

**Tillæg til miljøgodkendelse
af
svinebedrift på Kratgården**

**Vårvej 40
9240 Nibe**



Registreringsblad

Titel: Tillæg til miljøgodkendelse af svinebedrift på Kratgården Vårvej 40 9240 Nibe.

Dato: 29. december 2006

Virksomhedens navn: Kratgården

CVR-nr: 16377449

Matr. nr. 12 M m.fl.

Ejerlav: Kølby By, Farstrup

Adresse: Vårvej 40, 9240 Nibe

Virksomheds ejer: Søren Krogh

Ansøger: Hobro - Aalborg Landboforening, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV att: Randi Østergaard

Tilsynsmyndighed: Nibe Kommune

Udarbejdet af: Orbicon, Christian Green KS Kirsten Dyhr-Jensen

Ikke-teknisk resumé

"Kratgården" v/Søren Krogh har søgt Nibe Kommune om tilladelse til at udvide sin svinebedrift fra 8050 til 11975 produceret slagtesvin pr. år svarende til 402 DE (dyreenheder) på ejendommen Vårvej 40, 9240 Nibe.

Ejendommen er beliggende i det åbne land ca. 1500 meter NV for Farstrup, som er den nærmeste byzone i området. I forbindelsen med ændringen vil der blive opført en tilbygning til den eksisterende staldbygning mod øst.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Nibe Kommune et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse til ejendommen på en række anførte vilkår.

Kopi sendt til:

- Søren Krogh, Vårvej 40 9240 Nibe
- Nordjyllands Amt, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst (pr. e-mail: nja@nja.dk)
- Embedslægeinstitutionen, Vesterbro 81B, Box 1826, 9100 Aalborg (pr. e-mail: ndj@ndj.eli.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø (pr. e-mail: dn@dn.dk)
- Arbejdstilsynet, Hobrovej 461, 9200 Aalborg SV, (pr. e-mail: at@at.dk)
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, Søvejen 6, 7860 Spøttrup, Att. Leif Søndergård
- Hobro - Aalborg Landboforening, att: Randi Østergaard, (pr. e-mail: roe@agriworld.dk)
- NOAH, Nørrebrogade 39, 1. tv., 2200 København N. Att. Knud Clemmensen, (pr. e-mail: noah@noah.dk.)

INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord	4
Sagens bilag	4
Lovgrundlag	4
Meddelelse om godkendelse	4
Klagevejledning og offentliggørelse	5
Generelle vilkår	6
Vilkår for indretning og drift	7
Vilkår for gødningopbevaring	8
Vilkår for udbringning på landbrugsarealer	10
Vilkår for luftemission / lugt	12
Vilkår for støj	14
Vilkår for affald	15
Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser	20
Bilag 1: Ændringer i eksisterende vilkår	
Bilag 2: Vilkår for overjordiske tanke < 6000 liter	
Bilag 3: Oversigtskort udspretningsarealer	

Forord

Randi Østergaard, Hobro - Aalborg Landboforening, har på vegne af Søren Krogh har den 9. januar 2006 søgt om en ny miljøgodkendelse for udvidelse af bedriften Vårvej 40, 9240 Nibe. Da der tidligere er meddelt en miljøgodkendelse på bedriften, vil den nye miljøgodkendelse blive udformet som et tillæg til den eksisterende godkendelse.

Ansøgningen vedrører en ændring og udvidelse af bedriften fra 268 DE i svin og 48 DE i slagtekyllinger (i alt 316 DE) (svarende til 139.250 slagtekyllinger, 8050 smågrise og 8050 slagtesvin) til 402 DE i slagtesvin (svarende til 11.975 slagtesvin 30-112 kg). I forbindelse med produktionsudvidelsen er der opført en staldbygning i umiddelbar tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger.

Sagen har været forelagt Nordjyllands Amt og de har vurderet at ændringen ikke vil medføre udarbejdelse af en ny VVM redegørelse (Vurderinger af Virkninger på Miljøet).

Miljøgodkendelsen udarbejdes af Nibe Kommune med hjælp fra Orbicon.

Sagens bilag

Følgende bilag er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsmateriale af den 9. januar og supplerende materiale af den 9. marts, 20. juni og 4/12 2006.
- Regionplantillæg nr. 135 med VVM-redegørelse.
- Afgørelse om, at der ikke er VVM-pligt på ejendommen Vårvej 40, Nibe af 30. oktober 2006 herunder udskrift af beslutningsprotokollen samt kort over skrånende arealer.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet, og godkendelsen er udarbejdet i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen¹ samt Miljøstyrelsens vejledning nr. 4, 1997 om godkendelse af husdyrbrug. I henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven må listevirksomheder, ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Endvidere skal ansøgningsmateriale samt udkast til godkendelse af IPPC virksomheder i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 10 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Endvidere skal virksomheden og godkendelsesmyndigheden i forbindelse med godkendelse foretage en vurdering af virksomhedens teknologi i forhold til det, som beskrives som "Bedst Tilgængelige Teknologi" (BAT) i BAT-notat (BREF-dokument).

