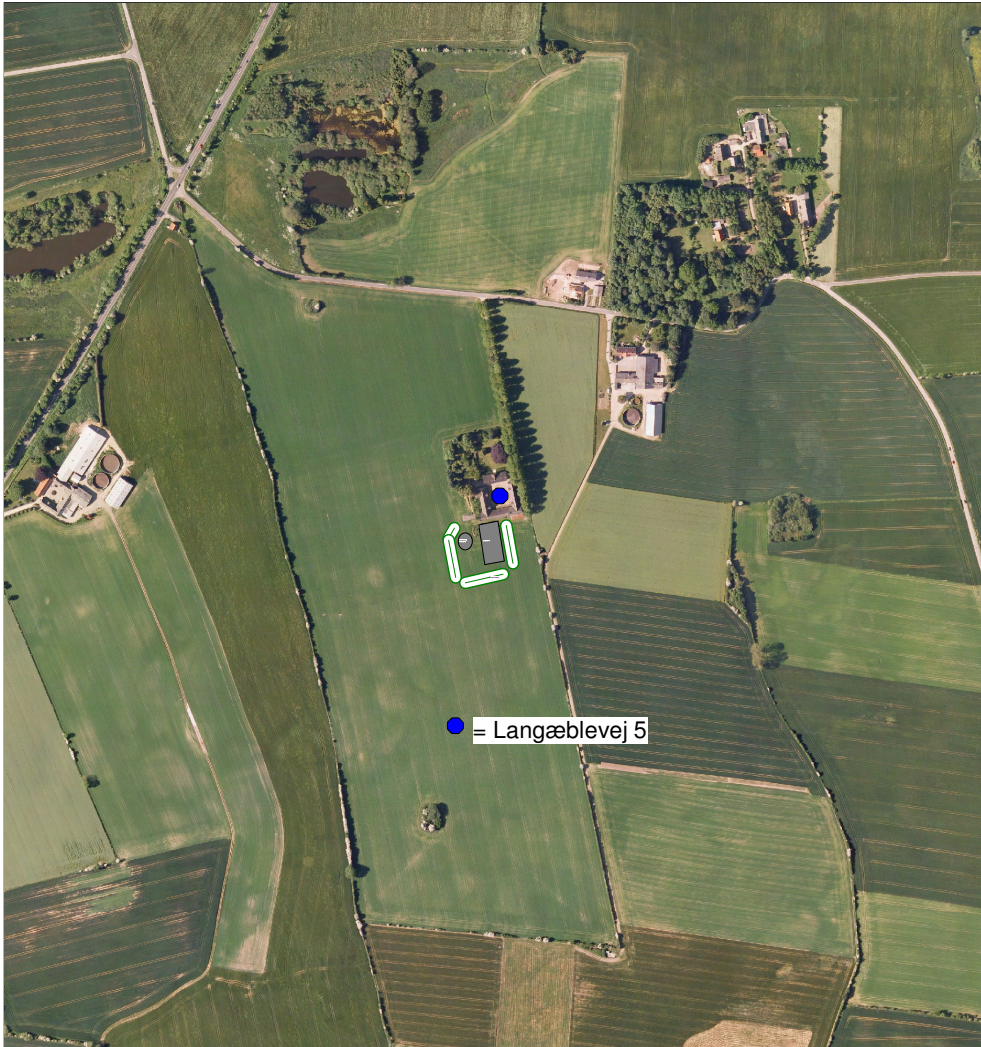


Oversigtskort. Målsat natur i forhold til bedriften og udspretningsarealer.

Der er ingen beskyttede naturtyper inden for selve udspretningsarealerne.

Nærmeste naboejendom er Langgæblevej 3 og 8, begge beliggende i en afstand af henholdsvis 250 og 290 m fra ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i afstand af ca. 1350 m fra ejendommen, mens nærmeste byzone er beliggende i en afstand af ca. 3 km fra ejendommen. Afstanden fra det planlagte byggeri til naboskel er ca. 40 m.



Oversigt over ejendommens beliggenhed i forhold til nærmeste naboejendomme.

Det vurderes, at der ikke er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for gennemførelse af det aktuelle projekt. Der vil blive foretaget en vurdering af påvirkningen af kvælstof, fosfor og lugt under afsnittene om produktionsanlægget og udspretningsarealerne.

2. Produktionsanlæg

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af relevante produktions- og driftsmæssige forhold.

2.1 Drift

Der er her foretaget en vurdering af, om der er driftsmæssige og tekniske forhold, der vil give anledning til en u hensigtsmæssig påvirkning af omgivelserne.

2.1.1 Stald

I forbindelse med udvidelse af husdyrproduktionen på Langeskovgaard, vil der blive bygget en ny ca. 1200 m² ny smågrisestald med delvis spaletgulv og en 2100 m³ gyllebeholder med fast overdækning. Den nye staldbygning opføres i røde teglsten. Der vil blive etableret en skærmende beplantning omkring den nye stald og gyllebeholder. Afstanden til nærmeste skel er ca. 40 m.



Oversigtskort over den nye stalds placering i forhold til eksisterende bygninger, skel m.v.

Der er i forbindelse med ændringen et krav om ammoniakreduktion fra stald og lager på 15 % i 2007. Kravet er overholdt, se desuden afsnit 2.3.1 vedr. ammoniak.

