



Helge Jensen
Svendborg Landevej 7
5871 Frørup

Dato: 25-04-2008
Sagsbehandler: Bo Clausen
Direkte tlf: 6333 7159
E-mail: bcl@nyborg.dk
Sagsid.: 07/314



Miljøgodkendelse af svineproduktion på Bakkegaard, Svendborg Landevej 7, 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

INDLEDNING	3
MILJØGODKENDELSE	4
AFGØRELSE	4
VILKÅR FOR GODKENDELSE	4
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)	25
5. AFFALD OG KEMIKALIER	26
6. VARETAGELSE AF HENSYN TIL LANDSKAB	26
7. PRODUKTIONENS OPHØR	27
8. ALTERNATIVE MULIGHEDER	27
9. SAMMENFATNING	27
BILAG	30
BILAG 1: ANSØGNINGSSKEMA. SKEMA NUMMER 3719 AF 31. MARTS 2008 MED DIVERSE BILAG	30

Indledning

Emne	Data
Ansøger / Ejer	Helge Jensen
Bedriftens adresse	Svendborg Landevej 7, 5871 Frørup
Husdyrbrugets navn	Bakkegaard
Matrikelnummer	6a mfl. Tårup By, Frørup
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med svineproduktion
CHR-nummer	26386
CVR-nummer	15849908
Kontaktperson	Helge Ove Jensen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Nyborg Kommune har den 30. august 2007 modtaget ansøgning om godkendelse af ændring af dyreholdet på ovennævnte ejendom fra en årsproduktion på 380 søer med 8.740 smågrise (7-30 kg), svarende til 138 DE til en årsproduktion på 565 årssøer med 14.700 smågrise til 9 kg, svarende til en samlet produktion på i alt 138 DE. Der sker således ikke ændringer i dyreholdets størrelse ved den ansøgte godkendelse. I forbindelse med ændringen af produktionen på Bakkegaard vil der blive opført en ny drægtighedsstald.

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, da produktionen ikke hidtil har været omfattet af kravet om godkendelse. 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 "Ansøgningskema. Skema nr. 3719, version 4 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 1.

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 ammoniakfølsomme 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, Ruth Grimshave, Mæholm 1, 5540 Ullerslev og Jørgen Hansen, Svendborg Landevej 8, 5871 Frørup. Denne godkendelse omfatter derfor arealer tilhørende Bakkegaard, Svendborg Landevej 7, 5871 Frørup, samt forpagtede arealer på matr. 3 f, Skovballe by, Skellerup, tilhørende Ruth Grimshave, forpagtede arealer på matr. 4 c, Skovballe by, Skellerup, tilhørende Mogens Larsen og forpagtede arealer på matr. nr. 28a Frørup By, Frørup, tilhørende Jørgen Hansen. Øvrige aftalearealer er omfattet af miljøgodkendelsen for ejendommen Langeskovgaard, Langæblevej 5, 5871 Frørup.

Miljøgodkendelse

Afgørelse

Nyborg Kommune godkender hermed en årlig svineproduktion på 566 årssøer med 14.700 stk. smågrise til 9 kg, svarende til 137,86 DE på landbrugsejendommen Bakkegaard, matr. 6a mfl. Tårup By, Frørup, beliggende Svendborg Landevej 7, 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 er givet i henhold til §11 i lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesloven). 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.

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 "Ansøgningssskema. Skema nummer 3719 af 31. marts 2008" med diverse bilag (vedlagt som bilag 1), 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 på maksimalt 565 stk. årssøer med 14.700 stk. grise til 9 kg, svarende til 137,86 DE.
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 drægtighedsstald 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 egenkontrol-journal.
- 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 Beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning skal forsynes med tæt overdækning, senest 1. august 2009.
- 2.8 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der 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.

Halmfyringsanlæg

- 2.12 Der må ikke anvendes andet end halm som brændsel i ejendommens halmfyringsanlæg.
- 2.13 Serviceeftersyn af fyringsanlægget foretages mindst 1 gang om året.
- 2.14 Aske fra halmen skal udbringes på markerne (evt. iblandet gyllen) eller bortskaffes som erhvervsaffald. Halmaske skal opbevares i tæt lukket beholder eller lignende og må ikke opbevares i markstak.

Uheld og risici

- 2.15 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 eller 6333 6820.
- 2.16 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

- 2.17 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.

