

Bilag 1	Ansøgningsnr. 41251	Dato 15.06.2012
Oplysninger om ejendommen "Østergaard", Neestvej 40, 9480 Løkken		

Kort beskrivelse

Gdr. Allan Sand Christensen, Neestvej 40, 9480 Løkken søger om en udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen "Østergaard". Ejendommen er i dag godkendt til 413,2 DE (2010) svarende til 493 DE i 2012, besætningen ønskes udvidet til 928 DE. I forbindelse med udvidelsen skal der bygges ny kviestald og ny kostald, begge stalde bygges i forlængelse af nuværende stalde.

Udvidelsen ønskes udført i etaper: Etape I en udvidelse til 400 køer med kalve.
Etape II en udvidelse til 500 køer plus opdræt i alt 929 DE

Der indgår to §16 godkendelser i ansøgningen. Blæshøjvej 70 og Vrenstedvej 253.

Ansøgt dyrehold

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens dyrehold før og efter den ansøgte udvidelse. Detaljer omkring vægtgrænser, staldsystemer m.m. fremgår af IT-ansøgningen.

Dyretype	Før		Efter	
	Antal	DE	Antal	DE
Malkekøer, st. race	337	396,5	500	715,85
Småkalve, 0-3 mdr., årsdyr	40	7,4	110	29,73
Tyrekalve 40-55 kg	170	1,6	250	2,45
Opdræt, 27 mdr. -kælvning, årsdyr	15	7,7	375	201,2
I alt		413,2		413,2

Ikke teknisk resumé af de miljømæssige konsekvenser

Ansøgningen overholder det generelle ammoniak reduktionskrav på 20% i forhold til reference stalden. Ammoniakemissionen fra produktionen overholder det vejl. ammoniakemissionskrav. Kravene er opfyldt, idet den nye kostald etableres med fast, drænet gulv og skrabere.

Der ikke problemer med lugtgener i forhold til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse eller byzone.

Alle ejede og forpagtede arealer ligger i nitratklasse 2. Kravet til N-udvaskning fra dette område er opfyldt gennem valg af sædskifte og etablering af 9,1 % ekstra efterafgrøder ud over de lovpligtige. 75% af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomt indvindingsområde (grundvand). Gylleaftalerne har arealer i nitratfølsomt indvindingsområde/ nitratklasse og der er §16 godkendelser på begge gylleaftaler. Derudover afsættes den overskydende husdyrgødning til biogasanlæg.

Udnyttelse af miljøgodkendelse (beskrivelse af start- og sluttidspunkt for byggeriet samt opstart af produktion).

<p>Godkendelsen ønskes opdelt i 2. etaper med samlet udnyttelse indenfor 5 år. 1.Etape forventer ansøger at udvidebesætningen i eksisterende bygninger. 2.Etape bygges ny kviestald og ny kostald, samt flere kalve hytter</p>
<p>Oplysninger om biaktiviteter</p>
<p>Der er ingen biaktiviteter på ejendommen</p>
<p>Generelt om Bedst Anvendelig Teknologi (BAT)</p>
<p>Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT - bedst tilgængelig teknologi.</p> <p>Idet der er tale om en ansøgning IPPC-grænsen (en §12-sag) skal der redegøres for følgende 6 områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, udbringning af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, management. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier, der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT. Der skal endvidere redegøres for evt. fravalg af oplagte teknologier.</p> <p>I nærværende ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort 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") suppleret med de danske BAT-byggeblade (med forbehold for at de reelt er arkiveret og "udløbet"). 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 vedrørende opbevaring, behandling og udbringning af husdyrgødning samt vedr. management. Det bemærkes endvidere, at der i forbindelse med Husdyrloven er indført referencestaldsystemer for de forskellige dyretyper. Referencesystemet er den tilgængelige staldtype med lavest NH₃-fordampning og kan som sådan betragtes som bedst tilgængelig teknologi. I bilag 3, i vejledningen til Husdyrloven, er der anført en række teknologier, der kan anvendes til yderligere reduktion af NH₃-fordampningen og som anses for tilstrækkeligt dokumenterede.</p>
<p>Husdyrbrugets lokalisering (Anlægstegning med markering af ekst. og nye bebyggelser, ventilationsafkast, møddinger, gyllebeholder, ensilagepladser, relevante dræn, befæstede arealer 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 m², bygningshøjde, taghældning, bygningsmateriale og farver på bygningsfacader, beplantning, bygningernes anvendelse og belysningsforhold på facader).</p>
<p>Der er vedlagt anlægstegning som bilag 2. I etape 2 bygges ny kvie og ny kostald. Den nye kostald bliver på ca. 4200 m² bygningen og den nye kviestald bliver på ca. 3500 m². Bygningerne opføres i lyse elementer med gardiner i siden. Taget er grå eternit. Belysning er markeret på anlægstegning. Bygning og gylletanke er afskærmet med eks. beplantning mod syd.</p>
<p>Generelle afstandskrav</p>
<p>Jf. nedenstående tabel er afstandskrav i henhold til § 8 i Lov om miljøgodkendelse overholdt for staldbygning som skal indrettes til sengestald.</p>