Meddelelse om godkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Nibe Kommune den 29/12-2006 miljøgodkendelse til udvidelse og drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 250 DE på nedenstående vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven².

Godkendelsen er udarbejdet som et tillæg til miljøgodkendelse af oktober måned 2004. Det er vurderet, at udvidelsen ikke er af så omfattende karakter, at der kræves udarbejdelse af en helt ny godkendelse. Den nuværende miljøgodkendelse forbliver således gældende for de vilkår, der ikke ophæves eller ændres i kraft af dette tillæg.

Vilkårene i denne godkendelse er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse med mindre andet er nævnt.

Da virksomhedskategorien I101a "Anlæg til husdyrproduktion for mere end 250 dyreenheder" er omfattet af EU's IPPC-direktiv, skal Nibe Kommune revurdere tillægget 8 år efter meddelelsen og derefter mindst én gang hvert tiende år. For vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som ikke ophæves i kraft af dette tillæg, gælder den 8 års retsbeskyttelse for disse fortsat fra oktober måned 2004.

Kommunalbestyrelsen skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud jf. Miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 1 og 2, hvis der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forureningen, og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller hvis forureningen er væsentlig større eller anderledes end forudsat i godkendelsen. Endvidere er det muligt at påbyde afhjælpende foranstaltninger såfremt påvirkningen er større end nødvendig ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning.

Kommunalbestyrelsen kan dog altid revidere vilkårene i miljøgodkendelsen med henblik på at forbedre egenkontrollen eller opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn.

¹ Godkendelsesbekendtgørelsen: bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af listevirksomhed.

² Miljøbeskyttelsesloven: Lov nr. 358 af 6. juni 1991, Jf. lovbek. nr. 753 af 25. august 2001.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til miljøbeskyttelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 7. februar 2007 påklages til Skov- og Naturstyrelsen.

Klageberettiget er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i Nibe Avis den 10. januar 2006.

Eventuel klage stiles til Skov- og Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, men indsendes til Nibe Kommune,

Strandgade 1, 9240 Nibe, som videresender klagen med sagens akter. Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Med venlig hilsen

Elin Møller
Udvalgsformand

/

Erik Søb Kristiansen
Teknisk chef

Generelle vilkår

1. Ved dette tillægs ikrafttræden ophæves følgende vilkår i miljøgodkendelse af oktober 2004; 1, 5, 6, 8, 9, 15, 16 og 19.
2. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Vårvej 40, 9240 Nibe samt de udspretningsarealer, der er nævnt i ansøgningen.
3. Bedriften skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i tillæggets og godkendelsens miljøtekniske beskrivelse, medmindre vilkårene i dette tillæg, miljøgodkendelsen af 19/3-2001 eller senere afgørelser foreskriver andet.
4. Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udspretningsareal og lignende, før ændringen er godkendt af tilsynsmyndigheden.
5. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg samt miljøgodkendelse af oktober 2004 på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
6. Godkendelsen bortfalder, såfremt det erhvervmæssige dyrehold på ejendommen afvikles eller såfremt godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra meddelelse.

Vilkår for indretning og drift

7. Husdyrbruget må drives med en årsproduktion på 11975 slagtesvin fra 30 til 112 kg svarende til 402 DE.
8. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:
 - når besætningen er nået op på 402 DE eller
 - besætningens/produktionens størrelse den 29/12-2008.
9. Arealer, hvor spild af diesel eller andre olieprodukter kan forekomme, samt arealer, hvor der er risiko for et ikke uvæsentligt spild af sådanne stoffer, skal være under tag og på tæt underlag således, at evt. spild kan opsamles.
10. Overjordiske olietanke under 6000 l skal overholde vilkårene i bilag 2. Ved etablering af nye olietanke skal der, udanset størrelse, senest 4 uger før anlægget etableres, ske anmeldelse til tilsynsmyndigheden. Sammen med meddelelsen fremsendes beskrivelse af anlægget samt skitse over anlæggets placering på ejendommen.
11. Vandet kan tilledes sprøjtebeholderen direkte fra vandforsyningen via en kontraventil, hvis der benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten. Påfyldning kan også ske fra en separat vandtank hvor der er mindst 20 cm luft mellem vandtilløb og overløb på beholderen.
12. Fordampning af ammoniak fra stald og lager ikke må overstige 7,71 t N pr. år.
13. Beregningen af fordampning af ammoniak skal baseres efter "Det fælles amtslige regneark". Andre beregningsmetoder kan anvendes efter godkendelse fra tilsynsmyndigheden.

Beskrivelse

– Indretning og drift

Bedriftens dyrehold er i dag på 139.250 slagtekyllinger, 8050 smågrise og 8050 slagtesvin. Efter udvidelse bliver årsproduktionen på 11.960 slagtesvin 30-112 kg. De angivne DE er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende husdyrbekendtgørelse.

