



## § 16a Miljøgodkendelse

Lovbek. nr. 520 af 1/5 2019 Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Kvægbruget Alstrupvej 62,  
9700 Brønderslev

Godkendelsesdato / offentliggørelse: 17. april 2020



JAMMERBUGT  
KOMMUNE

## Indholdsfortegnelse

Ejer og driftsforhold .....	3
Miljøgodkendelsen omfatter .....	3
Miljøgodkendelse efter Husdyrloven .....	3
VILKÅR.....	4
Kommunens vurdering af ansøgningen om godkendelse til husdyrbruget .....	8
Andre tilladelser .....	9
Gyldighed og retsbeskyttelse .....	9
Tidligere tilladelser .....	9
Husdyrbrugets ophør .....	9
Offentlighed og høring .....	9
Klage og søgsmål vejledning .....	11
Bilag 1: Lokalisering .....	12
Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger .....	13

## Ejer og driftsforhold

Dato:	17. april 2020
CVR nr.:	30230183
Matr. nr. og Ejerlav:	3a, Alstrup By, Alstrup
Adresse:	Alstrupvej 62, 9700 Brønderslev
Virksomheds ejer:	Alstrup I/S, Alstrupvej 62, 9700 Brønderslev
Ansøger:	Alstrup I/S, Alstrupvej 62, 9700 Brønderslev
Ansøgningsskema nr.:	216399 Version nr.: 2
Tilsynsmyndighed:	Jammerbugt Kommune
Udarbejdet af:	Ellen Marie Larsen

## Miljøgodkendelsen omfatter

### Produktionsareal:

Der godkendes produktionsarealer med dybstrøelse, sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

### Husdyrtype:

Godkendelsen omfatter en fleksibel produktion med alle kvæg typer.

### Byggeri:

Der sker ingen bygningsmæssige udvidelser. Ansøgningen omfatter ændringer i eksisterende stald.

Alstrup I/S har ansøgt Jammerbugt kommune om en miljøgodkendelse efter husdyrlovens § 16a. Sagen er indsendt den 14. februar 2020 gennem det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 216399 og supplerende bilag. Beregninger af anlæggets miljøpåvirkninger er foretaget i dette system. Den ansøgte husdyrproduktion vurderes at kunne gennemføres, således at beskyttelsesniveauet for lugtgener i forhold til naboerne er overholdt. Produktionen overholder husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området. Vi vurderer desuden, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik). Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Ejendommens produktion godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen.

## Miljøgodkendelse efter Husdyrloven

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Jammerbugt Kommune hermed miljøgodkendelse til drift af ovennævnte landbrugsejendom med mere end 100 m<sup>2</sup> produktionsareal og ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH<sub>3</sub>-N/år på følgende vilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. af husdyrbrug § 16a (lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019).

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en sådan måde, at det indebærer forøget forurening, før udvidelse eller ændringen er godkendt af Jammerbugt Kommune.

Virksomheden er omfattet af Miljøbeskyttelseslovens §§ 41 og 42. Her kan tilsynsmyndigheden påbyde afhjælpende foranstaltninger, hvis virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrøbringelse, end nødvendigt ved anvendelse af den til enhver tid værende mindst forurenende teknologi eller bedst mulige rensning. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

## Vurdering

Ansøgningsskema og den medfølgende miljøkonsekvensrapport (bilag 2) er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Jammerbugt Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På denne baggrund vurderer kommunen samlet set at udvidelsen af husdyrbruget, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

## VILKÅR

### 1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Køer og ungdyr	4094	Blandet ventilation	6 m	(#258141) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	398
				(#258139) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	324
				(#258138) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	700
				(#258135) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1330
Kostald	3903	Blandet ventilation	6 m	(#258132) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	40
				(#258131) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2975
<b>Sum</b>						<b>5767</b>



2. Gødningsoptbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet:

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift				
Gylletank 1 - 1988 m3	Flydende			545
Møddingsplads	Fast			220
Gylletank 2 - 4800 m3 med top	Flydende			1049
Gylletank - 5000 m3 med top	Flydende			1025

3. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften

#### Husdyrbrugets ophør

- Ophører driften af det erhvervsmæssige dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.
- Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, døde dyr, spildevand, foder mv.