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

Skadedyr

- 2.19 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i over-
ensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.
- 2.20 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. Udbringningsarealer

Kvælstof

- 3.1 Der skal anvendes et sædskifte, svarende til mindst S6 (36% vinterkorn, 9% lovpligtig-
e efterafgrøder, 25% vårkorn, 5% ærter 10%vinterraps og 15% frøafgrøder).
- 3.2 Det anvendte sædskifte skal kunne dokumenteres at sikre en nitratkoncentration i
vand der forlader rodzonen på maksimalt følgende værdier i de enkelte marker:

Mark nr.	3	5	7	8	9	10
Mg Ni- trat/l	56	56	65	65	64	65

- 3.3 Udvaskning af kvælstof til overfladevand må højst udgøre 39,30 kg N/ha/år.
- 3.4 Der skal foretages konkrete beregninger i Farm-N, der dokumenterer effekten af det
valgte sædskifte i forhold til udvaskning af N til grund- og overfladevand. Dokumenta-
tion skal opbevares sammen med mark- og gødkningsplaner, og gemmes i mindst 5
år.

- 3.5 Hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand i indvindingsoplandet, skal virksomheden iværksættes tiltag, der mindsker nitratudvaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen.

Fosfor

- 3.6 Fosfortildelingen på udspretningsarealerne højest må være 35,9 kg P/ha/år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner skal kunne forevises på forlån-
de.
- 3.7 Der skal mindst hvert 5 år bestemmes fosfortal på enkeltmarker i udspretnings-
arealet. 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 nedbringel-
se af fosforoverskuddet skal ske i dialog med kommunen.

4. Bedste tilgængelige teknik

- 4.1 Der skal i godkendelsesperioden foretages fornøden forureningsbegrænsning på ba-
sis 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 sub-
stitutionen 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 af-
tale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke
opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrefjende dyr.

6. Varetagelse af hensyn til landskab

- 6.1 Der skal senest 1 år efter opførelse af den planlagte staldbygning været etableret en
skærmende3-rækket beplantning umiddelbart nord for produktionsanlægget. Be-
plantningen skal foruden buske etableres med 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.

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 6. maj 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 3. juni 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.
- Jørgen Hansen, Svendborg Landevej 8, 5871 Frørup.

På Nyborg Kommunes vegne den 28. april 2008.

Arvid Degn / Bo Clausen
Teknisk Chef Miljø-sagsbehandler

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 3719, version 4 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, udvidelse eller ændring. 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.

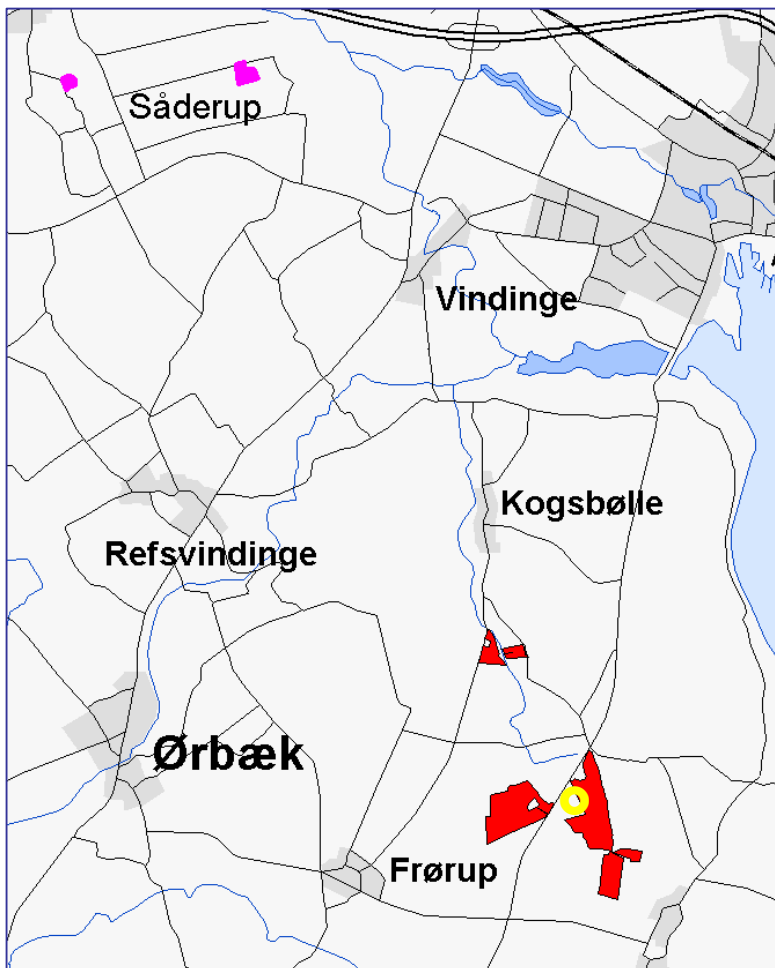
Der er i ansøgningen oplyst at ejendommen drives i et tæt samarbejde med de nærliggende ejendomme, Langæblevej 5, som også ejes af Helge Jensen samt ejendommen Langæblevej 4, der ejes af Erik Jensen. Det vurderes dog at ejendommene kan drives i uafhængigt af hinanden, hvorfor der ikke er grundlag for at lade de pågældende ejendomme indgå i denne godkendelse.