Det er kommunens vurdering, at etableringen af den nye stald og gyllebeholder vil betyde at virksomhedens samlede bygningsmasse, specielt set fra Langæblevej, vil opleves som et dominerende element i landskabet. Da det planlagte byggeris højde ikke øges i forhold til de eksisterende bygningers, da det opføres i dæmpede farver og da den opføres i tilknytning til den eksisterende bygningsmasse vurderes det samtidig, at der ikke kan nægtes tilladelse til dem.

Det vurderes samlet, at der er behov for at mindske virksomhedens negative indvirkning på landskabet. Der skal derfor stilles vilkår om, at der skal etableres en 3-rækket beplantning omkring den nye stald og gyllebeholder. Beplantningen skal foruden buske etableres

med hurtigtvoksende ammetræer, f.eks. poppel, samt bestandstræer, f.eks. bøg eller eg. Der skal samtidig stilles vilkår om, at beplantningen skal være etableret senest 1 år efter opførelse af de planlagte bygninger. Inden etablering af beplantningen skal der indsendes en plan for beplantningens indhold og udstrækning til kommunen.

2.1.2 Ventilation

Der anvendes undertrykventilationsanlæg i samtlige stalde. Der er ikke etableret faciliteter til reduktion af ammoniakemissionen i forbindelse med selve ventilationsanlægget. Effektiv drift sikres dog ved jævnlige eftersyn og justering af ventilationsanlæg, samt rengøring af anlægget ved hver vask af staldafsnit, 4 gange pr år.

Der vil blive foretaget en vurdering af ammoniakemissionen og lugtudbredelsen fra staldanlægget i afsnit 2.3.1 "Ammoniak" og 2.3.2 "Lugt".

2.1.3 Vandforbrug

Ejendommen vil i forbindelse med etableringen af det ansøgte blive tilsluttet Tårup Vandværk.

Vandforbruget til drikkevand, overbrusning i stalde, vask m.v. efter etableringen af produktionen forventes at udgøre ca. 2400 m³/år.

Langt størstedelen af vandforbruget går til drikkevand til grisene. Der er etableret drikkekopper for at undgå unødigt spild og der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde. Desuden foretages der en løbende grundig vask og rengøring af hensyn til bl.a. arbejdsmiljø, dyrevelfærd og lugtgener.

Det vurderes ikke at vandforbruget umiddelbart kan reduceres yderligere, men det anbefales, at der løbende foretages gennemgang af rutinerne omkring vask m.v. af stalde og af vandinstallationen for at kunne reducere vandforbruget.

2.1.4 Foder

Foder blandes på Langæblevej 4 og køres herfra til Langeskovgård. Der findes derfor ikke større foderoplager på ejendommen. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende opbevaringen af foder.

2.1.6 Energiforbrug

Ejendommen har en samlet maskinpark med Langæblevej 4 og Svendborg Landevej 7. Maskinparken og opbevaring af dieselolie er placeret på Langæblevej 4. Forholdene omkring maskinparken m.v. er omfattet af miljøgodkendelse for Haulund, Langæblevej 4.

Efter etablering af det ansøgte vil forbruget af elektricitet stige kraftigt, da der pt. ikke er husdyrproduktion på ejendommen, Det forventede forbrug anslås til ca. 185000 kWh/år.

Det anbefales, at der føres journal over forbruget, samt at der i etableringsfasen vælges installationer, der kan reducere energiforbruget.

Der etableres fast teltoverdækning på den planlagte gyllebeholdere. Dette forhold er medvirkende til en reduktion af energiforbruget ved udbringning af gylle, da der ikke fremover vil være kørsel med regnvand fra beholderne.

Der etableres gyllekøling i ny staldbygning, overskudsvarmen fra dette anlæg anvendes til opvarmning.

2.1.8 Spildevand

Husspildevand ledes via minirensningsanlæg til dræn.

Rengøringsvand fra vaskeplads og staldvask løber i gyllekanaler og gyllebeholder, ca. 515 m³ pr. år.

Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende vaske- og spildevand på ejendommen.

2.1.9 Driftsforstyrrelser eller uheld

Der er for virksomheden udarbejdet en beredskabsplan. Denne er vedlagt som bilag til ansøgningen.

Der er taget særlige forholdsregler i forhold til minimering af risiko for uheld. Gylle suges fra gylletank op i gyllevogn. Derved elimineres risikoen for gylleudslip, da man undgår el-pumper som kan fejlaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring.

Det vurderes at der ikke behov for at stille særlige vilkår om driftsforstyrrelser eller uheld på ejendommen.

2.1.10 Sprøjteudstyr

Virksomhedens sprøjteudstyr vaskes og påfyldes på Haulund, Langæblevej 4, og forhold vedr. sprøjteudstyr mv. er omfattet af Haulunds miljøgodkendelse.

Det vurderes, at der ikke er grundlag for at stille særlige vilkår vedrørende virksomhedens håndtering og opbevaring af kemikalier.

2.2 Gødningsproduktion og – håndtering

Der er her foretaget en vurdering af, om virksomhedens gødningsproduktion og -håndtering giver anledning til en forøget forureningsmæssig risiko.

2.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødning håndteres som gylle. I forbindelse med etablering af produktionen vil der blive etableret en ny gyllebeholder med fast teltoverdækning. Kapaciteten forøges herved og ammoniakfordampningen reduceres.