Dyreholdet vil blive etableret indenfor de eksisterende bygninger, samt en i en nyopført staldbygning der ligger i umiddelbar tilknytning til de eksisterende produktionsbygninger.

Vurdering

– Indretning og drift

Det er Miljøcentrets opfattelse, at landmanden igennem godt landmandspraksis og via uddannelse og dygtiggørelse indenfor landbrugsdriften mm. overholder kravet om BAT.

Miljøbeskyttelsesloven pålægger den enkelte landmand at anvende Bedst Tilgængelige Teknik, så forurening ud fra en samlet betragtning bliver mindst mulig. BAT-Byggebladene er således udarbejdet som et led i at implementere "Best Available Technique" (BAT). Det vil sige at anvisninger på, hvilke tekniske løsninger der kan vurderes at være blandt de bedste tilgængelige tekniske løsninger til begrænsning af forurening. Ved valg af BAT-Teknik bør der altid foretages en vurdering af bedrifttypens muligheder, begrænsninger, økonomiske forhold mv.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld på jorden, hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfylder brændstof mm, er der stillet krav om, at stederne skal være udformet således, at der ikke kan ske afløb til og forurening af overfladevand, jord eller grundvand.

Er vandforsyningen udstyret med en kontraventil, kan tilbageløb i ledningsnettet og forurening af vandforsyningen undgås. såfremt der samtidig benyttes en sprøjtecomputer eller et vandur, der automatisk styrer vandmængden ved fyldning af sprøjten, vil risikoen for overløb være minimal. Påfyldning fra en separat vandtank kan også indrettes på en sådan måde, at risikoen for overløb minimeres.

For at undgå overløb, skumning og spild skal sprøjtemidlet så vidt muligt først tilsættes sprøjtebeholderen, når vandet er fyldt i.

I forhold til natur vurderer Amtet, at de beregnede ammoniakdepositioner fra stald og lager på de to overdrev i nærområdet samt på de 6 habitatnaturtyper er for lave til at det kan have nogen væsentlig effekt på arealerne.

Der er stillet krav om at staldindretning og sammensætning af husdyrhold sikrer, at den årlige fordampning af ammoniak fra stalde og gylletanke ikke overstiger i alt 7,71 t N/år. Der må ikke ændres i sammensætning af dyregrupper og -arter eller i staldindretning og andre forhold, der har betydning for ammoniakfordampningen uden at tilsynsmyndigheden har vurderet effekten heraf.

Vilkår for gødningsopbevaring

14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet for fast og flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendomsniveau (Vårvej 40). Såfremt den samlede opbevaringskapaciteten er mindre end 11 måneder, skal der hvert år senest 15/10 foreligge en beregning, som viser, at der er opbevaringskapacitet frem til den følgende 1/4. Dokumentation skal foreligge i form af et ajourført lagerregnskab for husdyrgødning og placeres i driftsjournalen.
15. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.

Beskrivelse

– Gødningsopbevaring

På bedriften er der 2150 stipladser med fuldspaltegulv og 1050 stipladser med drænet gulv og spalter (33/67) hvor gødningsformen er gylle med vaccum udslusning. På bedriften vil der efter udvidelsen blive en årlig gylleproduktion på 6.750 m³ gylle.

Den eksisterende gyllebeholder (Bygning nr. 11) fra 1984 er på 800 m³. Gylle lagunen (bygning nr. 9) fra 2002 er på 4.200 m³ samt opbevaring i stalden svarer til 1.650 m³. Det giver en kapacitet på 6.650 m³. Bedriftens opbevaringskapacitet på baggrund af de indsendte oplysninger er derfor 11,8 måneder.

Søren Krogh har oplyst at der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således at spild af flydende husdyrgødning undgås. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner at der opstår spild fra påfyldning af gyllevogne ol. kan kommunalbestyrelsen stille krav om at påfyldning ol. skal foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning.

Vurdering

– Gødningsopbevaring

Håndtering af gødning foregår som gylle. Det er vurderet, at der er sikret tilstrækkelig opbevaringskapacitet for gylle, såfremt der på selve ejendommen er minimum 9 måneders opbevaringskapacitet. Der skal i beregningen være indberegnet vaskevand samt nedbørsbidrag til gylletanken. Det er derfor miljøcenterets vurdering at der er nok opbevaringskapacitet på selve ejendommen.

For sikre at beholderne ikke er fyldte den 1. februar med fare for overløb, hvis udbringning forhindres pga. af vejret og lignende, skal der senest 15/10 foreligge en beregning, som viser, at der er opbevaringskapacitet frem til den følgende 1/4. Dette skal ikke udføres da der pt. er mere end 11 måneders opbevaringskapacitet.

For at undgå forurening pga. af spild eller uheld skal overpumpning af gylle mm, foregå på en plads med tæt bund og uden mulighed for afløb til overfladevand, jord eller grundvand.

