



**Herning**  
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • teknik@herning.dk • www.herning.dk

**HERNING KOMMUNE**

### **3. Tillæg til § 12 miljøgodkendelse af kvægbruget ”Moselund”**

Torben Brødbæk  
Udholmvej 3  
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 5. september 2018  
Sags nr.: 09.17.00-P19-124-17





## Registreringsblad

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Overordnet lovgrundlag:    | Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug  |
| Dato for 3. tillæg:        | 5. september 2018   |
| Ansøgningskema nr.:        | 101421, version 8   |
| Fiktiv ansøgningskema nr.: | 65715, version 4 (kumuleret beregning)  |
| CVR-nr.                    | 25898982  |
| CHR nr.                    | 53902   |
| Ejendomsnummer             | 6570900130  |
| Adresse                    | Udholmvej 3<br>7490 Aulum   |
| Matr. nr. (ejerlav)        | 3l og 3x (Gl. Hodsager, Hodsager))  |
| Ansøgers navn og adresse   | Torben Brødbæk<br>Udholmvej 3<br>7490 Aulum<br>E-mail: <a href="mailto:moselunddh@gmail.com">moselunddh@gmail.com</a>                         |
| Konsulent                  | Konsulent Peter Salling<br>Ledvogtervej 116<br>9530 Støvring<br>E-mail: <a href="mailto:peter@psmr.dk">peter@psmr.dk</a><br>Tlf.: 41 18 20 20 |
| Tilsynsmyndighed           | Herning Kommune   |
| Miljøsagsbehandler         | Peter Lindhard Birch  |
| Kvalitetssikring           | Pernille Kjeldsen   |

### Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen. Copyright Kort- og Matrikelstyrelsen 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



## Indholdsfortegnelse

|   |    |
|---|----|
| REGISTRERINGSBLAD .....                                       | 2  |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....                      | 5  |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE ..... | 7  |
| VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ UDHOLMVEJ 3.....               | 8  |
| DRIFT OG INDRETNING .....                                     | 8  |
| UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER.....        | 8  |
| AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....                       | 8  |
| HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....                       | 8  |
| KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN .....                   | 9  |
| UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER .....                         | 9  |
| VURDERINGSGRUNDLAG .....                                      | 9  |
| NABOFORHOLD .....   | 10 |
| PÅVIRKNING AF NATUR .....                                     | 11 |
| GENNEMGANG AF BAT FOR UDHOLMVEJ 3.....                        | 15 |
| BAT – STALDINDRETNING .....                                   | 15 |
| FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER .....                               | 16 |
| SAMLET VURDERING AF BAT .....                                 | 16 |



## Indledning

### Ikke-teknisk resumé

Torben Brødbæk har søgt Herning Kommune om et 3. tillæg til § 12 godkendelse jf. Husdyrloven af husdyrbruget, Udholmvej 3, 7490 Aulum.

Den gældende § 12 miljøgodkendelse er fra 21. september 2010.

I 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 19. august 2015 blev der givet tilladelse til en økologisk kvægbesætning bestående af 848 køer, 25 kvier (24,5-27 mdr.), 125 småkalve 0-5 mdr., 17 småkalve 0-1 mdr. og 410 tyrekalve (40-55 kg).

I 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 24. oktober 2016 blev der givet tilladelse til at ændre størrelsen på de oprindeligt ansøgte ensilagepladser.

I dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen ansøges om at få ophævet vilkår 21 i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen, om overdækning af gyllebeholderen på 5.500 m<sup>3</sup>. Samtidigt er effekten af spalteskrabere sat til 0 % i ansøgningen, da disse er taget af teknologilisten og ikke længere kan bruges som virkemiddel. I indeværende 3. tillæg laves derfor kun en vurdering i forhold til naboer (lugt), påvirkning af natur og BAT. Øvrige forhold vurderes uændret og der henvises til miljøgodkendelsen og tidligere tillæg.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 21. september 2010 erstattes **ikke** af dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen. 3. tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

### Meddelelse om tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg nr. 3 til eksisterende miljøgodkendelse af 21. september 2010 til ejendommen beliggende på Udholmvej 3, 7490 Aulum, med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at ændringerne på Udholmvej 3, 7490 Aulum der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering. Ligeledes har naboer og andre berørte, ikke 6 ugers høring jf. § 55 stk. 4, men 3 ugers høring jf. § 56.

Tillægget gælder kun for det ansøgte.

