

<b>Bilag 1</b>	<b>Ansøgningsnr. 35990</b>	<b>Dato 18. juli 2012</b>
<b>Oplysninger om ejendommen Alstrup I/S, Alstrupvej 62, 9700 Brønderslev</b>		

<b>Kort beskrivelse</b>				
<p>Ansøger Alstrup I/S ved Lars Klitgaard Olesen, Alstrupvej 83 og Bent Olesen, Alstrupvej 62, V. Hjermitslev søger om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen fra 457,5 DE til 695,12 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der etableres en ny kostald med tilhørende malkestald. Den eksisterende kostald ændres til opdræt, medens bedriftens ældste staldbygninger tages ud af anvendelse som staldbygninger og kalvene opstaldes fremover i det tidligere maskinhus. Der opføres en ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>. Gylletanken overdækkes.</p>				
<b>Ansøgt dyrehold</b>				
<p>Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens dyrehold før og efter den ansøgte udvidelse. Detaljer omkring vægtgrænser, staldsystemer m.m. fremgår af IT-ansøgningen.</p>				
<b>Dyretype</b>	<b>Før</b>		<b>Efter</b>	
	Antal	DE	Antal	DE
<b>Malkekøer, jersey.race</b>	311	353,61	450	549,92
<b>Småkalve, 0-6 mdr., årsdyr</b>	75	15	112	22,4
<b>Opdræt, 6 mdr. -kælvning, årsdyr</b>	240	88,89	338	122,79
<b>I alt</b>	-	457,5	-	695,12
<b>Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser</b>				
<p>Ansøgningen overholder kravet om reduktion i NH<sub>3</sub>fordampningen, idet den nye kostald etableres med et BAT gulv og såvel den største eksisterende gyllebeholder som den nye gyllebeholder overdækkes.</p> <p>Ligeledes er der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.</p> <p>Alle udbringnings arealerne ligger i Nitratklasse III. Der er derfor i ansøgningen anvendt 9,1% ekstra efterafgrøder, for at overholde kravet til N-udvaskning. Enkelte ejede og forpagtede arealer ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.</p>				
<b>Udnyttelse af miljøgodkendelse</b> (beskrivelse af start- og sluttidspunkt for byggeriet samt opstart af produktion).				
<p>Det ønskes en 5 års investeringsperiode. Som 1. etape udføres den nye kostald.</p>				

2. etape: Den eksisterende kostald ændres til opdræt.  
 3. etape: Der opføres en ny gylletank på 5000 m<sup>3</sup>.  
 Miljøgodkendelsen forventes udnyttet indenfor 5 år fra den endelige miljøgodkendelse forelig-  
 ger. Ansøger forventer at påbegynde 1. etape i 2013 og afslutte indenfor et år. 2. etape udfør-  
 res i 2013/2014. Der indsættes dyr, når byggeriet er færdigt og der forventes fuld produktion  
 indenfor 2 år efter afslutning af etape 2. Idet udvidelsen sker ved eget tillæg er det ikke mu-  
 ligt at udnytte miljøgodkendelsen inden for de normale 2 år.

### Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

### Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)

I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) rede-  
 gjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i  
 EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2003 (herefter nævnt  
 "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugs-  
 rådgivnings hjemmeside ([www.lr.dk](http://www.lr.dk)) og Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)). I forhold til de økonomi-  
 ske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbej-  
 det af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissions-  
 grænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT. Det bemærkes, at kvæg ikke er beskrevet i EU-  
 kommissionens referencedokument, hvorfor det ikke kan anvendes direkte i kvægsager. En række af de  
 forhold der nævnes i BREF-dokumentet kan dog overføres til kvægbesætninger, herunder forhold vedrøren-  
 de opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning samt vedr. management.

**Husdyrbrugets lokalisering** (*Anlægstegning med markering af ekst. og nye bebyggelser, ventilationsafkast, møddinger, gyllebeholder, ensilagepladser, relevante dræn, befæstede area-  
 ler incl. Afløb, relevante adgangsveje, interne transportveje, belysningsanlæg, nedgravede  
 tanke, drikkevandsboringer/brønde, m.m., ekst. og fremtidig beplantning. Oplysninger om  
 nybyggeri med angivelse af grundplan i m<sup>2</sup>, bygningshøjde, taghældning, bygningsmateriale og  
 farver på bygningsfacader, beplantning, bygningernes anvendelse og belysningsforhold på fa-  
 cader*).