BAT i forhold til gødningsopbevaring er bl.a. følgende tiltag:

- At udbringning ikke giver anledning til unødige gener.
- At beholderne mindst en gang om året tømmes for inspektion og vedligeholdelse.

Det vurderes at de stillede vilkår lever op til BAT. Når der ved den indvendig og udvendig inspektion står "om muligt", er det ikke intentionen at hele beholderen skal frilægges for inspektion.

Vilkår for udbringning på landbrugsarealer

16. Udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med god landmandspraksis, således at lugtgener og ammoniakfordampning begrænses. Såfremt god landmandspraksis ikke efterleves, kan tilsynsmyndigheden meddele påbud med henblik på at sikre, at god landmandspraksis overholdes.
17. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages, på jord der er gennemblødt, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer hvor der er risiko for afstrømning.
18. Kvælstofudvaskningen fra rodzonen på dyrkede arealer med afstrømning til Limfjorden må årligt maksimalt udgøre 57 kg N/ha i gennemsnit. Såfremt udvaskning af kvælstof ligger over amtets administrationsgrundlag, vil tilsynsmyndigheden afslå alle ændringer i driften og harmoniareal med mindre udvaskningen reduceres.
19. Der skal senest et år efter meddelelse af tillægget gennemføres en modelberegning der dokumentere fosforbalancen.
20. Beregningen for kvælstofudvaskning skal baseres på beregningsprogrammet "SimIIIb"³, beregningen vedrørende fosforbalance skal foregå efter "Det fællesamtslige regneark"⁴. Andre beregningsmetoder kan anvendes efter godkendes fra tilsynsmyndigheden.
21. For arealer der ligger i internationale beskyttelse områder skal udspreddning ske ved nedfældning i græsmarker og på udyrkede marker. På udyrkede marker vil der dog endvidere kunne ske udbringning med slæbeslanger såfremt der sker nedbringning inden for 4 timer.

³ SimIIIb: Se rapport nr. 32 fra Danmarks Jordbrugsforskning: "Empirisk model til beregning af kvælstofudvaskning fra rodzonen", september 2000.

⁴ Jf. www.nja.dk/natur og miljø>landbrug>VVM og husdyrbrug>VVM-redegørelse.

Beskrivelse

– Udbringning på landbrugsarealer

Der er 257,99 ha på egne og forpagtede arealer til rådighed til udspreddning af husdyrgødning samt aftaler på 29,3 ha hvor der kan ske overførsel af husdyrgødning (gylleaftale) jf. bilag 3. Der kan derfor udspreddes husdyrgødning svarende til et totalt dyrehold på 402 DE i det der iht. § 28 stk. 4 i husdyrbekendtgørelsen må udspreddes 1,4 DE/ha.

Udbringningen af gylle foregår i voksende afgrøder med slæbeslanger. Håndtering af gødning vil ikke ændres efter udvidelsen af dyreholdet, dog vil der ikke indgå dybstrøelse i bedriften.

Sædskiftet er det samme i bedriften som nævnt i regionplantilæg nr. 135. Ændringen i bedriften medfører en højere udnyttelsesgrad af husdyrgødningen (gående fra 45% til 75% udnyttelse) fordi en del af produktionen ændres fra dybstrøelse til gylle. Dette medfører en reduktion af det samlede N overskud på udbringningsarealerne med over 500 kg N/år. Udvaskningen af kvælstof ligger derfor på 57 kg N/ha.

Vurdering

– Udbringning på landbrugsarealer

I husdyrbekendtgørelsen stilles der krav om et bestemt forhold mellem det areal, der kan anvendes til udbringning af husdyrgødning på bedriften og den mængde husdyrgødning, der udbringes (harmonikrav). For svinebrug må der, ved godkendelsestidspunktet gældende regler, udbringes husdyrgødning svarende til 1,4 DE/ha.

Der gives godkendelse til 402 DE, der kan udspreddes på egen og forpagtede arealer, hvilket betyder at harmoniarealet er 287,29 ha. Der er 287,29 ha til rådighed til udspreddning, harmonikravet er dermed overholdt.

Arealkravet i henhold til landbrugsloven er 81,9 ha. Søren Krogh ejer 227,99 ha, arealkravet er dermed overholdt.

I henhold til vilkår 46 i miljøgodkendelse af oktober 2004 skal der til enhver tid over for tilsynsmyndigheden kunne fremlægges diverse forpagtnings- og udspreddningsaftaler, planer, afregninger, regnskaber eller lignende, som dokumenterer, at gødningen udbringes og opbevares miljømæssigt forsvarligt i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Omkring 55 ha af udbringningsarealerne ligger i et område udpeget som internationalt beskyttelsesområde EF-Habitatområde

nr. 15, EF-Fuglebeskyttelsesområde nr. 1 og Ramsarområde nr. 7. Der er derfor blive stillet et vilkår om at der på de omtalte arealer skal ske nedfældning i græsmarker og på udyrkede marker. På udyrkede marker vil der dog endvidere kunne ske udbringning med slæbeslanger såfremt der sker nedbringning inden for 4 timer. Vilkårene er stillet ud fra arealernes sårbarhed og med baggrund i BAT-notatet (BREF-dokument).