## Lokalisering

### Landskab og planforhold

6. Der skal plantes slørende beplantning omkring bygningerne mod syd-sydøst. Beplantningen skal vedligeholdes. Beplantning skal som minimum bestå af et 3-rækket løvtræshegn. (vilkår videreført fra tidligere godkendelse)

## Gener

### Lugt

7. Driften af husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der af tilsynsmyndigheden anses for at være væsentlige.

### Støj

8. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste nabo-ejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korregerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

9. Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne i ovenstående vilkår er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.

### Fluer og skadedyr

10. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom.

## Forurening

### Affald og miljøfarlige stoffer

11. Olie og spildolie skal opbevares indendørs på spildbakke, som kan rumme indholdet af den største oliebeholder på bakken.

### Spildevand

12. Spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, stalde, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende skal føres til gyllebeholder eller anden separat beholder.

### Håndtering af uheld

13. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

### Husdyrgødning

14. Gyllebeholderne på hhv. 4800 m<sup>3</sup> og 5000 m<sup>3</sup> skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle samt fjernelse af bundfald. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Kommunen underrettes straks herom. (vilkår videreført fra tidligere godkendelse)

15. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på kommunens forlangende. (vilkår videreført fra tidligere godkendelse)

## Kommunens vurdering af ansøgningen om godkendelse til husdyrbruget

Ansøgningen omfatter ændringer i et eksisterende staldafsnit. Produktionen på Alstrupvej 62 godkendes efter reglerne om husdyrregulering efter stipladsmodellen, dette vil give en mere fleksibel produktion.

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten (bilag 2) beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold og vurderet det.

Husdyrbruget overholder ikke lugtgenekravet i forhold til byzonen ved V. Hjerimitslev. Kommunen giver hermed dispensation efter 50% reglen. Den korrigerede geneafstand til byzonen er 650,7 m og den vægtede gennemsnitsafstand er 460,8 m.

Begrundelsen for at meddele dispensation er følgende: Lugtmissionen fra produktionen øges ikke med den planlagte ændring. Kommunen har ikke tidligere modtaget lugtklager over produktionen. Ændringen sker i eksisterende staldafsnit, hvor et areal ændres fra spaltegulv til dybstrøelse for at øge dyrevelfærden. Hensigten med 50 % reglen er, at det skal være muligt at gennemføre en begrænset ændring på et eksisterende husdyrbrug. Det er kommunens vurdering at dette er opfyldt i det konkrete tilfælde.

Ejendommen ligger i henhold til Jammerbugt Kommuneplan, Helhedsplan17 i Landskabskarakterområde 12, V. Hjerimitslev. I dette område skal jordbrugserhvervet prioriteres højt.

Ansøgers konsulent har i miljøkonsekvensrapporten vurderet og redegjort for overholdelse af geneniveauerne for lugt og BAT kravet (Bedst Anvendelige Teknologi). Den beregnede fordampning fra anlægget er 6.258 kg N pr år. BAT er med de valgte staldsystemer beregnet til 6.258 kg N pr år. BAT kravet er dermed overholdt.

Der er ligeledes redegjort for ammoniak depositionen fra ejendommen. Denne overskrider ikke de i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 26 og 27 fastsatte krav. Depositionen til kategori 1 natur er under kravet på 0,2 kg N pr. ha. pr. år. Depositionen til kategori 2 natur er under kravet på 1 kg N pr. ha. pr. år, og merdepositionen til kategori 3 natur er under 1 kg N pr. ha. pr. år.

Ansøgers konsulent har redegjort for forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter omkring anlægget. Men idet det er sikret at naturen ikke påvirkes ved overholdelse af depositionskravene, vil levestedet for disse arter heller ikke blive påvirket af udvidelsen.