1.3 Beliggenhed og planmæssige forhold

Ved vurderingen af lokaliseringen af produktionsanlægget er der foretaget en afvejning mellem de beskyttelsesmæssige og erhvervmæssige interesser, herunder investerings-sikkerhed 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 kommune-planens retningslinjer for udvikling i det åbne land og landsbyerne, herunder hensyntagen til landbrugsområder og disses muligheder for fremtidig udvikling.

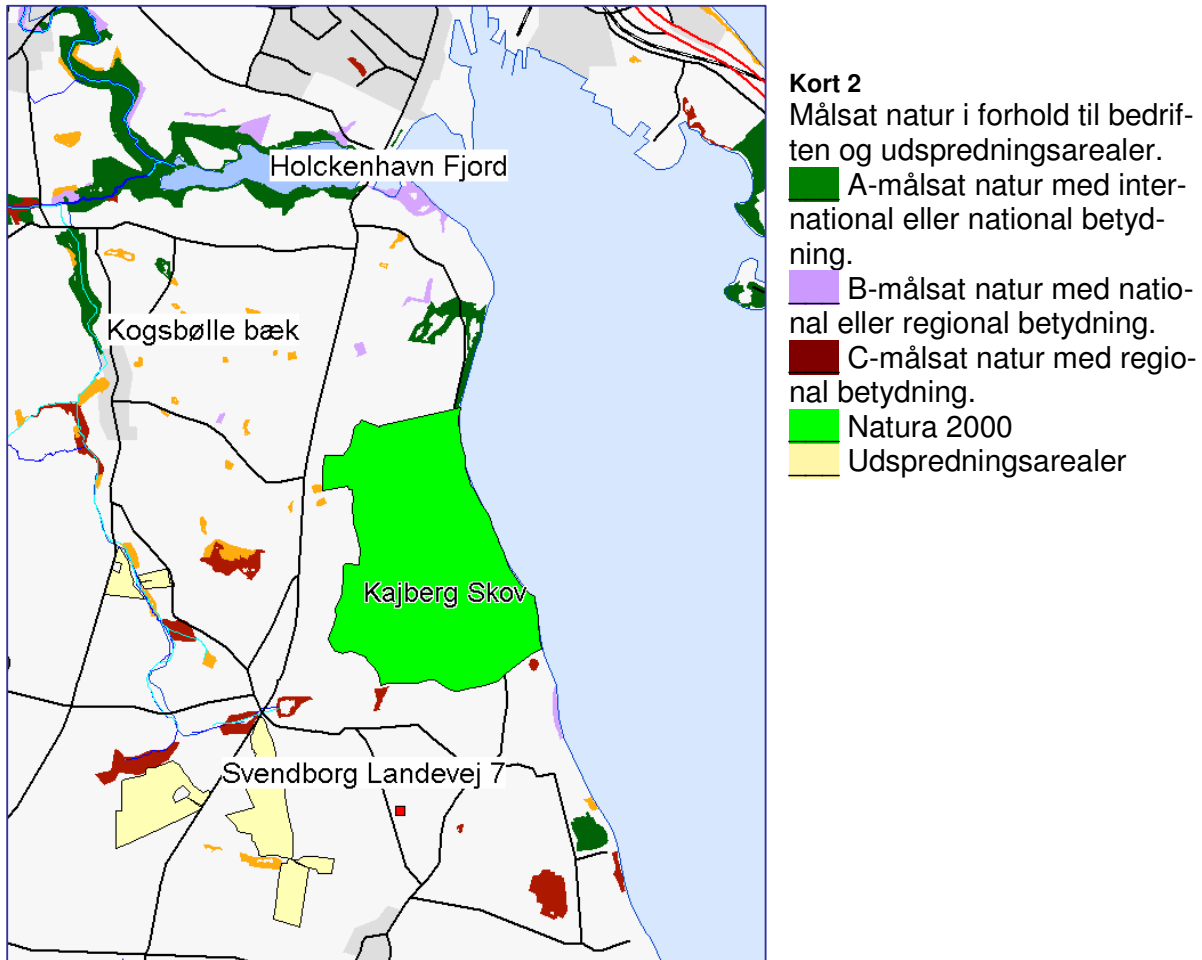
Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplanmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget og udspretningsarealerne. Nedenstående kortudsnit viser beliggen-heden af udspretningsarealerne.



Kort 1.
Oversigt over udspretningsarealer på Bakkegaard, Svendborg Landevej 7, Frørup.