Den samlede opbevaringskapacitet til gylle, vaskevand m.v. er 2100 m³ i gyllebeholderen. Dette giver en samlet opbevaringskapacitet på ca. 10,5 måneders opbevaring.

Da den samlede opbevaringskapacitet er i overensstemmelse med gældende regler (over 9 måneder), er der ikke grundlag for at stille særlige vilkår vedrørende gødningsopbevaringen.

2.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Gylle suges fra gyllebeholder til gyllevogn, hvilket sikrer at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvognen. Udbringning af gylle til markerne sker i lastbil/transportvogn, og så vidt muligt på interne markveje for at minimere gener for omkringboende mest muligt. Der tages ved gylleudbringning hensyn til lokale arrangementer, vindretning mv., og der bringes så vidt muligt kun gylle ud mandag-torsdag.

Det vurderes at husdyrgødning håndteres så hensigtsmæssigt som muligt, hvorfor der ikke er behov for at stille særlige vilkår til håndteringen.

2.2.3 Gylleseparering og jordforbedringsmidler

Der er ingen gylleseparering eller anvendelse af jordforbedringsmidler (f.eks. spildevands-slam) på virksomheden.

2.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

I det følgende afsnit er der foretaget en vurdering af, om det ansøgte vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivende beskyttet natur, omboende, og/eller grundvand. I forbindelse med sagsbehandlingen af godkendelsespligtige husdyrbrug skal der bl.a. foretages en vurdering af om der kan indføres renere teknologi til mindske af forskellige emissioner fra virksomheden, f.eks. lugt og ammoniak. Der vil i afsnittet vedr. anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) blive foretaget en vurdering af, om disse bidrag til omgivelserne kan reduceres.

2.3.1 Ammoniak

Det nye produktionsanlæg etableres ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi ved, at der etableres gyllekøling og teltoverdækning på gyllebeholdere.

Den samlede fordampning fra stald og lager udgør efter etableringen 1009,42 kg N/år. Dette er en reduktion på 190 kg N/år ud over kravet om 15% reduktion af ammoniaktabet.

Ejendommens produktionsanlæg er ikke omfattet af bufferzonerne for følsom natur jfr. lovens § 7, hvorfor produktionsændringen som udgangspunkt tager det nødvendige hensyn til ammoniakafsætning til naturområder, ved overholdelse af kravet om 15 % reduktion. Der skal dog foretages en konsekvensvurdering i forhold til habitatdirektivet og bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter.

Der er i denne godkendelse desuden foretaget en vurdering af husdyrbrugets tab og afsætning af ammoniak i forhold til de naturtyper, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Habitatområder

De nærmeste habitatområder er nr. 101, Kajbjerg Skov og nr. 102, Søer ved Tårup og Klintholm.

Kajbjerg Skov er beliggende ca. 875 m fra staldanlægget, og er udpeget som Natura 2000-område pga. forekomster af naturtyperne bøgeskov på muldbund og egeskov og blandet skov på mere eller mindre rig jordbund. Dele af skoven har karakter af produktions-skov og der findes store partier nåletræsplantage.

Den vestlige kant af Kajbjerg Skov består af et større sammenhængende løvskovs område og indeholder primært naturtypen "Bøgeskov på muldbund". De væsentligste naturværdier i Kajbjerg Skov findes i den østlige del.

I skoven findes der bl.a. to moseområder, der er målsat som natur af national/regional betydning (B-målsat) Moseområdet tættest på ejendommen er under tilgroning og omkranset af produktions-skov mens moseområdet og skovområdet ved kysten bl.a. består af aske-sump og askeskov, som udgør en del af udpegningsgrundlaget for habitatområdet.

Tålegrænsen for den vestlige del af Kajbjerg Skov, vurderes at ligge i størrelsesordenen 20-30 kg N/ha/år, mens den østlige del af skoven vurderes at have en tålegrænse på 10-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i området er 16 kg N/ha/år.