Alle projektets udbringningsarealer ligger i oplandet til Limfjorden, derfor er forudsat, at der skal være fosforbalance, dvs. tilførslen af fosfor til markerne skal modsvares af fjernelsen med afgrøderne (jf. vilkår 11 i miljøgodkendelse af oktober 2004) samt at udvaskningen af kvælstof til Limfjorden højst må være 57 kg N/ha/år, i gennemsnit for alle udbringningsarealer.

Uanset dette så opfylder i Limfjorden i dag ikke målsætningen pga. for store tilførsler af næringsstoffer. Derfor vil tilsynsmyndigheden afslå alle ændringer i driften og harmoniareal hvis udvaskning af kvælstof ligger over amtets administrationsgrundlag. Administrationsgrundlaget er i dag på 56 kg N/ha/år er stillet på baggrund af Amtsrådets vedtagelse, at der for oplandet til Limfjorden fra hver ha højst må nå 14 kg kvælstof pr. år frem til Limfjorden.

De stillede vilkår er meddelt i overensstemmelse med regionplanen samt administrationsgrundlaget for Nordjyllands Amt.

Tilladelsesmyndigheden har vurderet ansøgningsmaterialet og har ikke yderligere bemærkninger til beregningerne af nitratudvaskningen fra rodzonen og fosforbalancen.

BAT og god landmandskab i forhold til udbringning er bl.a. følgende tiltag:

- at man afstemmer den producerede husdyrgødning med udspreddningsarealet og afgrødens gødningsbehov og i forhold til anvendt kunstgødning
- at udbringning af gødning mm. skal foretages så tæt på det tidspunkt, hvor afgrøden har maksimalt næringsstofoptag og størst vækst
- at man anvender BAT med hensyn til de maskiner man anvender til udspreddning og om nødvendig nedpløjning af husdyrgødningen.
- at man ved afgrødehøjde under 10 cm bør det tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold dvs. kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.

Det vurderes at driften med de stillede vilkår leve op til BAT.

Vilkår for Luftemission / lugt

22. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at støv- og lugtgener begrænses mest muligt.

Beskrivelse

– Luftemission/lugt

I forbindelse med dyrehold vil der altid forekomme lugt i form af lugtstoffer, som afgives sammen med fordampningen af ammoniak.

Den primære lugtkilde er staldene, som har mekanisk ventilation. Fra gyllebeholdere kan der være betydelige lugtgener ved omrøring.

Der forarbejdes foder på eget blandeanlæg, skivemølle. Dette anlæg er et lukket system, derved minimeres støj og støv. Anlægget er opstillet inde i laden.

Lugtemissionen er beregnet efter Vejledende retningslinier fra Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne. Det giver følgende resultater (sommerværdier) 34.468 lugtenheder pr. sekundet

I beregning er der indsat det maksimale antal dyr, der kan være pr. hold, der ud over er der indsat den gennemsnitlige vægt, da der køres med kontinuert drift.

Der vil især i tørre perioder forekomme støv fra ejendommen ved færdsel med køretøjer samt ved indlægning af korn samt tørring.

Vurdering

– Luftemission/lugt

Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet, størrelsen samt sammensætningen af dyreholdet er det f.eks. staldindretning, ventilationsanlæggets udformning, belægningsgrad, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

For at begrænse staldlugtemissionen er det vigtigt at sikre en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejds gange tilrettelægges, så dannelse af lugtende stoffer begrænses mest muligt, således at mindst mulig lugt bortventileres til det fri.

Ifølge alment accepterede retningslinier for begrænsning af lugtgener kan der beregnes en teoretisk geneafstand til nærmest nabo / beboelsesområde. Til vurdering af lugtgener er anvendt "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde"⁵. Staldlugtberegningerne er foretaget for sommerperioden, hvor staldlugtemissionerne er størst.

Konsekvensområdet skal betragtes som det område, uden for hvilket lugtkilden, under normalt forekommende drifts- og vejrforhold, ikke vil medføre lugtgener. Geneafstanden er den afstand, indenfor hvilken uønsket lugtpåvirkning kan forekomme. (Hvorvidt en lugtpåvirkning opleves som generende eller ej afhænger dels af modtagerens tolerancetærskel samt af lugtpåvirkningens intensitet og varighed.)

⁵ Miljøcenter Fyn/Trekantområdets "Vejledende retningslinier for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde". 2. Udgave udarbejdet maj 2002 udgivet af FMK.