Der er vedlagt anlægstegning som bilag 2. I forbindelse med udvidelsen bygges en ny kostald i tilknytning til  
 eksisterende produktionsbygninger. Den nye kostald bliver på ca. 4860 m<sup>2</sup>. Den etableres med med halvmur  
 i søstens elementer og gardiner i siden. Taget bliver med 20 graders hældning og i en grå nuance, som er  
 lysere end væggene. Belysning er markeret på anlægstegning. Der etableres skærmende beplantning mod  
 syd-sydøst. Der etableres desuden en ny gylletank på 5.000 m<sup>3</sup> som overdækkes. En række af de eksiste-  
 rende ældre produktionsbygninger tages ud af brug.

Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse overholdt.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand (meter)	Krav ifølge Lov om miljøgodkendelse
Enkelt vandindvinding	31 m fra eks.	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	800 m	50 meter
Vandløb	103 m	15 meter

Offentlig vej	15 m	15 meter	
Naboskel	9 m	30 meter	
Beboelse på samme ejendom	Sammenbygget m. eks. stald	15 meter	
Levnedsmiddelvirksomhed	>500 m	25 meter	

**Landskabelige hensyn** (Beskrivelse af den overordnede udpegning for anlæg og arealer samt evt. konflikter)

Anlægget og hovedparten af arealerne ligger i "jordbrugsområde" i henhold til Nordjyllands Amts regionplan 2005. Dele af arealerne ligger i henholdsvis naturområde og regionalt naturområde. Ejendommens anlæg ligger indenfor kirkebeskyttelseslinje for Alstrup Kirke. Der søges derfor om dispensation fra denne, da den nye stald planlægges at blive 9-10 m høj. Der etableres en skærmende beplantning syd-sydøst for den nye stald, for at mindske det visuelle indtryk af stalden fra kirken. I henhold til Miljøportalens arealoplysninger er der ingen konflikter med øvrige beskyttelseslinjer, fredninger eller andet.

Ejendommen ligger ikke i særlig værdifuldt landskab, værdifuldt kulturmiljø, større uforstyrret landskab eller udpeget lavbund efter vandmiljøplan II.

**Forhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven samt Natura 2000 områder** (Beskrivelse af evt. konflikter mellem udbringningsarealer og arealer omfattet af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Redegørelse for evt. arealer i Natura2000 område )

På mark 17-0 er der overlap mellem overdrev og udbringningsareal. Vi mener det skyldes en forskydning i kortlaget.

Der er overlap mellem mark 20-4 og en kultureng. Arealet drives som et græsareal med omlægning hvert. 3. til 4. år. Ejer mener udpegningen som kultureng er ukorrekt.

Der er ingen udbringningsarealer i Natura2000 område.

**Forpagtninger og gylleaftaler (høringsberettigede)**

Der indgår følgende forpagtninger

Navn	Adresse	Type
Thomas Hasselris	Alstrupvej 78, 8700 Brønderslev	Forpagtning
Poul Andersen	Løthvej 116, 9700 Brønderslev	Forpagtning
Ane Kirstine Rødbro	Alstrupvej 57, 9700 Brønderslev	Forpagtning

Inger-Lis Sørensen	Alstrupvej 115, 9700 Brønderslev	Forpagtning	
	Bonkenvej 15l, 9493 Saltum	Forpagtning	

### Staldindretning

#### Staldindretning på ansøgt ejendom

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	112/22,40	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - kælving	180/64,26	Sengestald med spalter
Opdræt, 6 mdr. - kælving	140/749,98	Sengestald med spalter og linespil
Opdræt, 6 mdr. - kælving	18/8,55	Dybstrøelse
Malkekøer, jersey	410/501,04	Sengestald, BAT gulv
Malkekøer, kælvn.bokse	40/48,88	Dybstrøelse

I forbindelse med udvidelsen etableres en ny kostald med BAT gulv. Den eksisterende kostald anvendes fremover til ungdyr. Denne stald er med sengebåse og spalter. Desuden forbliver der opdræt i den eksisterende opdrætsstald med sengebåse og spalter med linespil under. Der etableres overdækning på såvel den største eksisterende gyllebeholder som den nye gyllebeholder. Ansøgningen er vedlagt en beregning over det vejledende ammoniakemissions niveau for ansøgte produktion. Denne beregning viser 4052,08 kg N og ansøgningen beregner en ammoniakemission fra stald og lager på 3838,38 kg N.