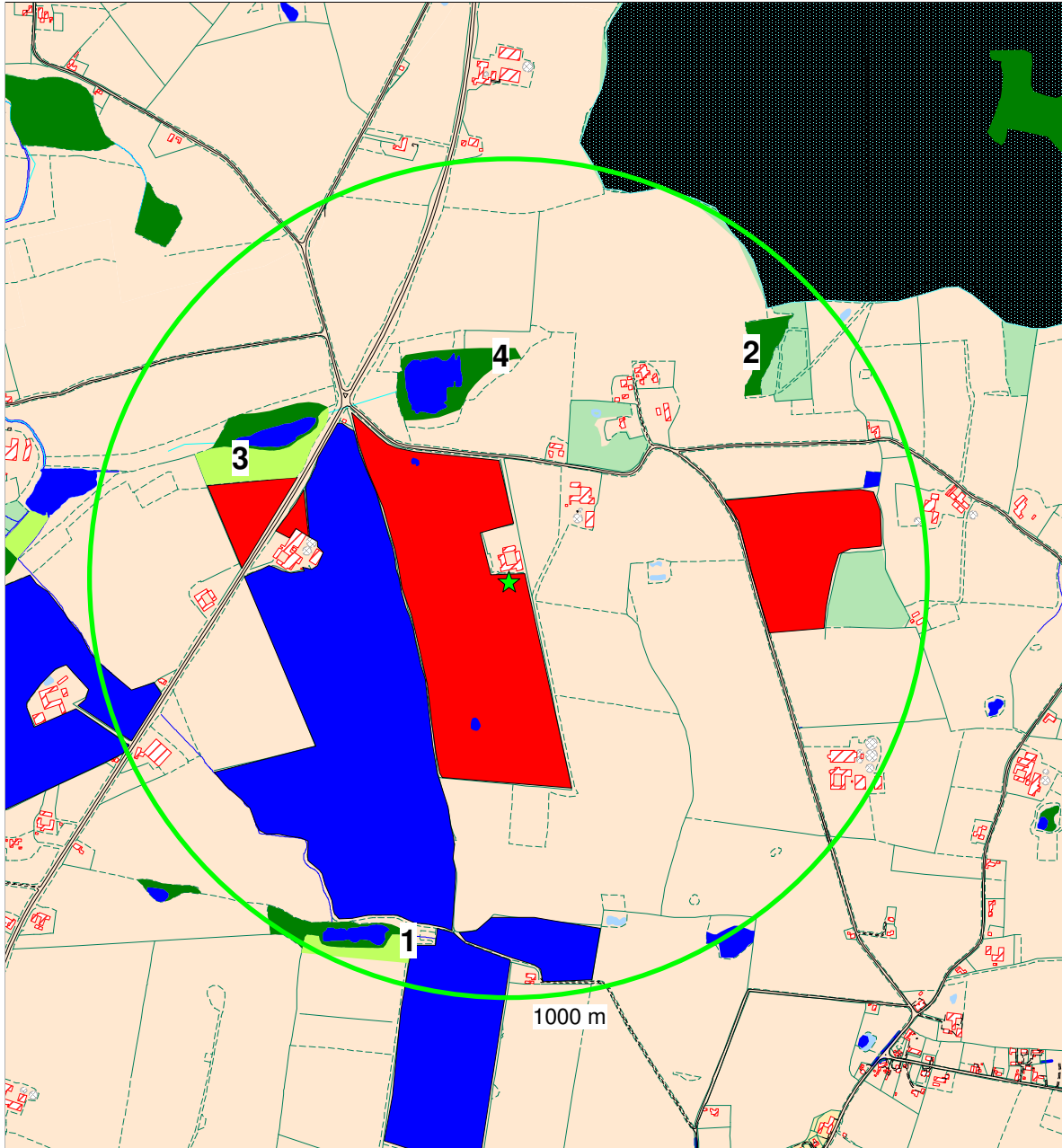
Ammoniakafsætningen i skovens vestlige del er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes at skovens tålegrænser med hensyn til ammoniakpåvirkning ikke er overskredet. Det vurderes samlet, at etablering af svineproduktionen på Langæblevej 5 ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af Kajbjerg Skov.

Søerne ved Tårup er en del af habitatområde nr. 102. Søerne ved Tårup Strand er beliggende ca. 3 km fra ejendommen. Med etablering af produktionen sker der ingen væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet, eller de beskyttede klokkefrøer, der har leve- og ynglesteder i området.

Øvrig natur

Inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen er der 4 naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (se nedenstående kortudsnit)

1. § 3 mose, sø og eng. Mosen er af typen elle- og askesump, og målsat som naturområde med regional eller lokal betydning (D-målsat). Der er en bestand af almindeligt forekommende plantearter som rød-el, tagrør m.v.
2. § 3 mose. Mosen som "tilgroningssanfunds" og er målsat som natur af regional eller lokal betydning (D-målsat). Der er ingen registrerede sjældne eller truede plantearter på lokaliteten. Da den ikke er højt målsat, vurderes det ikke at produktionen vil have en negativ effekt på mosen.
3. § 3 sø og mose "Sludebakken S" Søen er ikke målsat. Mose er af typen overgangsrigkær samt rør- og pilesump og er målsat som natur af regional betydning (C-målsat). Mosen har en forekomst af bl.a. Ægbladet Fliglæbe, Hyldebladet Baldrian og Kløvkronen. Derudover er der en forekomst af en lang række mere almindelige arter. Ægbladet Fliglæbe er en orkidé, der kan blive næsten 1 m høj og findes flere steder i Danmark. Planten er fredet. Ægbladet Fliglæbe vokser typisk i løvskove og krat på fugtig, muldrig jordbund. Planten er ikke umiddelbart truet af kvælstofpåvirkning.
4. § 3 mose. Målsat som natur af regional eller lokal betydning (C-målsat) Der findes ingen data om mosen. Da den ikke er højt målsat, vurderes det ikke at produktionen vil have en negativ effekt på mosen.



Oversigt over § 3 natur i en radius af 1000 meter fra ejendommen.

Det vurderes at tålegrænserne for den § 3-beskyttede natur i en radius af 1000 meter fra produktionen ikke er overskredet.

Det vurderes samlet, at der ikke er grundlag for, at stille vilkår om en yderligere ammoniakreduktion fra stald og lager ud over den reduktion der opnås ved etablering af gyllekøling.

Der skal derfor stilles vilkår om etablering af gyllekøling i stalden, samt teltoverdækning på gyllebeholderen. Gyllen skal køles, svarende til en ammoniakreduktion på 30%. Der skal føres logbog over driften og effekten af gyllekølingsanlægget.

I afsnittet vedr. BAT, afsnit 4, vurderes det om produktionens ammoniakbidrag til omgivelserne kan mindskes inden for en rimelig økonomisk investering.

2.3.2 Lugt

Lugtgener fra den ønskede produktion er beregnet i ansøgningskemaet ved hjælp af den nye lugtvejledning.