Afstand fra staldbygning til:	Afstand (meter)	Krav ifølge Lov om miljøgodkendelse
Enkelt vandindvinding (bruges ikke)	100 m (ny stald)	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	1700 m	50 meter
Vandløb	150 m	15 meter
Offentlig vej	42 m (eks. stald)	15 meter
Naboskel	48 m	30 meter
Beboelse på samme ejendom til stald som skal indrettes med flere sengebåse	90 m	15 meter
Beboelse samme ejendom til eks. kalvestald (fjernes 2. Etape)	0	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	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. 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.

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)

Der er overlap mellem udbringningsarealer og § 3-areal som er registreret som kulturrenge (mark nr. 21-3). Arealet anvendes til afgræsning og udbringning af husdyrgødning. Arealet indgår derfor i harmoniarealet.

Forpagtninger og gylleaftaler (høringsberettigede)

Der indgår følgende forpagtninger og aftalearealer i ansøgningen:

Navn	Adresse	Type
Kim Lunden-Hansen	Neestvej 45, 9480 Løkken	Forpagtning
Olav Sand Christensen	Neestvej 18, 9480 Løkken	Forpagtning
Kels S. Vittrup	Blæshøjvej 122, 9700 Brønderslev	Forpagtning
Niels Villerup	Enghavevej 12, 9480 Løkken	Forpagtning
Jens Albertsen	Ingstrupvej 89, 9493 Saltum	Forpagtning

Arealer i øvrigt

Hovedparten af arealerne ligger på lavbundsgrunde i opland til Natura 2000 vandområde, der er overbelastet med fosfor. Alle arealerne er angivet som drænet i ansøgningskemaet. Jordtype (JB nr.) er angivet med udgangspunkt i ansøgers markplan. På arealer med lerjord (JB6) er der indtastet fosfor tal i beregningerne.

Staldindretning

Staldindretning på ansøgt ejendom

Kategori	Antal/DE	Staldsystem
Småkalve, 0-6 mdr.	110 /29,73	Dybstrøelse
Opdræt, 6 mdr. - 27 mdr.	375 / 187,50	Sengestald med spalter & skrabere
Opdræt, 27-28 mdr.	20 /13,70	Sengestald med fast gulv med skrabere
Malkekøer, st. race	146 /209,03	Sengestald med spalter og skrabere
Malkekøer, st. race	327 /468,17	Sengestald, fast drænet gulv med skrabere
Malkekøer, kælvningsbokse	27 /38,65	Dybstrøelse
Tyrekalve, 40-55 kg	250 /2,45	Dybstrøelse

I forbindelse med udvidelsen etableres 2 nye stalde med fast drænet gulv og Den eksisterende kostald anvendes fremover til ungdyr og køer. Småkalve fra 0-6 mdr. samt tyrekalve opstaldes på dybstrøelse.

Konkret Bat- beregninger for ansøgningen

Iht. Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier og It-ansøgningen må produktionen give anledning 5805 kg NH₃-N for den samlede besætningen, se nedenstående beregning.