#### Samlet konklusion

Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at ansøgning lever op til BAT-niveauet.

### Foder

#### Fodringsstrategi på ejendommen

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding suppleret med ekstra kraftfoder afhængig af ydelse. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

#### Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse, er det ifølge BREF-dokumentet (2003) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

Fodring er en af de teknologier, der kan benyttes til at overholde det vejledende ammoniak-emissionsniveau med baggrund i vurderingen af bedste tilgængelige teknologi.

Med hensyn til BAT foreligger der en teknologibeskrivelse vedrørende reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT – PBV-teknologien). Det fremgår heraf, at det er muligt at reducere ammoniakfordampningen fra malkekøer, når indholdet af råprotein reduceres fra normtallet. En forudsætning for dette er imidlertid at der anvendes en foderration med mindre end 25 % græs i rationen. Desto mere græs der indgår i rationen desto mere begrænses mulighederne for at reducere ammoniakemissionen med AAT-PBV-teknologien.

Ansøger har ikke angivet, at græsmarksafgrøderne ikke overstiger 25 % af totalrationen.

Ansøge har heller ikke valgt at anvende fodring som tiltag til at overholde det vejledende ammoniakemissionsniveau.

Med hensyn til fosforoptimeringen i køernes foder, vil mange fodermidler i praksis have et indhold, der overstiger køernes fysiologiske behov uden brug af mineralsk fosfor. Fodermidternes høje naturlige høje indhold af fosfor vil derfor i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge fosfortildelingen mere præcist, men manglende viden om fordøjelighed af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Fosforoptimering ved kvægfodring indgår derfor ikke i miljøstyrelsens fastlæggelse af emissionskrav for BAT.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

Gyllen opbevares i ejendommens tre gylletanke på hhv. 1.988, 4.800 og 5.000 m<sup>3</sup>. Tanken på 5.000 m<sup>3</sup> opføres i forbindelse med udvidelsen af kvægproduktionen og etableres med telt-overdækning, ligesom der etableres teltoverdækning på den mellemste gyllebeholder. Opbevaringsanlæg er indtegnet på anlægstegningen (bilag 2). Der er vedlagt kapacitetserklæring (bilag 5). På den mindste eksisterende gylletank etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.08.2008) til pumper etc. Der udføres 10 års-beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion. Fast møg opbevares på eksisterende møddingsplads med fast bund og afløb til gylletank.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

## Udbringning af husdyrgødning

Al gyllen udbringes efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og i henhold til Plantedirektoratets normer for tilførsel af næringsstoffer til afgrøderne. Gyllen udbringes med slæbeslanger samt ved nedfældning. En række af arealerne ligger under 1.000 m fra sårbare arealer i henhold til § 7 i Husdyrloven og her nedfældes gyllen på sort jord og i græs. Der udarbejdes mark- og gødningsplan og der tages analyser af gyllen. Der udbringes ikke husdyrgødning på vandmættede, snedækkede, frosne eller oversvømmede arealer.

### **BAT vedr. udbringning af husdyrgødning**

Jf. BREF er det med henblik på at reducere tabet af næringsstoffer til omgivelserne BAT at afbalancere tilførslen af gødning med afgrødens behov for næringsstoffer. Det er endvidere BAT at reducere risikoen for forurening af omgivelserne ved ikke at tilføre gødning til vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Endvidere at undlade at tilføre gødning til arealer der skrånede, støder direkte op til vandløb samt at udbringe gødning så tæt som muligt på tidspunktet for afgrødens optagelse af næringsstoffer. Det er endvidere BAT at tilrettelægge udbringningen af husdyrgødningen således at risikoen for lugtgener for omgivelserne minimeres.