Geneafstanden er opgivet som tre afstande, se også bilag 2. En fastsættelse af geneafstanden afhænger af hvilken områdetype, de nærliggende boliger indplaceres i. Vejledningen bygger på den opfattelse, at beboere i forskellige typer områder har forskellige tolerancetærskler overfor lugt.

Område	Beregning geneafstand
Konsekvensområde	747 m
Boligområde i byzone samt sommerhusområde (zone I)	587 m
Byzone i øvrigt samt "samlet bebyggelse i landzone" (zone II)	330 m
Boliger i landzone uden tilknytning til landbrugserhverv (zone III)	185 m

Det vurderes, at udvidelsen ikke vil medføre øgede lugtgener for naboejendomme, da nærmeste nabo, der er indplaceret i zone III, ligger cirka 250 meter væk fra ejendommen. Nærmeste byzone, Farstrup, ligger udenfor konsekvensområde.

På grund af afstanden til nærmeste nabo, er det tilsynsmyndighedens opfattelse, at produktionen på ejendommen, sammenholdt med de lugtvilkår der er stillet, ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

Dog er der i miljøgodkendelsen fra oktober 2004 fastsat vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende naboer, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal virksomheden lade foretage undersøgelse af forskellige lugtkilder og/eller behandling af staldlugtemissionen, således at lugten uden for ejendommen formindskes.

Der er ligeledes stillet vilkår om, at der opretholdes en god staldhygiejne i form af rene og tørre stalde, og at ejendommen og omgivelserne ligeledes skal renholdes.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis.

God landmandspraksis er en væsentlig del af BAT. Selv om det er vanskeligt at definere miljømæssige fordele i form af reduceret emission eller reduktion i forbrug af vand og energi, er det den daglige drift der er afgørende i den overordnede reduktion af den miljømæssige belastning fra landbruget.

God landmandspraksis er ifølge BAT følgende:

- At der først sker omrøring af gyllebeholderen kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udsprengning.
- Al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel.
- At være opmærksom på vindretningen ved udsprengning i forhold til nabobeboelse.
- At alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Vilkår for støj

23. Bidraget fra staldene sammenlagt med bidraget fra husdyrbrugets øvrige aktivitet (under fuld drift) – målt udendørs – til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i intet punkt overstige nedenfor anførte værdier.

	Dag kl. 7.00 – 18.00	Aften kl. 18.00 – 22.00	Nat kl. 22.00 – 7.00
Støjgrænseværdi ved nabobeboelse*	55	45	40
Referencetidsrum	8 timer	1 time	½ time

*) Ved nabobeboelse menes der opholdsarealer ved nærmeste matrikulære nabo.

24. For perioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum for de angivne referencetidsrum. Normal kørsel med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af støjgrænserne.

25. Støjmålinger/beregninger skal udføres i henhold til den til enhver tid gældende vejledning fra Miljøstyrelsen vedr. måling af ekstern støj. Støjmålinger/beregninger skal gennemføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre støjmålinger/beregninger.

26. Måleprogram og målemetode skal forelægges tilsynsmyndigheden til udtalelse, inden målingerne udføres. Målingerne/beregningerne skal foretages i de mest støjbelastede steder udenfor ejendommen og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, hvorunder de er fremkommet.

Beskrivelse

– Støj

Støj forekommer i forbindelse med ventilatorer, indblæsning af foder, den daglige brug af traktorerne samt transporten til og fra ejendommen. Alle støjkluder undtagen transport vurderes ikke at være mærkbare uden for ejendommen. Brugen af traktorer i det daglige vil primært foregå i dagtimerne. Transporten på ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet i marken samt efterårets høstarbejde og vil i perioder foregå uden for normal arbejdstid.

Antallet af gylletransporter vil stige en smule, men det vil imidlertid være koncentreret i perioder i løbet af foråret.

Den daglige transport foregår indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet transporter kan forekomme i aftentimerne.

Vurdering

– Støj

Det er efter Miljøcenter Nordjyllands skøn rimeligt, at sikre de omboende mod væsentlige støjgener ved at stille konkrete krav til den maksimalt tilladte støjemission. Der stilles derfor i godkendelsen krav om overholdelse af konkrete støjgrænser og ligeledes krav om målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

På grund af afstanden til nærmeste nabo vurderes landbrugets faste anlæg m.v. ikke at give anledning til en støjpåvirkning af omgivelserne som vil medføre gener for de omkringboende. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

I forhold til naboer stilles Miljøstyrelsens vejledende støjkrav.

Ved hensynsfuld kørsel til og fra ejendommen kan støjen herfra minimeres. For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Vilkår for affald

27. Brugte kanyler skal opbevares i en egnet brudsikker beholder. Den anvendte emballage skal lukkes forsvarligt og mærkes, før affaldet forlader ejendommen.

Beskrivelse

– Affald

Ejendommens affald håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Kemikalierester og spildolie afleveres til et kommunalt affaldsdepot eller foderstofften. Medicinrester afleveres på apotek. Brugte kanyler opbevares i plasticdunk med låg (ca. 100 stk./år), og afleveres til Reno Vest. Øvrigt affald afhentes af dagrenovationen.