- Ejede arealer
- Forpagtede arealer
- Svendborg Landevej 7

Bedriften og de tilhørende udspretningsarealer er beliggende nær Storebælt, omgivet af flere naturtyper. En del af udspretningsarealerne ligger bl.a. op til Kogsbølle bæk og Sentved afløbet. Begge vandløb er en del af Ørbæk Å-systemet og ligger i oplandet til Holckenhavn fjord. Derudover grænser udspretningsarealerne op til søer, moser og enge omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, herunder bl.a. Sømose ved Sludegaard.



Der er ingen beskyttede naturtyper inden for selve udspretningsarealerne.

Nærmeste naboejendomme er Svendborg Landevej 4 og Svendborg Landevej 5, begge beliggende i en afstand af mindst 240 meter fra ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse er beliggende i afstand af ca. 1.800 meter fra ejendommen, mens nærmeste byzone er beliggende i en afstand af ca. 2.600 meter fra ejendommen.

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

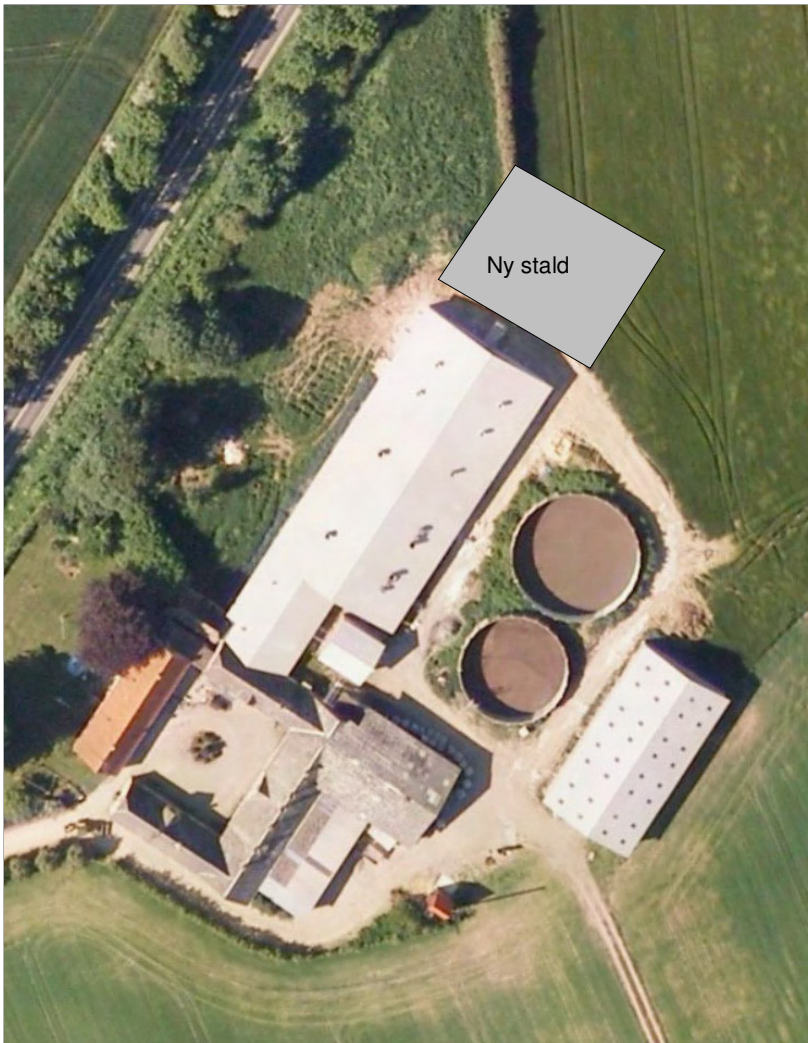
I dette afsnit er der foretaget en vurdering af relevante produktions- og driftsmæssige forhold.

2.1 Drift

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

2.1.1 Stald

I forbindelse med udvidelse af husdyrproduktionen på Bakkegaard, vil der blive bygget en 800 m² drægtighedsstald. De eksisterende stalde ændres til smågrisestald og farestald. Den nye staldbygning opføres i gule mursten. Der vil blive etableret en skærmende beplantning mod nord langs den nye stald.



Kort 3 Oversigtskort over den nye stalds placering i forhold til eksisterende bygninger.

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 på kanten af bakken ned mod Langæblevej vil betyde at virksomhedens samlede bygningsmasse, specielt set fra Svendborg Landevej og Langæblevej, vil opleves som et dominerende element i landskabet. Da den planlagte stalds højde ikke øges i forhold til de eksisterende bygningers, da den 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. 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 undertryksventilationsanlæg 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 forsynes med vand fra privat alment vandværk, Tårup Vandværk.

Vandforbruget til drikkevand, overbrusning i stalde, vask m.v. før udvidelsen udgør ca. 2400 m³. Vandforbrug efter ændringen vil stige til ca. 3500 m³.