Geneafstandene er beregnet til:

Område	Geneafstand	Nærmeste bolig
Byzone	330 m	3000 m
Samlet bebyggelse	187 m	1350 m
Enkelt bolig	105 m	250 m

Alle geneafstande er således overholdt.

Ansøgningskemaets beregninger tager derudover ikke højde for, at øvrige anvendte tiltag som gyllekøling, god staldhygiejne, overbrusning og fodersammensætning har en reducerende effekt på lugten fra staldene.

Der vurderes ikke at være grundlag for at stille særlige vilkår til lugtreducerende foranstaltninger. Der skal dog stilles vilkår om, at virksomheden skal etablere lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

2.3.3 Transport

Det vurderes at transport af døde og levende dyr, foder mv. til og fra ejendommen ikke vil give anledning til gener for de omboende.

Gylletransport foretages med lastbil og så vidt muligt på interne markveje for at begrænse generne for de omkringboende. Udbringning af gylle sker desuden efter reglerne for godt landmandskab.

Det vurderes ikke at være grundlag for at stille yderligere vilkår for transport til og fra ejendommen.

2.3.4 Lys

Den nye staldbygning bliver placeret mellem eksisterende beplantning mod vej og nyværende staldanlæg, således at der ikke vil opstå gener fra lys til Svendborg Landevej eller omkringboende. Der installeres desuden sensor for udendørsbelysning.

Der vurderes ikke at være grundlag for at stille særlige vilkår i forhold til lysgener.

2.3.5 Støj

Virksomhedens støjklender er korntørringsanlæg samt ventilation fra stalde. Støjklenderne vurderes ikke at være anledning til væsentlige gener for de omkringboende, dog installeres der moderne støjsvage ventilatorer i forbindelse med produktionsændringen.

Der stilles på den baggrund udelukkende vilkår om at virksomheden skal overholde de generelle støjkrav.

2.3.6 Støv

På grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende støv.

2.3.7 Skadedyr

Der er indgået aftale med autoriseret rottebekæmpelsesfirma om bekæmpelse af rotter.

Hvis virksomheden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderes det at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter. Hvis der desuden foretages den fornødne bekæmpelse af fluer vil disse heller ikke give anledning til gener.

Der skal derfor stilles vilkår om, at virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald, samt at der skal foretages den fornødne fluebekæmpelse.

2.3.8 Råvarer og hjælpestoffer – ressourcestyring

Der er i ansøgningen gjort rede for at der vil blive etableret lavenergi ventilation for at nedsætte energiforbruget. Der er desuden opsat drikkekopper for at undgå unødigt spild. Der bliver desuden etableret gyllekøling med udnyttelse af overskudsvarme til opvarmning.

Der bør løbende ske en optimering af forbrug af råvarer og hjælpestoffer, herunder energi, næringsstoffer, vand mv.

Der stilles vilkår for at sikrer korrekt håndtering af miljøskadelige stoffer, og dermed at minimere risikoen for spild og uheld.

3. Udbringningsarealer

I det følgende er der foretaget en vurdering af den påvirkning, som udspretningsarealerne giver anledning til, og om denne er forenelig med hensynet til omgivelserne.

3.1 Drift af udbringningsarealer

Der er indledningsvis foretaget en vurdering af, om oplysningerne vedrørende udspretningsarealerne er tilstrækkeligt belyst, herunder om de oplyste standardsædskifter vil kunne forventes anvendt ved driften af det ansøgte.

Ansøgningen er vedlagt kopi af forpagtningsaftaler.

Af ansøgningen fremgår at der i beregningerne er valgt et standardsædskifte S6 (36% vinterkorn, 9% lovpligtige efterafgrøder, 25% vårkorn, 5% ærter 10%vinterraps og 15% frøafgrøder) med udlæg af 12% efterafgrøder ud over de lovpligtige. Der anvendes dog i praksis et sædskifte med næsten 50% græsfrø. S6 er det standardsædskifte i ansøgnings-skemaet, der kommer nærmeste det anvendte i forhold til effekten på udvaskning.

Der skal derfor stilles vilkår om at der som minimum anvendes et sædskifte svarende til S6 med udlæg af 12% efterafgrøder ud over de lovpligtige. Udvasningen fra det anvendte sædskifte skal dokumenteres ved Farm-N beregninger, og skal kunne fremvises på forlangende sammen med mark- og gødningsplan.

Alle udspretningsarealerne er i ansøgningen angivet som drænede og ingen af fosfortalene er over 6. Ingen af udspretningsarealerne er beliggende i opland til et Natura 2000-område overbelastet med fosfor. De afvander alle via Holckenhavn Nor til Nyborg Fjord og videre til Storebælt, der er et lavvandet nor med et begrænset vandskifte med Nyborg Fjord og en vanddybde på under 2 meter. Noret er stærkt næringsstofpåvirket og med periodevis iltsvind. Holckenhavn Nor er sårbar overfor tilførsel af næringsstoffer. Målsætningen for vandområdet er i dag ikke opfyldt på grund af for store næringsstofflørsler fra oplandet og fra luften. Storebælt vurderes at være robust i forhold til tilførsel af næringsstoffer.