For så vidt angår BAT i relation til udbringning af husdyrgødning på arealerne er det Miljøstyrelsens opfattelse, at gældende lovregulering, herunder allerede gennemførte ændringer af husdyrgødningsbekendtgørelsen, er BAT.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for udbringning af husdyrgødning med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

## **Lysforhold, ventilation samt energi- og ressourceforbrug** (*Årligt forbrug af energi i form af olie, benzin, el m.m. Placering af lyskilder, opbevaring af olie m.m. For § 12 sager endvidere redegørelse for energibesparende tiltag*)

Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableres varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til brugsvand i malkestald.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, hvilket reducerer el-forbruget til lys. Der anvendes lavenergi-belysning. Der etableres dagslysstyring i den nye kostald, således at lyset automatisk slukker, når der er tilstrækkeligt dagslys. Det forventede forbrug af olie, el m.m. fremgår af bilag 3. Placering af olietanke m.m. fremgår af bilag 2.

### **BAT vedr. energiforbrug**

Med henblik på at reducere energiforbruget er det i henhold til BREF BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås.

**Vandforbrug** (samlet vandforbrug før og efter udvidelsen/ændringen er opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m. For § 12 sager endvidere en redegørelse for vandbesparende foranstaltninger).

Det forventede vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Vaskevand fra malkeanlæg anvendes til rengøring af malkestald. Staldene rengøres normalt én gang årligt.

### **BAT vedr. vandforbrug**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til vandforbruget i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

**Døde dyr** (Beskrivelser af hvordan animalsk affald herunder selvdøde dyr opbevares og bortskaffes, samt angivelse af forventede mængder).

Afhentningsplads for døde dyr er placeret mellem den mindste gylletank og opdrætsstalden. Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 3.

**Affald** (Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald der forekommer på husdyrbruget. Endvidere indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplæg).

Placering af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 3

**Spildevand** (Angivelse af forventet mængde og afledning af spildevand fordelt på vand fra vask og rengøring, sanitært spildevand, tagvand, overfladevand fra befæstede arealer, ensilagepladser mm.)

Afløbsforhold fremgår af anlægstegningen – bilag 2. Forventede mængder af spildevand fremgår af bilag 3. Overfladevand og vaskevand fra vaskeplads ved gylletank tilledes gylletanken. Der er i normtallet for gylleproduktionen indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko. Tagvand fra produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn. Sanitært spildevand er tilkøbt offentligt kloaksystem.

**Transport** (Beskrivelse af til- og frakørselsforhold i forbindelse med transport af husdyrgødning, foder, brændstof, mælk samt ind- og udlevering af dyr. Vurdering af støjbelastning samt tidsrum for transport. Oplysninger om tæt beboede områder eller tilsvarende på ruter).

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Transport med husdyrgødning af offentlig vej er indtegnet på vedlagte bilag 6. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen, men der er transportere til og fra biogasanlægget i V. Hjermitslev ad offentlig vej, ligesom der er transportere til udbringningsarealer ad offentlige veje. Der er ikke gylletransporter forbi skoler eller andre institutioner men der er transportere til et mindre areal gennem Sdr. Saltum. Der er ligeledes transportere gennem Alstrup. Med hensyn til antallet af transportere henvises til bilag 3. Gylletransportere og transportere med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transportere med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Gyllekørsel på offentlig vej udføres af maskinstation til buffertank i marken.

**Støjklider** (Angivelse og placering af støjklider der kan give væsentlige støjgener for omgivelser (ventilationsanlæg, kompressorer, korntørringsanlæg, malkestalde m.v.) Beskrivelse af årlige og daglige driftsperioder under normale forhold samt beskrivelse af støj- og vibrationsdæmpende tiltag)

- Støjklider på ejendommen er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder og tømning af tårnsilo med ensilage give anledning til støj.
- Malkeanlægget kører to gange dagligt.
- I forbindelse med malkeanlægget er der en snegl, der transporter kraftfoder til malkekarrusellen.
- Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.
- Transportere på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.
- Stationære støjklider er placeret inde i bygningerne.
- Der er begrænset støj i forbindelse med flytning og transport af dyr.
- Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.
- Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkilde.

**Støvkilder** (Angivelse og placering af støvkilder, der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne. Håndtering af halm, foder m.m.)