Døde dyr bortskaffes af Daka. Indtil afhentning er dyrene afdækket med en cap. Smågrise kommer i container. Opbevaring af døde dyr sker ved den sydlige ende af bygning 5, ca. 10 meter fra bygningsgavlen. Der er ca. 340 meter fra opbevaringspladsen til nærmeste nabobeboelse.

Vurdering

– Affald

Der er udarbejdet et affaldsregulativ for erhvervsaffald gældende for virksomheder i Nibe Kommune. Dette regulativ er gældende for ejendommen, hvilket betyder, at man skal anvende den kommunale indsamlingsordning.

Ønsker man at aflevere enkelte fraktioner til anden bortskaffelsesordning, skal der gives dispensation fra Nibe Kommune. Derudover skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Skemaer herfor samt vejledning og et eksempelhæfte kan rekvireres fra Renovest I/S, Stengårdsvej 33, 9670 Løgstør, Tlf.: 9868 3200, email: info@renovest.dk.

Ligesom man ved jævnlig aflæsning af forbrugsmålere hurtigt kan danne sig et overblik over energiforbruget, er det BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

Vilkår for spildevand

28. Er der sprøjterester tilbage i sprøjten efter behandling af marken, skal bortskaffelse foregå ved, at sprøjteresterne fortyndes og udspreddes på den mark, der lige er sprøjtet.

Beskrivelse

– Spildevand

Overfladevand dvs., regnvand og tagvand, ledes til terræn. Processpildevandet, dvs. spildevand fra produktionen ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til bundfældningstank.

Vurdering

– Spildevand

Vaskevand fra vask af stalde skal ledes til gyllebeholder.

Det er godkendelsesmyndighedens vurdering, at der er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst sprøjteudstyr. Der er derfor stillet vilkår i miljøgodkendelsen af oktober 2004 om at vask skal ske på en vaskeplads med afløb til en opsamlingsbeholder. Herefter kan vaskevandet bortskaffes til gyllebeholderen og udspreddet med gyllen, hvilket vil være en miljømæssig bedre løsning.

Det er dog Miljøstyrelsens opfattelse at spildevand fra vaskepladser, ikke svarende til definitionen i husdyrgødningsbekendtgørelsen hvor spildevand forstås som "alene mælkerumsvand samt vand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrevisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift."

Hvorvidt opsamling af pesticidholdigt spildevand i en opsamlingsstank herunder en gylletank kræver forudgående godkendelse afgøres af amtsrådet efter spildevandsbekendtgørelsens kapitel 14 eller miljøbeskyttelseslovens § 19. Vaskevandet må derfor ikke bortskaffes til gylletanken før der foreligger en afgørelse fra Amtet.

Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser

29. Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
30. Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletankene ol. ikke pumpes gylle udenfor tankene.
31. Overpumpning af gylle skal foregå under konstant opsyn, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.
32. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:
 - Procedurer som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
33. Planen skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest den 1. marts 2007.
34. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.
35. Beredskabsplanen indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand, ol.

Beskrivelse

– Uheld og driftsforstyrrelser

Ventilationsanlægget er forsynet med et nødoplukssystem, der ved strøm- eller tekniksvigt åbner drejespjældet helt og dermed skaber naturlig ventilation i stalden. Dette forbedrer dyrenes muligheder for at klare sig i en nødsituation. Brandslukkere og åndedrætsværn forefindes jf. beredskabsplan.

Vurdering

– Uheld og driftsforstyrrelser

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Det skal derfor sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Ligesom overpumpningen skal ske under opsyn.

Udover at være BAT, så er det Nibe Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin bedrift og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal ikke kun omfatte de uheld der kan ske på selve ejendommen, men skal ligeledes omfatte f.eks. beredskab i forbindelse med transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år, ellers går planen i glemmebogen og planen skal gennemgås med nyansatte når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig hvis man kan få fat i den, derfor stilles der krav om at den skal være let tilgængelig og synlig.

Bilag 1. Ændringer i eksisterende vilkår

Gammelt vilkår Sløjft på grund af:

1. Slettes, da det er omfattet af vilkår 2 i tillægget.
5. Slettes, da det er omfattet af vilkår 7 i tillægget.
6. Slettes, da det er omfattet af vilkår om Uheld og driftsforstyrrelser i tillægget.
8. Slettes, da der tillades en større produktion.
9. Slettes, da det er omfattet af vilkår 18 i tillægget.
15. Slettes, da der ikke mere anvendes og opbevares dybstrøelse/kompost på bedriften.
16. Slettes, da der ikke mere anvendes og opbevares dybstrøelse/kompost på bedriften.
21. Slettes, da støj kravene præciseres.
22. Slettes, da støj kravene præciseres.
32. Slettes, da støj kravene præciseres.
44. Slettes, da kravene præciseres i vilkår 24.