	Antal	Emmision	Total emmision	Kilde, hvor emmissionsværdi er fundet
Små kalve dybstrøelse	110	2,83	311,3	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Kvier dybstrøelse		4,29	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Kvier fast gulv		3,11	0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Kvier sengestald med spalter		3,11	0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Kvier BAT gulv	395	2,34	924,3	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Tyrekalve 40-60 kg	250	0,96	12	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Køer dybstrøelse	27	14,4	388,8	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Køer spalter eks stald	146	10,64	1553,44	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer fast gulv eks stald		10,64	0	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer BAT gulv eks stald	177	8	1416	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Køer BATgulv ny stald	150	8	1200	Vejledende emissionsgrænseværdier opn. v. anv. af BAT
Heste dybstrøelse o 700 kg		11,35	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Heste dybstrøelse 3-500 kg		6,84	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Heste dybstrøelse u 300 kg		4,14	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Ammekøer o 600 kg dybstrøelse		10,69	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Ammekøer 4-600 kg dybstrøelse		5,6	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Ammekøer u 400 kg dybstrøelse		3,87	0	Bek. om tilladelse og godk. mv. af husdyrbrug 31/3 09
Total			5805,84	

Den aktuelle fordampning fra kvæg besætningen er 1598,3 kg ammoniak -N, og kravet er dermed opfyldt.

Det er dermed vores vurdering, at BAT- niveauet for den samlede produktion på denne ejendom er overholdt.

Foder
<p><u>Fodringsstrategi på ejendommen</u></p> <p>Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der supplerede 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).</p> <p>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.</p> <p><u>Redegørelse for anvendelse af BAT</u></p> <p>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 fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.</p> <p>Det er vigtigt at være opmærksom på, at BREF-dokumentet <u>alene</u> omhandler svin og fjerkræ og ikke kvæg. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen</p> <p><u>Sammenfatning</u></p> <p>Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.</p>
Opbevaring og behandling af husdyrgødning
<p>Gyllen opbevares i ejendommens to gylletanke på hhv. 2.000 og 3.500 m³, samt ny gyllebeholder på 4.000 M³. Der er derudover en kapacitet i gyllekælder på 400 m³ og fortank rummer 95 m³. På Blæshøjvej 85, V. Hjermitslev opbevares 2000 m³ i tank fra 1995.</p> <p>Der er vedlagt kapacitetserklæring (bilag 5). På gylletankene etableres naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav (pr. 15.09.2008) 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. Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt landbrugsareal til rådighed i lokalområdet.</p> <p>Der er ikke etableret fast overdækning på gylletankene. Med kvæggylle er det almindeligvis ikke problematisk at etablere et godt flydelag og der er derfor begrænset effekt ved etablering af fast overdækning.</p> <p><u>Redegørelse for anvendelse af BAT</u></p> <p>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. Beholderen skal tømmes jævnlige 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</p>

beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, marketingsmuligheder for grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området, men tilstrækkelig areal til at udbringe husdyrgødningen, kan det BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

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 tilførselen 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 skrånere, 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.

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 etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af servicebygning og som opvarmning af rengøringsvand.

Udendørs lyskilder er markeret på anlægstegningen (bilag 2). Der er dagslysstyring på hovedparten af den udendørs belysning og timer på lys i staldafsnittene. Der anvendes lavenergi-belysning. I den nye kostald er der natlys med få armaturer tændt i perioden 18 til 5. I den gamle kostald er 2 natlys tændt.

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 ventilations-

<p>stemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.</p> <p>Der er ikke etableret timer/sensorer/ energibesparende lys på alt det udendørs og indendørs lys. I takt med at der bliver behov for udskiftning/reparation af belysningen, vil det blive ændret til energibesparende lys.</p> <p><u>Sammenfatning</u> 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.</p>
<p>Vandforbrug (samlet vandforbrug før og efter udvidelsen/ændringen opdelt i drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner m.m. For § 12 sager endvidere en redegørelse for vandbesparende foranstaltninger).</p>
<p>Det forventede vandforbrug fremgår af bilag 3. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på reduktion af vandforbruget. Der sker hyppig rengøring hos småkalve og i øvrige staldafsnit rengøres efter behov.</p> <p><u>BAT vedr. vandforbrug</u> Med henblik på reduktion af vandforbruget er det ifølge BREF BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.</p> <p><u>Sammenfatning</u> 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.</p>
<p>Døde dyr (Beskrivelser af hvordan animalsk affald herunder selvdøde dyr opbevares og bortskaffes, samt angivelse af forventede mængder).</p>
<p>Placering af afhentningsplads fremgår af anlægstegning (bilag 2). Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse nr. 439. Forventet antal døde dyr fremgår af bilag 3.</p>
<p>Affald (Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald der forekommer på husdyrbruget. Endvidere indretning af olie- og kemikalieaffaldsoplæg).</p>
<p>Placering af olie- og kemikalieaffald samt øvrigt affald fremgår af anlægstegning (bilag 2). Med hensyn til bortskaffelse af affald henvises til bilag 3</p>
<p>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.)</p>
<p>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 de ældste staldbygninger samt stuehus ledes til terræn eller grøft, Tagvand fra foderlade er ledt til stenfaskine, tagvand fra de to kostalde ledes via regnvandsbassin til grøft. Der er ikke sanitært spildevand fra driften.</p>
<p>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</p>