Der gøres opmærksom på, at en § 12 stk. 3 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

### Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere miljøgodkendelse af 21. september 2010
- 1. tillæg til miljøgodkendelse af 19. august 2015
- 2. tillæg til miljøgodkendelse af 24. oktober 2016
- Ansøgning nr. 101421 version 8 af 7. juli 2017
- Fiktiv ansøgning nr. 65715 version 4 af 7. juli 2017 (kumuleret beregning)
- Supplerende oplysninger frem til 13. august 2018



## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven<sup>1</sup> med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup>, Husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>3</sup> samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning<sup>4</sup>.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommens miljøgodkendelse meddelt 21. september 2010, overstiger 250 DE for kvæg.

Tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring fra 15-08-2018 til 05-09-2018.

## IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Da dette tillæg omhandler et kvægbrug, som ikke går ind under §12 stk. 1, nr. 1-3, er kvægbruget ikke omfattet af IE-Direktivet.

## Udeladte vurderinger

I Lov om ændring af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, lov om miljøbeskyttelse, lov om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække og forskellige andre love (Lov nr. 204 af 28-02-2017), fremgår af lovens § 10, stk. 10:

*"I verserende sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, der ikke er færdigbehandlet den 2. marts 2017, fastsætter kommunalbestyrelsen ikke vilkår, der vedrører husdyrbrugets udbringningsarealer. Tilsvarende gælder for sager i 1. instans om tilladelse eller godkendelse efter §§ 10-12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, som kommunalbestyrelsen modtager fra den 2. marts til den 31. juli 2017".*

## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet 3. tillæg til udvidelse af husdyrbruget på Udholmvej 3, 7490 Aulum. Tillægget er givet i medfør af § 12, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside [www.herning.dk](http://www.herning.dk) under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra fredag den 7. september 2018. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen 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 Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske fredag den 5. oktober 2018.

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 442 af 13/05 2016 med efterfølgende ændringer

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende ændringer

<sup>4</sup> Se Miljøstyrelsens hjemmeside, Virksomhed & Myndighed/Landbrug/Miljøgodkendelse af husdyrbrug/Vejledning



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 Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor tillægget på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jf. Husdyrlovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen  
Peter Lindhard Birch  
Miljømedarbejder  
Miljømedarbejder, Herning Kommune  
Miljø og Klima, Landbrugsteam



## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til tillægget til miljøgodkendelsen:

- Ansøger Torben Brødbæk, Udholmvej 3, 7490 Aulum
- Konsulent Peter Salling, Ledvogtervej 116, 9530 Støvring. E-mail: [peter@psmr.dk](mailto:peter@psmr.dk)

### Naboer og andre inden for konsekvensområdet (634 meter):

- Jytte og Tommy Pedersen, Udholmvej 1, 7490 Aulum
- Lone Bak Eriksen, Udholmvej 3, 7490 Aulum
- Anette og Lasse Bjerre, Udholmvej 4, 7490 Aulum
- Hanne og Laurids Knudsen, Udholmvej 5, 7490 Aulum
- Bente Kongensgaard og Arne Bertelsen, Skavevej 1, 7490 Aulum
- Vadym Hryban, Hodsagervej 49, 7490 Aulum

### Nedenstående er orienteret om meddelelse af tillægget til miljøgodkendelsen:

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

- Ansøger Torben Brødbæk, Udholmvej 3, 7490 Aulum
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

- Danmarks fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia. E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup. E-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 3, Postboks 2188, 1017 København K. E-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V. E-mail: [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: [herning@dn.dk](mailto:herning@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: [herning@dof.dk](mailto:herning@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Lokalafd. E-mail: [lp@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lp@sportsfiskerforbundet.dk)
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: [bestyrelsen@godstrupsø.dk](mailto:bestyrelsen@godstrupsø.dk)

#### Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV, Att.: Karsten Johansen. E-mail: [lundthing@mail.dk](mailto:lundthing@mail.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4 B, 2200 København N. E-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. E-mail: [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk) og [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

#### Andre:

- Konsulent Peter Salling, Ledvogtervej 116, 9530 Støvring. E-mail: [peter@psmr.dk](mailto:peter@psmr.dk)



## Vilkår for husdyrproduktion på Udholmvej 3, 7490 Aulum

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og kvægbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her.

### Drift og indretning

1. Der skal til enhver tid være et eksemplar af tillægget til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
2. Følgende vilkår i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 19. august 2015 ophæves: Vilkår 9, 12, 13, 20-24, 25, 29- 31.