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

2.1.4 Foder

Foder blandes på Langæblevej 4 og køres herfra til Bakkegård. Der findes derfor ikke større foderoplæg 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 5. Maskinparken og opbevaring af dieselolie er placeret på Langæblevej 4. Forholdene omkring maskinparken er omfattet af miljøgodkendelse for Haulund, Langæblevej 4.

I den nye stald vil der blive installeret lavenergi ventilation for at nedsætte energiforbruget. Det anbefales, at der føres journal over forbruget, samt foretages en gennemgang af installationer m.v. for evt. at reducere forbruget.

Der etableres fast teltoverdækning på ejendommens 2 stk. 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, overskudsvarme anvendes til opvarmning.

Ejendommens halmfyr anvendes til opvarmning af staldene og beboelse. Det vurderes at halmfyringsanlægget skal være omfattet af denne godkendelse. Der skal stilles vilkår om, at der kun må anvendes halm som brændsel i anlægget, samt at Det vurderes, at virksomheden mindst 1 gang om året får foretaget service på fyringsanlægget, for kontrol af at styringsenhederne fungerer tilfredsstillende og dermed sikrer at der sker den bedst mulige udbrænding af røggassen. Der skal derfor stilles vilkår om, at der skal udføres årlige serviceeftersyn af halmfyringsanlægget. Dokumentation for gennemførte serviceeftersyn skal kunne forevises på forlangende. Aske fra hamlen skal udbringes på markerne (evt. iblandet gyllen) eller bortskaffes som erhvervsaffald. Halmaske skal opbevares i tæt lukket beholder el. lign., og må ikke opbevares i markstak.

2.1.8 Spildevand

Husspildevand ledes sammen med sanitetsspildevand fra driftsbygningerne via minirensningsanlæg til dræn, i alt ca. 220 m³ pr. år. Ejendommens spildevandsanlæg lever op til gældende krav.

Rengøringsvand fra staldvask løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholder, ca. 195 m³ pr. år. Der er ikke vaskeplads på ejendommen, da maskinparken er på Langæblevej 4.

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 fejllaktiveres i forbindelse med gylleopbevaring.

Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og elsvigt på samtlige staldafsnit.

Der er desuden tegnet forureningsforsikring hos Codan.

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 ændring af produktionen vil de 2 eksisterende gyllebeholdere blive anvendt. Der har hidtil været etableret overdækning af gyllebeholdere ved hjælp af Leca. I forbindelse med udvidelsen vil der blive etableret fast telt-overdækning på begge gyllebeholdere. Kapaciteten forøges herved og ammoniakfordampningen reduceres.

Den samlede opbevaringskapacitet til gylle, vaskevand m.v. er 2960 m³ i gyllebeholdere. Dette giver en samlet opbevaringskapacitet på ca. 11 måneders opbevaring.

Da teltoverdækningen skal etableres på eksisterende gyllebeholdere, skal etableringen ske på et tidspunkt, hvor beholderne er tømte. Det vurderes derfor at være rimeligt med en tidsfrist for etablering af overdækningen til august 2009.

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. spildevandsslam) 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 mindskelse 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 staldanlæg etableres ved anvendelse af bedst tilgængelige teknologi. Der etableres bl.a. gyllekøling og teltoverdækning på gyllebeholdere.

Den samlede fordampning fra stald og lager udgør efter udvidelsen 1571,35 kg N/. Ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi, opnås en reduktion i emissionerne i forhold til den eksisterende produktion på 244,63 kg N/år. I 2007 er der et krav til reduktion af ammoniakfordampning på 15 %, hvilket er overholdt i dette tilfælde.

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 udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder og beskyttelse af visse arter.

Der er i denne godkendelse desuden valgt at foretage 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 1.300 m fra staldanlægget, og er udpeget som Natura 2000-område pga. forekomster af naturtyperne bøgeskov på muldbund og egeskov og bland-skov på mere eller mindre rig jordbund. Dele af skoven har karakter af produktionsskov og der findes store partier nåletræsplantage.

Den vestlige kant af Kajbjerg Skov består af et større sammenhængende løvskovsområde 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 produktionsskov 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 total N/ha/år.

Det vurderes at skovens tålegrænse for ammoniak ikke er overskredet. Da den ændrede produktion ikke medfører forøget ammoniakpåvirkning af området, vurderes det at der ikke er anledning til at stille særlige vilkår i forhold til beskyttelse af naturområdet.