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes at disse støvkilder ikke kan give støvgener for nærmeste naboer.

**Skadedyr** (Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluer, rotter og evt. andre skadedyr med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser).

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Dette hindrer flueproblemer. Ved behov anvendes derudover middel mod voksne fluer i løbet af sommeren. Skadedyr som rotter og mosegrise bekæmpes i henhold til kommunens anvisninger.

**Pesticider og sprøjteudstyr** (Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt oplysninger om mængder og opbevaring af pesticider)



Der henvises til anlægstegning (bilag 2) med hensyn til placering af kemikalier samt påfyldning af sprøjte. Indvendig rengøring af sprøjte foregår i marken, hvor rengøringsvandet udsprøjtes på den nysprøjtede afgrøde. Bedriften fører lovpligtig sprøjtejournal hvoraf detaljerede oplysninger vedr. det behandlede areal, afgrøder, anvendt sprøjtemiddel, dosering og dato for behandling fremgår. Journalen føres senest 7 dage efter behandling og opbevares i 5 år på bedriften.

**Olie og kemikalier** (Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier samt oplag af diesel og fyringsolie)

Opbevaring af kemikalier fremgår af anlægstegningen (bilag 2). Mængder for forventet forbrug af olie, diesel, kemikalier m.m. fremgår af bilag 3. Det forventede forbrug af olie, diesel, øvrige kemikalier m.m. fremgår af bilag 3. Ud over olie og diesel anvendes der en række rengøringsmidler/kemikalier i forbindelse med rengøring af malkeanlægget.

**Foder- og ensilageopbevaring** (Oplysninger om mængde, opbevaring og placering af ensilage og foderoplæg)

Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. Derudover vil der ved behov blive opbevaring af ensilage i markstakke i henhold til gældende regler for bl.a. tørstofindhold ved placering af ensilage i markstakke. Der opbevares ligeledes ensilage i ejendommens gastætte silo. Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer – se placering på bilag 2.

**Risici** (Redegørelse for mulige driftsforstyrrelser eller uheld ved opførelse, indretning og drift af husdyrbruget, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til almindelig drift. Herunder hvilke forebyggende tiltag der tages samt hvilke tiltag der iværksættes, hvis der skulle ske driftsforstyrrelser eller uheld).

Mulige risici er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der er generator der kan anvendes ved strømsvigt. Der henvises desuden til afsnittet om egenkontrol samt bedriftens beredskabsplan (bilag 4).

**Management & egenkontrol**

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Kvælstoftilførslen korrigeres årligt i forbindelse med kvælstofprognosen, der offentliggøres omkring 1.april (N-prognosen afhænger af klimaet de enkelte år).
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov
- Der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan, således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det

omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 4).

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Ved påfyldning af marksprøjte sikres at der ikke sker overløb.
- Der er vandforsyning fra lukket system.
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården , der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

#### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld.

#### **Sammenfatning**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

**Foranstaltninger ved ophør af produktionen** (*Kun §12 anlæg. Oplysninger om hvilke foranstaltninger ansøger vil træffe for at forebygge forurening i forbindelse med husdyrbrugets ophør*)

Ved evt. virksomhedsophør vil stalde blive rengjorte og gyllekummer tømte.

Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål fjernes inventar og tekniske anlæg og bygningerne tilpasses formålet. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, vil de blive taget ud af drift som beskrevet i 10-årsbeholderkontrollen.

**Alternativer og 0-alternativet** (*Beskrivelse af væsentlige alternative muligheder som bygherre har overvejet samt 0-alternativet svarende til at der ikke foretages ændringer*)

Et alternativ til udvidelsen er at sende ungdyrene på kviehotel eller at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. Ved at samle produktionen på én ejendom opnås imidlertid en række stordriftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes.

0-alternativet. I enhver landbrugsproduktion er der et løbende behov for udvidelse af produktionen. Med stigende omkostninger inden for de fleste områder, skal der produceres stadig mere for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt at produktionen løbende skal udvides. Derudover er der bedre muligheder for at tiltrække og fastholde udefra kommende arbejdskraft med en større produktion i nye og arbejdsvenlige produktionsanlæg.