<p><i>transporter. Oplysninger om tæt beboede områder eller tilsvarende på ruter).</i></p>
<p>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. En stor del af arealerne ligger tæt på ejendommen men der er transport med husdyrgødning og markafgrøder af offentlige veje. Med hensyn til antallet af transport er henvises til bilag 3. Gylletransporter og transport med markafgrøder er sæsonbetonet, medens øvrige transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En del af gylletransporter udføres af maskinstation.</p>
<p>Støjklider (<i>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</i>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ Støjklider på ejendommen er malkeanlæg, foderanlæg, gyllepumper, højtryksrenser, den daglige brug af traktorer samt transport til og fra ejendommen. Desuden kan indblæsning af foder give anledning til støj. ○ Malkerobotter er i drift døgnet rundt. ○ I stald med malkestald malkes 2 gange i døgnet. ○ I forbindelse med malkeanlægget er der en snegl, der transporter kraftfoder til robotter/malkestald. ○ Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. ○ Transporter 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. <p>Der henvises til bilag 3 for yderligere oplysninger vedr. støjkilde.</p>
<p>Støvkilder (<i>Angivelse og placering af støvkilder, der kan give væsentlige støvgener for omgivelserne). Håndtering af halm, foder m.m.)</i></p>
<p>De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder. Det vurderes, at disse støvkilder ikke giver støvgener for nærmeste naboer.</p>
<p>Skadedyr (<i>Beskrivelse af foranstaltninger til forebyggelse og bekæmpelse af fluer, rotter og evt. andre skadedyr med henblik på at sikre hensynet til omkringliggende nabobeboelser).</i></p>
<p>Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex (ell. 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. Der er fast aftale med rottebekæmpelsesfirma, der aflægger ejendommen besøg 4 gange årligt.</p>
<p>Pesticider og sprøjteudstyr (<i>Oplysninger om påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr samt oplysninger om mængder og opbevaring af pesticider</i>)</p>
<p>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.</p>

<p>Olie og kemikalier (<i>Oplysninger om mængder og opbevaring af øvrige kemikalier samt oplag af diesel og fyringsolie</i>)</p>
<p>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 rengøringsmidler/desinfektionsmidler i forbindelse med rengøring af malkeanlægget.</p>
<p>Foder- og ensilageopbevaring (<i>Oplysninger om mængde, opbevaring og placering af ensilage og foderoplæg</i>)</p>
<p>Der opbevares ensilage i køresiloer ved ejendommen. (se anlægstegning – bilag 2). Eksisterende plansiloer udbygges. 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. Kraftfoder, korn, mineraler m.m. opbevares i siloer og som sækkevarer – se placering på bilag 2.</p>
<p>Risici (<i>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</i>).</p>
<p>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 til afsnittet management & egenkontrol, samt den udarbejdede beredskabsplan (bilag 4).</p>
<p>Management & egenkontrol</p>
<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. ○ Malkerobotter er tilkoblet alarmanlæg. ○ 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 (www.arlafoods.dk/arlagaarden), der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
<p>BAT <u>vedr. management og egenkontrol</u></p> <p>I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og resourceforbrug 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 marker-</p>

ne 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. Ejendommens bygninger vil løbende blive vedligeholdte evt. vil dele af driftsbygninger blive nedrevet således at ejendommen ikke forfalder.

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 bibeholde ungdyrene på ejendommen fra fødsel til kælvning eller at etablere en kvægproduktion på en anden ejendom. Ved at sende ungdyr på kviehotel og indrette staldene til malkekøer opnås imidlertid en række stordriftsfordele, samtidig med at det daglige arbejde og tilsyn med dyrene lettes. Staldkapaciteten og robotter vil blive fuldt udnyttet i den "nye" stald med deraf øget forrentning.

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.