### Vilkår fra 1. tillæg til miljøgodkendelse af 19. august 2015:

Vilkår 9, 12 og 13 ophæves, idet der ikke længere stilles vilkår til udbringningsarealer og gødning (ændret ved lov 1. august 2017)

Vilkår 20 ophæves, idet der ikke længere regnes med effekt af spalteskabere på spaltegulve.

Vilkår 21-24 ophæves, idet der ikke kræves fast overdækning på gyllebeholderen på 5.500 m<sup>3</sup>.

Vilkår 25 (egenkontrol) ophæves, idet der ikke kræves fast overdækning på gyllebeholderen på 5.500 m<sup>3</sup>.

Vilkår 29-31 ophæves, idet der ikke længere stilles vilkår til udbringningsarealer og gødning (ændret ved lov 1. august 2017)

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.

### Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

3. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
4. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

### Ammoniakreducerende miljøteknologi

5. I staldafsnit "Stald til goldkøer og kælvier" med dyr på præfabrikeret drænet gulv, skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med faste stationære skrabere.
  - a. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
  - b. Gulvet skal være udført med ajleafløb.
  - c. Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet.
  - d. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger, når dyrene er på stald.
  - e. Skraberens skal være forsynet med timer.
  - f. Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.





## Herning Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger, samt Herning Kommunes registreringer af områdets naturforhold har kommunen vurderet, at 3. tillæg til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

### Det er derfor Herning Kommunes opfattelse at:

- ændringen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder ændringerne afskæringskriterierne. Derfor meddeler Herning Kommune 3. tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

## Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra 15-08-2018 til 05-09-2018. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

## Udtalelse fra andre myndigheder

Ejendommen er udelukkende beliggende i Herning kommune og udenfor områder, hvor kommunen vurderer det relevant at inddrage andre myndigheder. Det har derfor ikke været relevant at indhente udtalelse fra nabokommuner eller andre myndigheder.

## Vurderingsgrundlag

Tillægget til miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 - 2024/Naturplaner
- Vandområdeplaner 2015-2021



## Naboforhold

### Lugt

#### Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE<sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgenæfstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE<sup>15</sup> pr. m<sup>3</sup> luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

Lugtgenæfstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter fra den del af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, der ligger nærmest det pågældende staldanlæg, er andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Tilsvarende forøges lugtgenæfstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkeltbolig uden landbrugspligt. Dette sker for at indregne effekten (den kumulative effekt) af den mulige lugtpåvirkning som andre husdyrbrug i området måtte give anledning til.

Lugtgenæfstandene formindskes efter nærmere regler, hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtavgivelsen.

**Tabel 1, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:**

#### Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (ansøgt) | Ukorrigeret geneafstand (nudrift) | Korrigeret geneafstand (ansøgt) | Korrigeret geneafstand (nudrift) | Vægtet gennemsnits afstand | Bortscreenet | Genekriterie overholdt |
|---------------------------|------------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|
| +  Hodsagervej 53         | 0          | FMK   | 146,08                           | 146,08                            | 146,08                          | 146,08                           | 395,98                     | Ja           | Ja                     |
| +  Mølgårdvej 3           | 1          | NY    | 561,53                           | 561,53                            | 555,91                          | 555,91                           | 2.465,30                   | Ja           | Ja                     |
| +  Gl. Hodsager, Hodsager | 0          | NY    | 771,17                           | 771,17                            | 732,61                          | 732,61                           | 2.824,49                   | Ja           | Ja                     |

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtavgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 634 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden. Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så ændringen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener.



## Påvirkning af natur

### Samlet deposition siden 2009

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2009 til og med den ansøgte ændring i dette tillæg, har en negativ virkning på nærliggende naturområder, er der lavet beregninger på to områder, som Herning kommune har foruddefineret.

Der er i beregningerne taget udgangspunkt i ansøgningsskema nr. 65715 version 4, hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2009 og den ansøgte produktion, som den ser ud i dette tillæg, er ansøgt drift.

Nærmeste naturområde er en § 3 hede beliggende ca. 310 meter sydøst for anlægget. Der er i fiktiv ansøgning nr. 65715 version 4 beregnet en merdeposition på 1,0 kg N/år.

Herning Kommune vurderer at, at ændringen på kvægbruget ikke vil medføre en forøgelse af merdepositionen i det nærmeste naturområde, der ligger ud over det, som naturområdet kan tåle.