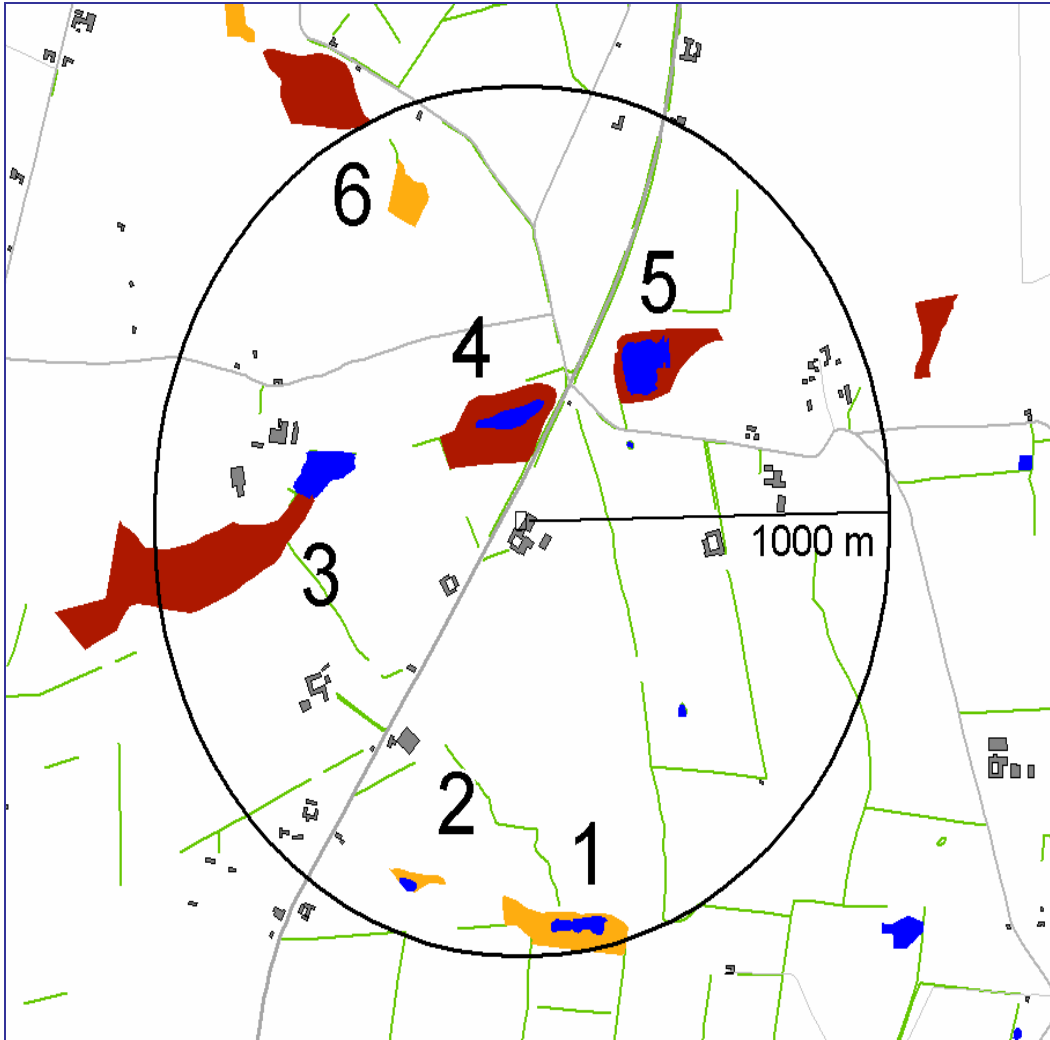
Søerne ved Tårup er en del af habitatområde nr. 102. Søerne ved Tårup Strand er beliggende mere end 3,5 km væk fra ejendommen og de tilhørende udspretningsarealer. Med den ændrede produktion sker der ingen påvirkning af habitatområdet, eller trussel mod de beskyttede klokkefrøer, der har leve- og ynglesteder i området.

Der stilles ingen særlige vilkår i forhold til habitatområdet ved Tårup Strand.

Øvrig natur

Inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen er der 6 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 mv.
2. § 3 sø og mose. Sø er uden målsætning, mosen er målsat og registreret sammen med pkt. 1.
3. § 3 sø, eng og mose. "Sømosen ved Sludegård". Søen er ikke målsat. Eng og mose er målsat som områder med regional betydning (C-målsat). Mosen har bl.a. vegetationstyper som overgangsrigkær, rørsump og ellesump. Der er bl.a. en forekomst af Hyldebladet Baldrian og Vinget Perikon, samt en lang række mere almindelige arter. Der findes ingen data på selve engen.
4. § 3 sø, eng og mose. "Sludegård Ø". Søen er ikke målsat. Mose og Eng er målsat som natur af regional betydning (C-målsat). Mosen er af typen pile- og birkesump og har bl.a. en forekomst af Skov-Hullæbe samt en række mere almindelige arter. Skov-Hullæbe er en orkidé, der kan blive op til en meter høj og er en af Danmarks mest almindelige orkidéer. Planten er fredet. Skov-Hullæbe vokser i skove og krat på muldbund, hvor jorden er rig på næring og kalk. Planten er derfor ikke umiddelbart truet af belastning med næringsstoffer fra husdyrproduktionen. Der findes ingen data på engen, men den er sandsynligvis målsat pga. fugleliv.
5. § 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.
6. § 3 mose. Målsat som natur af regional eller lokalbetydning (D-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.



Kort 4. Oversigt over § 3 natur i en radius af 1000 meter fra ejendommen.

Det vurderes at tålegrænsen for den beskyttede natur i en radius af 1000 meter fra produktionen ikke er overskredet.

Med hensyn til ammoniakudledningen fra ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, sker der samlet set en reduktion af udledning i forbindelse med den ansøgte ændring af dyreholdet. Det vurderes ikke at være grundlag for, at stille vilkår om en yderligere ammoniakreduktion fra stald og lager eller vilkår om dyrknings- og gødningsfrie bræmmer på de udbringingsarealer der grænser op til den beskyttede natur.

Der skal stilles vilkår om etablering af gyllekøling samt teltoverdækning på gyllebeholdere. 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 at de ansøgte bidrag til omgivelserne ikke umiddelbart 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:	276,19 m	2595,22 m
Samlet bebyggelse:	155,26 m	1868,10 m
Enkelt bolig:	87,34 m	240,00 m

Alle geneafstande er således overholdt.

Ansøgningskemaets beregninger tager derudover ikke højde for at øvrige anvendte tiltag som gyllekøling, teltoverdækning på gyllebeholdere, 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 støjkluder er korntørringsanlæg samt ventilation fra stalde. Støjkilderne 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 i stalde, hvilket reducerer brændselsforbrug til halmfyret.

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 minimerer 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 forpagtnings- og gylleaftaler.

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). Der anvendes dog i praksis et sædskifte med næsten 50% græsfrø. S6 er det standardsædskifte i ansøgningskemaet, 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. Udvaskningen 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 drænedede 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 næringsstofftilførsler 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 desuden ingen udbringningsarealer 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 35,9 kg P/ha/år. Med det valgte sædskifte fraføres 24,2kg P/ha/år. Dvs. der er et fosforoverskud på udspretningsarealerne på 11,7 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 35,9 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

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 påvirkninger af nitrat.

Øvrig natur i en afstand af 1000 meter fra produktionen er beskrevet i afsnit 2.3.1 "Ammoniak". Det vurderes her, at der inden for denne afstand fra stald og lager ikke er naturtyper, hvor tålegrænsen for kvælstof er overskredet. I forhold til øvrige udspretningsarealer findes følgende natur:



Kort 5. Udspretningsarealer ved Kogsbølle bæk.

Ved Kogsbølle bæk støder udspretningsarealerne et enkelt sted op til naturområde med § 3 sø og mose. Søen er ikke målsat, mens mosen er målsat som naturområde af regional eller lokal betydning. Der er forekomst af en række almindeligt forekommende plantearter i mosen. Der vurderes at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke vil have en væsentlig negativ effekt på naturen i området.

Ingen øvrige udbringningsarealer støder direkte op til beskyttet natur, eller vurderes at kunne påvirke den omkringliggende natur væsentligt.

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 udspretningsarealerne er beliggende inden for områder omfattet af nitratklasse 1-3. Med det valgte sædskifte og det udvidede areal med efterafgrøder reduceres udvaskningen til overfladevand fra 39 kg N/ha/år til 38,3 kg N/ha/år. Da der således ikke sker en merudvaskning af kvælstof til overfladevand skal stilles vilkår om en udvaskning af kvælstof til overfladevand på højst 38,3 kg N/ha. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner, samt beregninger i Farm-N skal kunne forevises på forlangende.

3.3.2.3 Grundvand

Af ansøgningen fremgår at mark nr. 3, 5 og 7-10 er defineret som nitratfølsomt indvindingsområde. Arealerne må derfor ikke tilføres en merbelastning i den ansøgte produktion i forhold til nudriften.

Dette overholdes, idet alle udspretningsarealer, ved etablering af græsfrø opnår en reduceret udvaskning på 2-5 mg N/l. Udvasningen er ved nudrift i intervallet 56-65 mg Nitrat/l.

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 følgende for de marker der er omfattet af denne godkendelse:

Mark nr.	3	5	7	8	9	10
Mg Nitrat/l	56	56	65	65	64	65

Der stilles desuden 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 af klimastalde.

På ejendommens eksisterende 2 stk. gyllebeholdere etableres 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 mindst anvendes den bedst tilgængelige teknik i forbindelse med udvidelse af produktionen. Det vurderes, at den anvendte teknologi ikke medfører nogen form for negative sideeffekter i forhold til f.eks. energiforbrug, dyrevelfærd m.v..

Der skal dog stilles vilkår om, at der skal etableres ammoniakreducerende foranstaltninger ved en senere reovering af de eksisterende stalde.

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, som hidtil.

Døde dyr opbevares i køleboks ved indkørslen til Bakkegård. 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.

Den nye drægtighedsstald etableres umiddelbart vest for eksisterende bygninger, og bygningshøjden overstiger ikke de øvrige bygningers højde. Stalden opføres i gule mursten. Ejendommen er beliggende afskærmet fra omgivelserne, og er omkranset af tæt beplantning mod Svendborg Landevej. Syd for ejendommen løber et beskyttet jord og stendige, mens der lige nord for ejendommen er udpeget et beskyttelsesområde med særlige landskabelige/geologiske interesser. Udvidelsen vurderes ikke at berøre disse områder.

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 klimastald 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 drægtighedsstald 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.
- Overdækning af gyllebeholdere
- Delvist spaltegulv

Der er efter en dialog mellem ansøger og myndighed valgt at etablere alle ovennævnte løsninger, gyllekøling 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. 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.

Ejendommens halmfyringsanlæg er omfattet af godkendelsen og der skal stilles vilkår om, at der skal udføres årlige serviceeftersyn af halmfyringsanlægget. Dokumentation for gennemførte serviceeftersyn skal kunne forevises på forlangende.

Aske fra hamlen skal udbringes på markerne (evt. iblandet gyllen) eller bortskaffes som erhvervsaffald. Halmaske skal opbevares i tæt lukket beholder el. lign., og må ikke opbevares i markstak.

Der er foretaget en vurdering af den ammoniakpåvirkning ejendommens produktionsanlæg bidrager med til den omkringliggende natur. Det vurderes at ammoniakpåvirkning fra produktionsanlægget med det ansøgte dyrehold ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for den omgivende natur.

Der stilles vilkår om etablering af gyllekølingsanlæg i den nye stald for begrænsning af ammoniakemissioner. Gyllen skal køles, svarende til en ammoniakreduktion på 30%. Der skal føres logbog over driften og effekten af gyllekølingsanlægget.

Der stilles vilkår om overdækning af ejendommens 2 stk. gyllebeholder med frist til 1. august 2009.

Der er foretaget en vurdering af den ammoniakpåvirkning ejendommens produktionsanlæg bidrager med til den omkringliggende natur. Det vurderes at ammoniakpåvirkning fra produktionsanlægget med det ansøgte dyrehold ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for den omgivende natur.

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 støjkrav.

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.

Det vurderes ud fra blandt andet gældende regler om udbringning af husdyrgødning, at det oplyste sædskifte, S6, kan anvendes i forbindelse med driften af det ansøgte. For at begrænse udvaskningen af næringsstoffer stilles der vilkår om anvendelse af sædskifte, svarende til mindst S6 (36% vinterkorn, 9% lovpligtige efterafgrøder, 25% vårkorn, 5% ærter 10%vinterraps og 15% frøafgrøder). 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 der ikke sker en merudvaskning af kvælstof til overfladevand skal stilles vilkår om, at udvaskningen af kvælstof til overfladevand må højst være 38,3 kg N/ha/år. Dokumentation for dette i form af mark- og gødningsplaner, samt beregninger i Farm-N skal kunne forevises på forlangende.

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 35,9 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.

Med hensyn til udvaskning af nitrat til grund er mark nr. 3, 5 og 7-10 beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Arealerne må derfor ikke tilføres en merbelastning i den ansøgte produktion i forhold til nudriften.

Der skal derfor stilles vilkår om, at vand der forlader rodzonen ikke må have en nitratkoncentration større end følgende for de marker der er omfattet af denne godkendelse:

Mark nr.	3	5	7	8	9	10
Mg Nitrat/l	56	56	65	65	64	65

Der stilles desuden vilkår om at udvaskningen af N 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. Dokumentation for udvaskning skal opbevares i 5 år. Der skal desuden stilles vilkår om, at hvis der konstateres forhøjede nitratkoncentrationer i det oppumpede grundvand i

indvindingsoplandet, skal virksomheden iværksættes tiltag, der mindsker nitratudvaskningen til grundvandet. Forslag til tiltag skal ske i samråd med kommunen.

Der er foretaget en vurdering af den natur der støder op til udbringningsarealerne, og deres sårbarhed i forhold til udbringning af husdyrgødning. 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.

Der skal dog stilles vilkår om, at der skal etableres ammoniakreducerende foranstaltninger ved en senere reovering af de eksisterende stalde.

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 ingen særlige vilkår.

Produktionens ophør

Det vurderes at den nye klimastald 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.

25. april 2008
Lotta Sandsgaard/Bo Clausen

Bilag

Bilag 1: Ansøgningsskema. Skema nummer 3719 af 31. marts 2008 med diverse bilag