3.2 Gødningsproduktion og –håndtering

Der foretages her en vurdering af, om der er behov for at stille særlige vilkår vedrørende håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Udspretningsarealer er ikke beliggende i nærheden af samlet bebyggelse eller højt målsat natur eller. Der findes ingen natur i tilknytning til udbringningsarealerne, som er omfattet af "bufferzonereglen". Det vurderes på den baggrund at der ikke vil være grundlag for at stille særlige vilkår til håndtering og udbringning af husdyrgødning.

3.3 Forurening og gener fra husdyrbrugets arealer

På baggrund af ansøgningen og tilgængelige kortværk vedrørende nitratklasser, fosfor-klasser, naturarealer m.v. er der her foretaget en vurdering af, om der er risiko for afstrømning/udvaskning af næringsstoffer fra udspretningsarealerne, der kan medføre en væsentlig øget miljøpåvirkning af de beskyttede naturtyper, som indgår i loven.

3.3.1 Fosfor

Fosfortildelingen på udspretningsarealerne er efter etablering af det ansøgte 30 kg P/ha/år. Med det valgte sædskifte fraføres 24,2 kg P/ha/år. Dvs. der er et fosforoverskud på udspretningsarealerne på 5,8 kg P/ha/år.

Da ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor opland til Natura 2000-område overbelastet med fosfor, stilles der ingen særlige vilkår i forhold til regulering af fosfor på husdyrbrugets arealer. Der skal dog stilles vilkår om, at fosfortildelingen på udspretningsarealerne højst må være 30 kg P/ha/år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende. Der skal desuden stilles vilkår om, at der mindst hvert 5 år skal bestemmes fosfortal på enkeltmarker i udspretningsarealet. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.

3.3.2 Nitrat

I det følgende er der foretaget en vurdering af om kvælstofoverskuddet i form af nitrat er problematisk i forhold til den omkringliggende natur, overflade- og grundvand.

3.3.2.1 Natur

Ingen af udspretningsarealerne ligger op til natur omfattet af bufferzonereglen.

Ansøgningskemaet tager ikke automatisk højde for øvrig natur. Der kan f.eks. være plante og dyrearter i nærhed af udspretningsarealerne, der er sårbare over for yderligere på-

virksomheder af nitrat. I forhold til øvrig natur ikke omfattet af bufferzonereglen vurderes udspreddingen af husdyrgødning ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning med kvælstof.

Der er derfor ikke grundlag for at stille særlige vilkår for driften af udbringningsarealerne i forhold til den omkringliggende natur.

3.3.2.2 Overfladevand

Ingen af udspreddingsarealerne er beliggende inden for områder omfattet af nitratklasse 1-3. Med det valgte sædskifte og det udvidede areal med efterafgrøder reduceres udvaskningen til overfladevand til 35,3 kg N/ha/år. Farm-N beregningen i ansøgningsskemaet viser, at der ikke sker en merudvaskning ved etablering af den ansøgte produktion i forhold til gødskning med kunstgødning.

Der vil derfor ikke blive stillet yderligere vilkår til reduktion af kvælstofudvaskningen fra udspreddingsarealerne til overfladevand. Der skal dog stilles vilkår om en udvaskning af kvælstof til overfladevand på højst 35,3 kg N/ha og et husdyrtryk på 1,39 DE/ha. Dokumentation for dette i form af en Farm-N beregning af udvaskningen og mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.

3.3.2.3 Grundvand

Af ansøgningen fremgår at 4,2 ha af mark nr. 1 er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Dette areal må derfor ikke tilføres en merbelastning i den ansøgte produktion i forhold til nudriften.

Dette overholdes, idet der ved etablering af det valgte sædskifte og efterafgrødeareal ikke sker en merbelastning med nitrat af det vand der forlader rodzonen. Nitratindholdet beregnes således til 55 mg nitrat/l, hvilket vurderes at være lavt sammenlignet med andre husdyrbrug.

Der er fra ansøger et ønske om at kravet til etablering af efterafgrøder ikke stilles ud fra et standardsædskifte, da der dyrkes et sædskifte som ikke umiddelbart passer til standardsædskifterne. Det er via Farm-N muligt at beregne den konkrete udvaskning fra de enkelte markarealer ud fra anvendte afgrøder. Der stilles derfor vilkår om at vand der forlader rodzonen ikke må have en nitratkoncentration større end 55 mg nitrat/l.

Der skal desuden stilles vilkår om at udvaskningen af nitrat fra de pågældende marker skal beregnes én gang årligt sammen med udarbejdelse af mark- og gødningsplan. Beregningerne skal foretages via Farm-N og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsyn. Der skal desuden stilles vilkår om, at hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand i indvindingsoplandet, skal virksomheden iværksætte tiltag, der mindsker nitratudvaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen.

4. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

I dette afsnit er der foretaget en vurdering af, om driften af produktionen er baseret på den bedst tilgængelige teknik. I vurderingen er bl.a. indgået, hvorvidt omkostningen til etablering af en given BAT-teknologi er proportional med gevinsten for miljøet.

For at reducere ammoniakfordampningen fra produktionsanlægget vil den nye drægtighedsstald blive etableret med delvist spaltegulv (15% ammoniakreduktion), samt gyllekø-

ling med skraber, hvilket vil nedsætte ammoniakfordampningen med yderligere ca. 25 %. Varme fra gyllekøling genanvendes til opvarmning.

På ejendommens gyllebeholder vil der blive etableret teltoverdækning, hvilket reducerer den relative fordampning af kvælstof med mindst 80 % i forhold til ikke afdækkede beholdere, og ca. 50 % i forhold til naturligt flydelag.

Løbende rengøring, vedligehold og eftersyn af stalde, inventar og tekniske anlæg, sikrer at bl.a. lugtgener, energi- og vandforbrug reduceres mest muligt.

Det vurderes på baggrund af ovenstående at der i forhold til omkostningen og miljøgevinsten anvendes den bedst tilgængelige teknik i forbindelse med etablering af produktionen. Det vurderes, at den anvendte teknologi ikke medfører nogen form for negative sideeffekter i forhold til f.eks. energiforbrug, dyrevelfærd m.v..

5. Affald og kemikalier

Der er her foretaget en vurdering af, om håndtering og bortskaffelse af affald sker under hensyntagen til omgivelserne.

Udvidelsen medfører ikke ændringer mht. anvendelse eller håndtering af olie eller pesticider. Alt affald, olie og kemikalier opbevares og håndteres som udgangspunkt på Haulund, Langæblevej 4.

Døde dyr opbevares i køleboks ved indkørslen til Bakkegård, Svendborg Landevej 7. Der er etableret hæk omkring køleboksen, så den ikke er synlig fra Svendborg Landevej. Døde dyr bortskaffes til DAKA.

Det vurderes, at der ikke er forøget forureningsrisiko forbundet med virksomhedens håndtering af affald, kemikalier og døde dyr. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår.

6. Varetagelse af hensyn til landskab

Med hensyn til landskab er der i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt den ansøgte produktion kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, herunder bl.a. bevaringsværdige bebyggelser, kultur- og bymiljøer og landskaber.

Det vurderes at det samlede bygningsanlæg vil fremstå harmonisk og ikke have negative konsekvenser for landskabet, når der etableres beplantning omkring anlægget. Der stilles derfor ikke særlige vilkår vedrørende placering m.v. af den nye stald og gyllebeholder ud over de vilkår vedrørende placering af stalden, beplantning m.v. der fremgår af afsnit 2.1.1.

7. Produktionens ophør

Der er her foretaget en vurdering af, om de beskrevne foranstaltninger ved ophør af bedriften er tilstrækkelige i forhold til at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand herunder hensyn til varetagelse af landskabelige hensyn.

I ansøgningen er anført, at der ikke er gjort overvejelser mht. produktionens ophør, da der ikke er planer om udfasningen af produktionen inden for de kommende år.

Det vurderes at den nye stald og gyllebeholder ikke vil udgøre en forureningsmæssig risiko eller påvirke omgivelserne negativt hvis produktionen på ejendommen nedlægges. Der stilles derfor ikke særlige vilkår om fjernelse af driftsbygningen ved produktionens ophør.

Der skal derfor stilles vilkår, der skal sikre en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald ved ophør af produktionen. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af produktionen og planlægning af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

8. Alternative muligheder

Der er i ansøgningen beskrevet alternative muligheder for indretning af husdyrbruget. I forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen er følgende muligheder undersøgt:

- Gyllekøling svarende til 30% ammoniakreduktion.
- Overdækning af gyllebeholderen.
- Delvist spaltegulv.

Der er efter en dialog mellem ansøger og myndighed valgt at etablere alle ovennævnte løsninger, Gyllekøling med skrab i ny drægtighedsstald, overdækning af gyllebeholdere og delvist spaltegulv i både eksisterende og ny stald.. Der vil derfor blive stillet vilkår om etablering af de pågældende løsninger.

De valgte løsninger sikrer at kravene om ammoniakreduktion samt lugtgener for de omkringboende er mere end tilstrækkeligt opfyldt, hvorfor der ikke stilles yderligere vilkår til anvendelse eller undersøgelse af alternative løsninger.

9. Sammenfatning

Nedenstående sammenfatter miljøvurderingens konklusioner samt hvilke særlige vilkår der er skal stilles til det ansøgte.

Grundforhold

Det vurderes, at der ikke er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for gennemførelse af det aktuelle projekt.

Produktionsanlæg

Det vurderes samlet, at der er behov for at mindske virksomhedens negative indvirkning på landskabet. Der skal derfor stilles vilkår om, at der skal etableres en 3-rækket beplantning omkring den nye stald og gyllebeholder. Beplantningen skal foruden buske etableres med hurtigtvoksende ammetræer, f.eks. poppel, samt bestandstræer, f.eks. bøg eller eg. Der skal samtidig stilles vilkår om, at beplantningen skal være etableret senest 1 år efter opførelse af de planlagte bygninger. Inden etablering af beplantningen skal der indsendes en plan for beplantningens indhold og udstrækning til kommunen. Afstanden til naboskel skal være mindst 40 m.

Det vurderes at ammoniakpåvirkning fra produktionsanlægget med det ansøgte dyrehold ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for den omgivende natur. Der skal derfor stilles vilkår om etablering af gyllekølingsanlæg i den nye stald. Gyllen skal køles, svarende til en ammoniakreduktion på 30%. Der skal føres logbog over driften og effekten af gyllekølingsanlægget. Der skal desuden stilles vilkår om etablering af fast overdækning af ejendommens gyllebeholder.

Der er foretaget lugtberegninger og vurdering af lugtgener for de omkringboende naboer. Alle lugtgenegrænser er overholdt. Det vurderes at der ikke er grundlag for at stille krav om yderligere lugtreducerende foranstaltninger. Der skal dog stilles vilkår om, at virksomheden skal etablere lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.