Ansøgers konsulent har beskrevet og vurderet de potentielle gener fra husdyrbruget. Herunder er der i den indsendte miljøkonsekvensrapport redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold.

Ansøgers konsulent har ligeledes beskrevet og vurderet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpstoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Kommunen har gennemgået og vurderet miljøkonsekvensrapporten og fundet den fyldestgørende. Kommunen vurderer på baggrund af ovenstående at husdyrbruget kan drives på



en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. Vi vurderer ligeledes at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

### **Andre tilladelser**

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Eventuelle andre nødvendige tilladelser, herunder byggetilladelse, er ikke omfattet af denne miljøtilladelse. Nybyggeri og ændring af eksisterende stalde kræver en særskilt byggetilladelse. Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

Hvis der gennemføres ændringer af afledningen af tag- og overfladevand skal der søges en udledningstilladelse.

### **Gyldighed og retsbeskyttelse**

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er givet. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte byggeri skal være taget i brug og færdigmeldt til kommunen.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Retsbeskyttelsens udløber i 2028.

### **Tidligere tilladelser**

Ejendommen har en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrbrugsloven givet den 21. januar 2014. Denne nye godkendelse erstatter den tidligere afgørelse.

### **Husdyrbrugets ophør**

Ved virksomhedens eventuelle ophør, vil stalde blive rengjort og gyllekummerne tømte. Hvis bygningerne skal anvendes til andet formål, vil inventar og tekniske anlæg blive fjernet, og bygningerne tilpasset det nye formål. Hvis gyllebeholdere ikke skal anvendes efter ophør, vil de blive taget ud af drift i henhold til reglerne beskrevet i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.

Det er fastsat i vilkår, at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en tilfredsstillende stand.

Desuden er det fastsat i vilkår, at ophører driften af erhvervsmæssigt dyrehold skal dette meddeles til Jammerbugt Kommune.

### **Offentlighed og høring**

Ansøgningen blev offentliggjort den 17. februar 2020. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 2 uger. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 13. marts 2020 udsendt til høring hos ansøger selv, ansøgers konsulent, naboer, skønnede parter og andre berørte. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme der ligger inden for den beregnede konsekvenszone, svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 570 m fra den aktuelle ejendom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 13. april 2020.

Vejledende konsekvenszone er ifølge husdyrgodkendelse.dk beregnet til 570 m.

Der indkom følgende bemærkning til udkastet:

- Vilkår 6 om beplantning er endnu ikke opfyldt.

Kommunen vil håndhæve dette på miljøtilsyn på ejendommen i fremtiden.

Kopi af udkast til denne afgørelse er sendt til:

- ejer: Alstrup I/S
- konsulent: Karoline Holst via e-mail: [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)

Naboer:

- Alstrupvej 25, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 29, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 30, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 32, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 34, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 36, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 40, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 43, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 44, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 57, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 59, 9700 Brønderslev
- Alstrupvej 67, 9700 Brønderslev (menighedsråd ved kirken)
- Alstrupvej 79, 9700 Brønderslev
- Gerdsvej 2, 9700 Brønderslev
- Gerdsvej 4, 9700 Brønderslev
- Gerdsvej 6, 9700 Brønderslev
- Gerdsvej 8, 9700 Brønderslev
- Grønborgvej 16, 9700 Brønderslev
- Grønborgvej 19, 9700 Brønderslev
- Løthvej 121, 9700 Brønderslev

Parter:

- Haugen 3535 Krøderen, Norge (ejer af Alstrupvej 38, 9700)
- Storgate 13, 3970 Langesund, Norge (ejer af Alstrupvej 75)
- CVRnr: 38230166 (ejer af Alstrupvej 78)
- Torpet 2, 9493 Saltum (ejer af Alstrupvej 87)

Kopi af denne afgørelse er sendt til:

- ejer: Alstrup I/S
- konsulent: Karoline Holst via e-mail: [kho@landbonord.dk](mailto:kho@landbonord.dk)
- Alstrupvej 67, 9700 Brønderslev (menighedsråd ved kirken)
- Sundhedsstyrelsen: Embedslægeinstitutionen Nord – e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V – e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk).
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk).
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk).
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: [dnjammerbugetsager@dn.dk](mailto:dnjammerbugetsager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund – e-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk).
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V – e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>) og til orientering i ugeavisen.