### Det generelle ammoniakreduktionskrav

I miljøgodkendelsesordningen er der taget det nødvendige hensyn til naturområder, i kraft af blandt andet den generelle reduktion af ammoniak emissionen. Da udvidelsen er ansøgt efter 1. april 2011, skal projektet overholde et krav om 30 % reduktion af den del af ammoniakfordampning fra stald og lager, der stammer fra den del af dyreholdet, der udvides.

### Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 393 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter ændringen bliver på 6.340 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del der ændres, opfyldt. Endvidere reduceres der med 328,71 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer at, med den valgte staldtype overholder staldanlægget det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager.

## Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

### Natura 2000-områder

**Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde.** Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar<sup>5</sup>- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

### Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

#### Kategori-1 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000
- Heder, større end 10 ha samt
- Overdrev, større end 2,5 ha

#### Kategori-2 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder
- Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
- Heder, større end 10 ha
- Overdrev, større end 2,5 ha

#### Kategori-3 natur:

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og / eller overdrev (omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3), samt ammoniakfølsom skov.

### Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsom-

<sup>5</sup> Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder



me naturområder<sup>6</sup>.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- og kategori 2-natur omfatter en 10 meter forbudszone samt krav til den maksimale tilladte totaldeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan, efter en konkret vurdering, være et krav om en maksimal merdeposition.

### Kategori 1-natur

Nærmeste Natura 2000-område er Sønder Feldborg Plantage N63, som er EF-fuglebeskyttelsesområde F42 og EF-habitatområde H56. Sønder Feldborg Plantage ligger cirka 7,9 km øst for husdyrbruget.

Sønder Feldborg Plantage er beliggende nord for Herning mellem Karup og Holstebro. Natura 2000-området består dels af nåletræsplantage og dels af lysåbne arealer. Området rummer i tillæg til våd og tør hede arealer med veludviklet Sphagnum-hængesæk, samt små søer. Området rummer også tre større mosearealer med stedvis aktiv tørvedannelse og stedvis meterdybt tørvelag. Arealet er successionsstadier mod aktiv højmosé i mosaik med nedbrudte arealer og hængesæk og består af ret store og stedvis intakte (ikke udgravede) moseflader. Disse arealer udgør grundstammen i levestedet for tinksmed. Arealmæssigt udgør den lysåbne del, der i dag indeholder habitatnatur og levesteder ca. 40 ha af habitatområdets i alt 120 ha.

Sønder Feldborg Plantage er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper såsom:

| Nr.  | naturtyper  | Nr.  | art      |
|------|---|------|----------|
| 3110 | Kalk- og næringsfattige søer og vandhuller (lobeliesøer)      | A166 | Tinksmed |
| 3160 | Brunvandede søer og vandhuller                                |      |          |
| 4030 | Tørre dværgbushsamfund (heder)                                |      |          |
| 6410 | Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop |      |          |

Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af området naturtyper, og truslerne mod udpegningsgrundlaget er registreret. De naturtyper, som området er udpeget for at beskytte, er alle naturligt næringsfattige, og vurderes af Naturstyrelsen at være påvirket af atmosfærisk kvælstofdeponering (eutrofiering). Levestedet for tinksmed som ynglefugl, herunder flere habitatnaturtyper er truet som følge af uhensigtsmæssig hydrologi. Endvidere er tilgroning med vedplanter et mindre problem. Baggrundsbelastningen for området ligger på 14-15 kg N/ha/år. (2016-værdier)

### Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden<sup>7</sup> af kategori 1-natur viser, at:

- Der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, i nærheden, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.
- Der er 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år.
- Der er mere end 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,2 kg/ha/år.

Opgørelsen af, hvor mange husdyrbrug, der, ud over det ansøgte, ligger i nærheden af kategori 1-natur foretages således:

- Antal husdyrbrug over 15 DE<sup>8</sup> inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

Idet antal husdyrbrug i nærheden af Sønder Feldborg Plantage, jf. kumulationsmodellen, viser at der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.

<sup>6</sup> Kategori 1-, 2- og 3-natur.

<sup>7</sup> Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

<sup>8</sup> Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.