Der vurderes, at der skal stilles vilkår om, at virksomheden skal overholde de generelle støjkraav.

Der stilles en række generelle vilkår for optimering af ressourceforbrug og sikring mod skadedyr, og forebyggelse af spild og uheld.

Udbringningsarealer

Alle udbringningsarealer bortset fra aftalearealer er omfattet af godkendelsen.

Der skal derfor stilles vilkår om at der som minimum anvendes et sædskifte svarende til S6 (36% vinterkorn, 9% lovpligtige efterafgrøder, 25% vårkorn, 5% ærter 10%vinterraps og 15% frøafgrøder) med udlæg af 12% efterafgrøder ud over de lovpligtige. Da der i praksis dyrkes næsten 50 % græsfrø stilles vilkårene dog således, at der for det anvendte sædskifte skal foreligge Farm-N beregninger og mark- og gødningsplan, der dokumenterer, at effekten af det valgte sædskifte i forhold til udvaskning af N til grund- og overfladevand svarer til sædskifte S6.

Da ingen af udspretningsarealerne ligger indenfor opland til Natura 2000-område overbelastet med fosfor, stilles der ingen særlige vilkår i forhold til regulering af fosfor på husdyrbrugets arealer. Der skal dog stilles vilkår om, at fosfortildelingen på udspretningsarealerne højst må være 30 kg P/ha/år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende. Der skal desuden stilles vilkår om, at der mindst hvert 5 år skal bestemmes fosfortal på enkeltmarker i udspretningsarealet. Hvis disse viser en stigning skal der iværksættes foranstaltninger, f.eks. nedbringelse af husdyrtrykket, til nedbringelse af fosforoverskuddet. Fosfortal skal kunne forevises ved tilsyn på forlangende. Eventuelle foranstaltninger til nedbringelse af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.

Farm-N beregningen i ansøgningsskemaet viser, at der ikke sker en merudvaskning ved etablering af den ansøgte produktion. Der vil derfor ikke blive stillet yderligere vilkår til reduktion af kvælstofudvaskningen fra udspretningsarealerne til overfladevand. Der skal dog stilles vilkår om en udvaskning af kvælstof til overfladevand på højst 35,3 kg N/ha og et husdyrtryk på 1,39 DE/ha. Dokumentation for dette i form af en Farm-N beregning af udvaskningen og mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlangende.

Ved etablering af det valgte sædskifte og efterafgrødeareal er der ingen merbelastning med nitrat af det vand der forlader rodzonen. Nitratindholdet beregnes således til 55 mg nitrat/l, hvilket vurderes at være lavt sammenlignet med andre husdyrbrug.

Der er fra ansøger et ønske om at kravet til etablering af efterafgrøder ikke stilles ud fra et standardsædskifte, da der dyrkes et sædskifte som ikke umiddelbart passer til standard-sædskifterne. Det er via Farm-N muligt at beregne den konkrete udvaskning fra de enkelte markarealer ud fra anvendte afgrøder. Der stilles derfor vilkår om at vand der forlader rodzonen ikke må have en nitratkoncentration større end 55 mg nitrat/l. Der skal desuden stilles vilkår om at udvaskningen af nitrat fra udspretningsarealet skal beregnes én gang årligt sammen med udarbejdelse af mark- og gødningsplan. Beregningerne skal foretages via Farm-N og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden i forbindelse med tilsyn. Der skal desuden stilles vilkår om, at hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i det op-pumpede grundvand i indvindingsoplandet, skal virksomheden iværksætte tiltag, der mindsker nitratudvaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen.

Det vurderes at udbringningsarealerne ikke støder op til særlig sårbar natur, hvorfor der ikke stilles vilkår særlige vilkår for beskyttelse af den omkringliggende natur.

Bedste tilgængelige teknik

Det vurderes at der ved den ansøgte produktion er anvendt den bedst tilgængelige teknik i forhold til omkostninger og miljøgevinsten. Det vurderes desuden at den anvendte teknologi ikke medfører nogen form for negative sideeffekter i forhold til f.eks. energiforbrug, dyrevelfærd mv.

Affald og kemikalier

Det vurderes at der ikke er forøget forureningsrisiko forbundet med virksomhedens håndtering af affald, kemikalier og døde dyr. Der stilles derfor kun generelle vilkår.

Varetagelse af hensynet til landskab

Det vurderes at det samlede bygningsanlæg vil fremstå harmonisk og ikke have negative konsekvenser for landskabet. Der stilles derfor ikke særlige vilkår vedrørende placering m.v. af den nye klimastald ud over de vilkår vedrørende placering af stalden, beplantning m.v. der fremgår af afsnit 2.1.1.

Produktionens ophør

Det vurderes at den nye stald og gyllebeholder ikke vil udgøre en forureningsmæssig risiko eller påvirke omgivelserne negativt hvis produktionen på ejendommen nedlægges.

Der skal derfor stilles vilkår, der skal sikre en forsvarlig oprydning, gødningshåndtering og afhændelse af farligt affald ved ophør af produktionen. Der skal ske orientering til kommunen ved ophør af produktionen og planlægning af oprydning m.v. skal ske i samråd med kommunen.

Bo Clausen

Bilag

Ansøgningskema. Skema nummer 3785, version 3 af 31. marts 2008 med diverse bilag