## Klage og søgsmål vejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø samt rekreative interesser som hovedformål, og som har meddelt kommunalbestyrelsen, at de ønsker underretning om afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jævnfør Miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Jammerbugt kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager skal være modtaget senest 4 uger efter afgørelsen er meddelt og offentliggjort på Digital Miljø Administration (<https://dma.mst.dk/>), hvilket vil sige den 15. maj 2020. Virksomheden informeres om eventuelle klager, når klagefristen er udløbet.

Eventuelle klager har ikke opsættende virkning for så vidt angår retten til at udnytte tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Denne afgørelse kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, eller hvis sagen påklages, inden 6 måneder efter, at den endelige administrative afgørelse foreligger.



## Bilag 1: Lokalisering



## Bilag 2: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger



### Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

#### Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Alstrup I/S	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	6175 5570	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	<a href="mailto:alstrup@mail.tele.dk">alstrup@mail.tele.dk</a>	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	30230183	Dato + versionsnr.:	2/3 2020
Sagsadresse:	Alstrupvej 62		Version 2
SkemaID:	216399		
Ansøgningstype:	16a		

#### Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter ændring af arealer i den eksisterende spaltestald til opdræt til goldko og kælvningsafsnit med dybstrøelse. Produktionsarealerne er uændrede og ammoniakfordampningen formindskes ved denne ændring.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgenæafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype i den nye stald op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses.

Idet produktionsarealerne ikke ændres, forøges lugten fra bedriften ikke, og da den gennemsnitlige lugtgenæafstanden fra bedriften er større end 50% af genæafstanden ansøges der om dispensation for lugtgenækravet til Vester Hjermitstev By.

Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

#### Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Ansøgningen omfatter ændring af staldgulv på 700 m<sup>2</sup> i den eksisterende opdrætsstald.

Ændringen er erhvervsmæssig nødvendig for udvikling af bedriften.

Der er redegjort for ændringens omfang på medsendte beskrivelse af stalde.

Ansøgningen, skema ID 216399, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

#### Farve og arkitektonisk udtryk

Der sker intet nybyggeri i forbindelse med godkendelsen. Opdrætsstalden er opført i gule sten, øvrige bygninger er opført i lysegrå og hvide farver. Alle tage på bedriften er lysegrå.



Det vurderes derfor ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne anderledes i landskabet end det nuværende.

### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Bedriften er beliggende indenfor kirkebyggelinien, men da der ikke opføres nye bygninger, vurderes det ikke at give nogen konflikter. Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbneskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skovbyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

### **Kommunale udpegninger**

Området vest for bedriften er udpeget som potentiel økologisk forbindelse.

Det vurderes ikke at ændringen af bedriften vil hindre transporten af dyr og planter langs den potentielle økologiske forbindelse.

Husdyrbruget befinder sig helt indenfor disse kommunale udpegninger:

- Særligt værdifuldt landbrugsområde og delvist i bevaringsværdige landskaber.

Bedriften ligger udenfor områder med specielle udpegninger i kommunalplanen:

- Kulturhistoriske bevaringsværdier

Samlet set vurderes det at det ændrede husdyrbrugs beliggenhed gør, at det ikke vil påvirke omgivelserne med hensyn til det synsmæssige indtryk samt at husdyrholdet ikke er i konflikt med kommunale udpegninger.

### **Landskab, geologi og kulturmiljø**

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift. Bebyggelsen i lokalområdet er overvejende større og mindre husdyrbrug.

Landskabet er præget af relativt fladt landbrugsland, med større og mindre gårde.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt, større sammenhængende landskaber eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

### **Rekreative og kulturhistoriske interesser**

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet og der sker derfor ingen påvirkning af områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

### **Grundvand**

Området ligger indenfor områder med drikkevandsinteresse og følsomme indvindingsområder, indsatsområder men ikke indvindingsoplande.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering. Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

### **Overfladevand**

Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til grøft.

Overfladevandet fra plansiloer tilledes samletank og ud sprinkles herfra.

Overfladevand fra vaskeplads tilledes gyllebeholderen.

Projektet vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

## Naboer



Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Lovpligtig min. afstand fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	358 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	50 m	2600 m

eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende		
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m (som nabobeboelse)	2300 m
Nabobeboelse	50 m	187 m

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 216399, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

#### Natur



Resultatet af beregningerne bliver:

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
6 overdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
5 overdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	2	Bn	0,1	0,0	0,1	▼
4 Overdrev V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3 Overdrev VNV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3	▼
2 Sø ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,0	0,8	▼
1 Overdrev VNV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,6	▼

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområderne.

På det nærliggende overdrev (Punkt 1) beregnes merdepositionen til under 1 kg N/ha/år og projektet vil derfor ikke medføre nogen tilstandsændring.

En nærliggende §3 udpeget sø har ligeledes en beregnet merdeposition på under 1 kg N/ha/år og her vil projektet heller ikke medføre en tilstandsændring.

#### Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i totaldeposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde, et overdrev beliggende 730 m VNV for bedriften. Depositionen beregnes til 0,3 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

#### Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur inden for en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i totaldeposition. På Natura 2000-områder er der beregnet en totalbelastning et overdrev beliggende 1700 m V for bedriften og der beregnes totalbelastninger på 0,1 kg N/ha/år. Ansøgningen lever derfor op til afskæringskriteriet til kategori 1 natur, idet der er 2 andre bedrifter indenfor kumulations radius af naturpunkterne.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

#### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Ændringen medfører en beskeden formindskelse af ammoniakemissionen fra anlægget og besætningen på bedriften ændres ikke, så det vurderes ikke at have påvirkning på bilag 4 arter i området.



Der er dog ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet. Det vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rasteplasser for bilag IV-arter.

### Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Alstrupvej.

Antal transporter		
	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr – tyrekalve	52	52
Døde dyr	100	100
Indkøbt foder	52	52
Transport til og fra biogas	150	150
Gylle	470	700
Dieselolie	9	9
Afhentning af mælk	183	183

Ændringen af produktionen vil ikke ændre væsentligt på antallet af transporter til og fra ejendommen.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af transporter sker af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transport med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. Ved ændringen etableres produktionsarealer med dybstrøelse. Dybstrøelsen afsættes til biogas, og returneres til bedriften som afgasset gylle. Der er derfor regnet med en beskeden stigning i antallet af udbringninger af gylle.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.



## Lugt

Beregningerne i skemaID 2216399 viser at lugtgenekrav for enkelt bolig og samlet bebyggelse er overholdt.

Beboelsen Alstrupvej 59 (matr. 9g Alstrup By, Alstrup) regnes lugtmæssigt som tilhørende bedriften, idet den er ejet af nærtstående familiemedlem til ejerne af Alstrup I/S. Der er tinglyst en omsætningsindskrænkning på denne ejendom, således at matr. 9g Alstrup By, Alstrup kun kan sælges eller overdrages til matr. 3a mfl. Alstrup By, Alstrup (Alstrupvej 62).

Med hensyn til nærmeste byzone anmodes Jammerbugt Kommune om at give en dispensation efter § 33 stk. 1 og 2. Kravene i stykke 1 og 2 er overholdt, idet der ikke er en større lugtemission fra anlægget i ansøgt drift og den faktiske afstand fra staldene er over 50% af den beregnede geneafstand.

Det skal desuden bemærkes, at der aldrig har været klaget over lugtgener fra omkringboende.

Beboelses type og adresse	Vægtet gennemsnitsafstand	Korrigeret geneafstand
Enkelt bolig Alstrupvej 75	253	133,7
Samlet bebyggelse Horsedalsvej 18	2415	458,1
V. Hjerimitslev By Alstrupvej 40	460,8	650,7

## Naboer



### **Støj, støv og lys**

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrenser, blanding af foder, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem stald-afsnittene.

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.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om dagen.

Nærmeste naboer er beliggende i en afstand af hhv. 130 m mod øst og 180 m mod sydøst.

Foderblanding foregår på pladsen ved plansiloerne og staldbygningerne afskærmer således for støjpåvirkning af de nærmeste naboer.

Hovedparten af arbejdet på bedriften udføres i dagtimerne, hvorfor støj fra anlægget også hovedsageligt vil forekomme i dette tidsrum.

Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Der er etableret udendørs lys ved afhentningssted for mælk, samt på nordgavle af kalve- og opdrætsstald. Det er kun tændte i korte perioder og vurderes ikke at give gener for naboerne.

### **Jord**

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal ikke laves nyt jordarbejde i forbindelse med godkendelsen, så dette vurderes ikke at komme i konflikt med råstoffer.

### **Uheld og risici**

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan.

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

### **Affald**

Affald der fremkommer ved anlæggets drift, vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse.

Landbrugsaffald opbevares i container, der afhentes af HCS transport.

Kliniskaffald opbevares i lille container, der opbevares ved det gamle malkeum i opdrætsstalden og bortskaffes af dyrlægen eller på genbrugspladsen.

Spildolie håndteres hovedsageligt af værksted, som servicerer traktorer. Opbevaring af olie og spildolie, samt tankning sker på tæt fast bund uden risiko for afløb til kloak. Beholder til spildolie opbevares desuden i kar og krav i kommunens affaldsregulativ til farligt affald er hermed overholdt.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på oversigtsskitzen.

Opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

### **Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er aftale med et firma omkring rottebekæmpelse.

Der udmuges hyppigt hos kalvene og anvendes kemisk bekæmpelsesmiddel ved behov. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

## Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

---

## Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### Støj

Malkekarrusel og fuldfoderblander vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

### Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

### Ammoniak

Der er anvendt BAT gulv i den nye stald for at reducere ammoniakemissionen fra stalden.

To af gylletankene er overdækket.

På gylletanken uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag.

### Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

---

## Undersøgte alternativer

0-alternativet vil medføre at ejendommen ikke kan overholde reglerne i Lov om hold af malkekvæg, og det nye staldanlæg ikke kan udnyttes optimalt.

Med ændringen formindskes ammoniakudledningen fra produktionen.

---

## BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder 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 samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

---

### Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

### Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver

6.258 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.258 kgN/år.

#### **Samlet konklusion**

BAT-kravet overholdes ved at den nye stald er opført med BAT gulv og at de nye produktionsarealer i eksisterende stalde etableres med dybstrøelse, der ligeledes betragtes som BAT.

#### **Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT**

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. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildes mælk og korn/kraftfoder.

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

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det 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.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. 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.

#### **Samlet konklusion**

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

---

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

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 216399 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

På alle gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Dybstrøelse afsættes til biogas eller opbevares i markstak, medens kalvemøg anvendes til at etablere flydelag på bedriftens gyllebeholdere.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

#### **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.

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, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglende arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

#### **Samlet konklusion**

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

---

### Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	240.000 kWh	240.000 kWh
Drikke- og vaskevand	14.000 m <sup>3</sup>	14.000 m <sup>3</sup>
Indkøbt korn og kraftfoder	1800 t	1800 t

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret isbank og brøndvandskøling af mælken. Det opvarmede vand anvendes til drikkevand til køerne.

Der er etableret lavenergi belysning i den nye stald. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget 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. I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget 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.

### Samlet konklusion

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. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

---

### Generelt management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres 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 3).
- 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 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. Miljøstyrel-



sen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

**Samlet konklusion**

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

---