Hering Kommune vurderer, at ud fra afstanden til nærmeste kategori 1 naturområde, sammenholdt med antallet af andre husdyrbrug, at kravet til den maksimale totaldeposition på 0,7 kg/ha/år, er overholdt. Totaldepositionen på kategori 1 naturområdet er beregnet til 0,1 kg/ha/år. Det vurderes samlet, at ændringerne på husdyrbruget ikke vil have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

### Kategori 2- og 3-natur

#### Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

**Beskyttelsesniveau for kategori 2 natur** er maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

**Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur** omfatter ikke et generelt krav til den maksimale ammoniakdeposition. Beskyttelsesniveauet fastlægger, at kommunen, på baggrund af en konkret vurdering, kan stille krav om en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år, hvis kategori 3-natur har en særlig regional eller lokal naturinteresse.

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m<sup>9</sup>
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

### Kategori 2 og 3 natur, samt § 3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 hede) er beliggende omkring 1,6 kilometer sydvest for husdyrbruget. Se bilag 1. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,1 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 hede) er beliggende omkring 310 meter sydøst for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,1 kg N pr. år.

Depositionsberegningen til naturområderne indenfor 1.000 meter af staldanlægget fremgår af tabellen og i skema 101421.

| Punkt | Naturtype | Afstand til stald / lager | Merbelastning | Totaldeposition |
|-------|-----------|---------------------------|---------------|-----------------|
| 1     | Hede      | 310 meter                 | 0,1 kgN/ha.   | 1,8 kgN/ha.     |
| 2     | Hede      | 400 meter                 | 0,0 kgN/ha.   | 0,5 kgN/ha.     |
| 3     | Hede      | 630 meter                 | 0,1 kgN/ha.   | 1,0 kgN/ha.     |
| 4     | Mose      | 745 meter                 | 0,0 kgN/ha.   | 0,6 kgN/ha.     |
| 5     | Hede      | 670 meter                 | 0,0 kgN/ha.   | 0,2 kgN/ha.     |

Inden for en radius af 1.000 meter fra husdyrbruget er der ikke registreret nogle ansvarsarter.

Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af husdyrbruget. Der er dog udpegninger af potentiel ammoniakfølsomme skove indenfor 1000 meter fra husdyrbruget. Men da disse skove ikke fremgår af kort fra 1954, vurderer Hering Kommune at skovene ikke er ammoniakfølsomme.

Hering Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen i de omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle.

### Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

Hering Kommune vurderer, at oplysninger om kildehøjder, ruhed og kumulation, er korrekte.

Hering Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt.

Hering Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og § 3 natur.

<sup>9</sup> 1 kg-grænsen fører i de fleste tilfælde til, at det kun er naturarealer inden for 1.000 m fra staldanlægget, der er relevant ved vurderingen.



## Påvirkning af bilag IV-arter, rødlistearter, ansvarsarter mv.

### Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter og bilag IV-plantearter

Af EF-habitatdirektivets<sup>10</sup> bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Bilag IV-arter og ansvarsarter observeret i Herning Kommune på nuværende tidspunkt gennemgås i det følgende. Flere af disse arter er ligeledes omfattet af artsfredninger eller er optaget på rødlisten.

Odder og padder forekommer mange steder i Herning Kommune og har en gunstig bevaringsstatus i landsdelen. Odderen yngler, raster og fouragerer langs vandløb med gode fiskemuligheder og har huler i brinken. Padderne yngler i vandhuller med rent vand. Udyrkede bræmmer omkring vandhullerne kan være med til at sikre, at vandet forbliver rent.

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever. Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

Grøn kølleguldsmed findes kun i de store jyske å-systemer så som Storå, Skjern Å, Karup Å og Gudenå. Arten er Herning Kommunes nationale ansvarsart. Den yngler i rene, iltrige og kølige vandløb. Den voksne guldsmed foretrækker lysåbne arealer, men kan også findes i skovlysninger. Der er en teoretisk mulighed for, at der ved uheld i forbindelse med håndtering af husdyrgødning kan ske en tilførsel af forurenende stoffer til Grøn Kølleguldsmeds levesteder. Det vurderes, at kun tilførsel af større mængder husdyrgødning (som følge af uheld med gyllebeholdere/gylletransport) vil kunne have en negativ effekt på grøn kølleguldsmed.

Der er ingen aktuelle registreringer af beskyttede plante og dyrearter, herunder ansvarsarter inden for 1.000 meter af anlægget.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er registreret beskyttede plante- og dyrearter i nærheden af staldanlægget.

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

- 1) beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a)
- 2) ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

<sup>10</sup> EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer)).