Vilkår for overjordiske tanke < 6000 liter

1. Virksomheden skal fremsende kopi af tankattest til tilsynsmyndigheden umiddelbart efter etableringens færdiggørelse. Tankattesten skal indeholde de oplysninger, der fremgår af § 11 i bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
2. Virksomheden skal sikre, at tanken og tilhørende rørsystemer er typegodkendt.
3. Anlægget må ikke etableres inden for en afstand af 50 m fra indvindingsboringer til almene vandforsyningsanlæg og 25 m fra andre boringer og brønde, hvorfra der indvindes drikkevand.
4. Anlæg må ikke anbringes så tæt ved bygninger, at anlæggene ikke kan fjernes.
5. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige.
6. Nedgravede rør skal overalt være omgivet af mindst 15 cm sand til alle sider.
7. Påfyldnings- og udluftningsrør skal fremføres vandret eller med fald mod tanken og skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Udluftningsrør skal være ført mindst 50 cm over terræn.
8. Virksomheden skal overholde de krav til etablering, som er anført på tankattesten.
9. Der skal være monteret en afspærringsanordning umiddelbart ved tankudløbet.
10. Tanken skal opstilles på et jævnt og varigt stabilt underlag.
11. Der skal på tanken være monteret overfyldningsalarm. Alarmen skal være placeret således, at den kan registreres ved påfyldningsrøret.
12. Ståltanke skal på en konstruktion være hævet over underlaget, således at inspektion af bunden kan foretages.
13. Afstand fra tanken til væg eller anden konstruktion skal være mindst 5 cm.
14. Plasttanke, der er godkendt til placering direkte på underlaget, skal etableres på et tæt underlag, som strækker sig mindst 10 cm uden om tanken.
15. Tanke, som er udvendigt korrosionsbeskyttet med bitumen, må ikke flyttes.
16. Ved sløjfning af eller varigt ophør af brugen af et anlæg skal eventuelt restindhold i anlægget fjernes og anlægget skal fjernes, eller påfyldningsstuds og udluftningsrør afmonteres, og tanken afblændes, således at påfyldning ikke kan finde sted. Meddelelse om, at anlægget er sløjfet, samt oplysning om de trufne foranstaltninger, skal indgives til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter sløjfningen.

17. Hvis et anlæg under 6.000 l er tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW gælder desuden:
 - 1) Rørforbindelsen (sugerøret) mellem tanken og forbrugssted skal være enstregenget.
 - 2) Sugørøret skal udføres i overensstemmelse med bilag 2, nr. 3 og 4 i bekendtgørelse nr. 633 af 27. juni 2005 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
 - 3) Sugørøret skal afsluttes ved oliefyret med en smeltesikringsventil.
 - 4) Sugørør, som fremføres overjordisk og som ikke er indstøbt, skal være forsvarligt understøttet med rørbærere. Olieafluftere, filtre og lignende komponenter skal være forsvarligt fastmonteret.
 - 5) Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være fremført med fald mod tanken, afsluttet med henholdsvis aflåseligt standardpåfyldningsdæksel og standardudluftningshætte.
 - 6) Anlægget skal være forsynet med overfyldningsalarm.
18. På anlæg under 6.000 l tilsluttet fyringsanlæg til bygningsmæssig opvarmning med en indfyret effekt på højst 120 KW skal der være installeret enstregenget rørsystem.
19. Følgende tanke under 6.000 l må ikke tages i brug til opbevaring af olieprodukter:
 - 1) Tanke, der har været anvendt til opbevaring eller opsamling af andet end olieprodukter, eksempelvis husspildevand og ajle.
 - 2) Tanke, der har været anvendt til opbevaring af olieprodukter, som kræver opvarmning for at kunne transporteres, og som skal anvendes til opbevaring af lettere olieprodukter.
 - 3) Tanke, der er sløjfet.
20. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget eller pipelinen er utæt, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Desuden skal der straks træffes foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør, f.eks. ved tømning af anlægget.
21. Såfremt der under påfyldning af et anlæg sker udstrømning af olieprodukter, herunder spild, der ikke umiddelbart kan fjernes, skal virksomheden straks underrette tilsynsmyndigheden.
22. Virksomheden skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord, grundvand eller overfladevand, herunder må der ikke forefindes væsentlige synlige tæring af tank, rørsystem eller understøtningen af overjordiske tanke.
23. Reparation af en tank skal udføres af en særlig sagkyndig. Den udførende virksomhed skal udlevere dokumentation for det udførte arbejde til tankens ejer eller bruger.
24. Virksomheden skal opbevare et eksemplar af tankattesten, tillæg til tankattesten, udarbejdede tilstandsrapporter, attester vedrørende anodeskift samt dokumentation for udførte reparationer og ændringer.
25. Virksomheden skal sikre, at krav om vedligeholdelse, anvendelse m.v., som fremgår af tankattesten eller øvrige attester, overholdes.