## Gennemgang af BAT for Udholmvej 3

### Krav om anvendelse af BAT

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra stalde, husdyrgødningsopbevaringsanlæg m.m. Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

For de virksomhedstyper, der er omfattet af den europæiske godkendelsesordning om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening (IPPC-direktivet), udsender EU-kommissionen såkaldte BREF-dokumenter ("BAT reference documents"), som fastlægger, hvad der må betragtes som den bedste tilgængelige teknik inden for de industrielle brancher, som IPPC-direktivet omfatter.

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

I Teknologi- og byggeblade er dokumenteret teknik beskrevet, og der er redegjort for, hvor store reduktioner der kan forventes opnået ved brug af den pågældende teknik, samt hvor store merudgifterne eventuelt vil være. Miljøstyrelsen har endvidere oprindeligt valgt ikke at fokusere på markteknik, fodring m.v. i Teknologi-blade, idet forbedrede metoder i dansk landbrug og generel lovgivning på området vurderes at medføre, at den bedste tilgængelige teknik generelt bliver anvendt.

I det følgende vil BAT for kvægbruget på Udholmvej 3 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

Vurdering af BAT i forhold til § 12 miljøgodkendelser skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Fodringsstrategier
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

Ved Herning Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade oversigt, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning version 2, bilag 3 (teknologilisten) samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv hold af svin og fjerkræ (BREF-dokument). Nedenfor vil de enkelte emner blive gennemgået.

Idet punkterne 1, 2, 4, 5 og 6 er tilstrækkelig vurderet i 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 19. august 2015, vil der kun blive vurderet på punkt 3. staldsystemer i indeværende tillæg.

## BAT – Staldindretning

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

|   |                |
|---|----------------|
| Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):                     | 6339,76 kgN/år |
| Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:                            | 5857,26 kgN/år |
| Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:              | Nej            |
| Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT: | 482,50 kgN/år  |

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 6.340 kg N/år og overskrider derved BAT niveauet på 5.857 kg N / år med 483 kg N/år.

De vejledende emissionsgrænseværdier fra Miljøstyrelsen 2011 er gældende for konventionelle kvægbrug. Kvægholdet på Udholmvej 3 drives økologisk.



Siden 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 19. august 2015 blev udarbejdet, er det nu ikke længere muligt at anvende spalteskrabere som virkemiddel til at begrænse ammoniakemissionen. Effekten af disse er derfor sat til 0 % i ansøgningen.

Herning kommune vurderer, at ejendommen lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri og for en økologisk kvægbedrift, der ikke skal leve om til de vejledende emissionsgrænseværdier for konventionel kvægbrug.

## Fravalgte BAT-virkemidler

I det følgende har ansøger redegjort for fravalgte BAT-virkemidler.

Forsuring:

Forsuring er ikke tilladt på økologiske landbrug.

Teltdug på gylletank:

En overdækning af gylletanken på 5.500 m<sup>3</sup> vil have en effekt på 317 kg N. Prisen for overdækningen af denne beholder er 211.000 kr. Dette betyder at prisen pr reduceret kg N er 646 kr. hvilket ikke er proportionalt iht. vejledningerne udstedt af Miljøstyrelsen.

Såfremt investeringen beregnes som større investeringer i miljøteknologi, og afbetales over 8 år til 6 % i rente. Vil dette give en årlig udgift på ca 35.000 kr. Dette svarer til 110 kr. pr kg sparet N. 8 År er sat ud fra levetid og fornuftig investering/tilbagebetalingstid.

Dette betyder at investeringen stadig ikke er proportional idet den årlige pris overstiger 100 kr. Kg sparet N. Dette skal også ses i lyset at der på ejendommen allerede er foretaget investeringer i miljøteknologi, og det afsatte proportionale beløb er derfor allerede opbrugt.

Fodertiltag:

Der ønskes ikke fodertiltag på ejendommen, da det er svært at praktisere på ejendomme med store mængder grovfoder, hvor kvaliteten kan variere meget fra år til år, hvilket også er beskrevet i Teknologibladene. Som økolog er der heller ikke de samme muligheder for indkøb af andet foder, som konventionelle landbrug kan gøre. En økolog vil være afhængig af det grovfoder, der produceres på ejendommen og kvaliteten vil variere meget afhængig af årenes vækstforhold.

## Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak ikke overholdt, men at der er tale om en økologisk kvægbedrift, der ikke skal leve om til de vejledende emissionsgrænseværdier gældende for konventionelle kvægbrug.

Generelt vurderer Herning Kommune, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige. Ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.





## Oversigt over bilag

Bilag 1: Ejendommen i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur

