



Herning
Kommune



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

§16a miljøgodkendelse

”Bækkelund”
Hodsagervej 71
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 14-12-2021

Sagsnummer: 09.17.00-P19-43-21

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

| | |
|---------------------|--|
| Dato for afgørelse: | 14. december 2021 |
| Skema-id | 219818 |
| Version | 4 |
| Ansøgningsdato | 13-07-2021 |
| CVR-firmanavn | Bækkelund |
| CVR-nr. | 36377585 |
| P-nr. | 1019983354 |
| CHR nr. | 53863 |
| Typen af IE - brug: | Ikke IE-brug |
| Beliggenhedsadresse | Hodsagervej 71 7490 Aulum |
| Ejendomsnummer | 6570900517 |
| Matr.nr. (ejerlav) | 1k – Hallundbæk By, Hodsager |
| Miljøkonsulent | Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th. Sloth Miljøkonsulent Niels Provstgård |
| Tilsynsmyndighed | Herning Kommune |
| Miljøsagsbehandler | Peter Lindhard Birch |
| Kvalitetssikring | Peter Refsgaard |

Copyright

Indeholder GeoDanmark-data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og Danske kommuner.

DDOland (ortofoto), er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.



Indholdsfortegnelse

| | |
|--|-----------|
| REGISTRERINGSBLAD | 2 |
| INDLEDNING | 4 |
| MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE | 5 |
| VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET | 6 |
| <i>Vilkår for drift og indretning</i> | <i>6</i> |
| <i>Vilkår for stalde og produktioner.....</i> | <i>7</i> |
| <i>Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi</i> | <i>7</i> |
| <i>Vilkår for vaskeplads og afledning af vaskevand</i> | <i>8</i> |
| <i>Vilkår for opbevaring af markstakke med komposteret husdyrgødning</i> | <i>8</i> |
| <i>Vilkår for gyllehåndtering</i> | <i>8</i> |
| <i>Vilkår for tankning af brændstof</i> | <i>8</i> |
| <i>Vilkår for fluebekæmpelse.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Vilkår for renholdelse.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Vilkår for støj.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener</i> | <i>9</i> |
| HERNING KOMMUNES VURDERING | 11 |
| LOVGRUNDLAG..... | 12 |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE | 12 |
| SØGSMÅL..... | 13 |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE..... | 14 |
| OVERSIGT OVER BILAG..... | 15 |



Indledning

Kvægbruget "Bækkelund" har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), på adressen Hodsagervej 71, 7490 Aulum.

I forbindelse med udvidelsen af kvægbruget ansøges der om en etablering af en ny kostald samt et nyt servicerum til malkeanlægget. Den eksisterende kostald bevares uændret og overgår til ungdyr. Eksisterende afdeling til goldkøer udvides og ændres til fast drænet gulv med skrabning. Desuden etableres staldafsnit med dybstrøelse til kalve i nyt kalvehus med halvtag. Der ansøges også om et areal til grovfoder, evt. halm-lager og nye plansiloer.

Husdyrbrugets historie

Den 22. april 2009 har Herning Kommune meddelt § 11 miljøtilladelse til kvægbruget "Bækkelund". I miljøgodkendelsen blev bedriften udvidet fra 182,28 DE til 224,69 DE i kvæg og 0,41 DE heste efter dagældende normer. Husdyrbruget var på tidspunktet for tilladelsen ved at blive omlagt til økologi. Dermed ville der være 145 køer med opdræt på Hodsagervej 71, når husdyrbruget blev fuldt omlagt til økologi i august 2009. I forbindelse med tilladelsen blev der opført en ny plansilo, ekstra randzoner omkring plansiloanlæg med udspinkling af overfladevand, og en ny vaskeplads.

Den 22. oktober 2014 har Herning Kommune meddelt § 12 miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsen udvides bedriften fra 215,18 DE til 283,5 DE i kvæg. Produktionen omlægges fra økologisk til konventionel drift. Der var ingen ændringer i staldanlægget og mælkeydelsen blev forhøjet til 11.500 kg. Kvierne kom på græs, men ikke kørerne. § 11 miljøtilladelsen blev ophævet ved ibrugtagningen af denne godkendelse.

I 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 6. januar 2016 blev der givet tilladelse til at kvierne i alderen 10,5 til 24 mdr., afgræsser indenfor udbringningsarealet og der ikke længere blev tilført minkgylle. Der var ingen ændringer i dyrehold, staldindretning og arealer.

I 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 20. december 2016 blev der søgt om en lovliggørelse af ny plads til kalvehytter og 2 nye fortanke. Endvidere blev der ansøgt om en ny møddingplads/vaskeplads. Der skete ingen ændringer i dyreholdet og udbringningsarealerne, hvorfor der i dette tillæg ikke er foretaget en vurdering på lugt, natur, påvirkning af kulturmiljø, arealerne og BAT.

Ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Der er undersøgt andre placeringer, alle i forbindelse med eksisterende stald. Eksisterende kostald ønskes forsat anvendt til kvægbruget, den har en god størrelse og placering. Der skal fremadrettet også være husdyr i de ældste af staldene. Staldene kan forsat bruges til småkalve og kælvningsbokse eller observationsbokse og lever derfor op til nutidens krav til et produktionsanlæg, hvor dyrevelfærd er vigtig. Undersøgelserne af placering resulterede i, at kun den ansøgte placering af den nye kostald er mulig. Udvidelse mod nord/vest, i retning af naboer, er ikke ønsket og der ønskes en direkte forbindelse mellem de to stalde.

Alternativ staldindretning

For valg af produktionssystem til kørerne bunder i velfærd og anvendelse af samme system som eksisterende stald. Der er bedste løsning ud fra et miljømæssigt- og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt. En alternativ staldindretning har ikke været aktuel, da staldindretningen med inventar som tilgodeser dyrevelfærd, er en del mejeriets koncept.

0 – alternativ

Eneste alternativ er ophør af produktion i anlægget.

Herning Kommune vurderer, at ansøger har taget de nødvendige alternativer i betragtning og vurderer ikke de beskrevne alternativer som værende bedre end det ansøgte projekt.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i § 12 miljøgodkendelsen af 22. oktober 2014 samt tilhørende tillæg.

¹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., 2019-05-01, nr. 520, med efterfølgende ændringer.



Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til husdyrbruget på Hodsagervej 71, 7490 Aulum med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. Det gælder også for plansiloanlæg, faste pladser med afløb (eks. kalvehytter), fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse, efter §16a i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøgodkendelse, tillæg til godkendelse m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis de ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra de er meddelt. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, godkendelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at godkendelser og tilladelser, efter husdyrbruglovens §§ 16 a eller 16 b bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med miljøgodkendelsen følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Herning Kommune gør opmærksom på, at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

| Vilkår for drift og indretning |
|--|
| 1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug. |
| 2. Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen, samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår. |
| 3. Med denne miljøtilladelse ophæves følgende: <ul style="list-style-type: none">– §12 miljøgodkendelse, meddelt 22. oktober 2014– 1. tillæg meddelt 6. januar 2016– 2. tillæg meddelt 20. december 2016 |
| 4. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening: <ul style="list-style-type: none">– Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.– Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne |
| 5. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold: <ul style="list-style-type: none">– Ejerskifte af virksomhed– Indstilling af driften for en længere periode |

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.



Vilkår for stalde og produktioner

6. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--|----------------------------------|----------------------|------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Stald1: Goldkøer, dybstrøelse - fast gulv ansøgt | 320 | Naturlig ventilation | 6 m | (#465123) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 190 |
| | | | | (#403899) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 130 |
| Stald 2:Malkekøer | 1000 | Naturlig ventilation | 6 m | (#465126) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 1000 |
| | | | | (#403900) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 0 |
| Stald 3:Småkalve | 195 | Blandet ventilation | 6 m | (#403903) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 195 |
| Stald 4:Kalvehytter | 69 | Naturlig ventilation | 3 m | (#403904) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 69 |
| Stald 5:Ungdyr, dybstrøelse | 120 | Blandet ventilation | 6 m | (#403914) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 120 |
| Stald 7:Kælvnings bokse | 80 | Blandet ventilation | 6 m | (#403915) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | 0 | 80 |
| Stald 8:Kalve boxe/hytter | 163 | Naturlig ventilation | 3 m | (#403964) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 163 |
| Stald 9:Malkestald 1 | 2501 | Naturlig ventilation | 3 m | (#403965) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | 0 | 2500 |
| Stald 8:Kalve boxe/hytter 1 | 163 | Naturlig ventilation | 3 m | (#405504) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 0 | 163 |
| Sum | | | | | | 4610 |

(Tallet i procent angiver andelen af produktionsarealet i forhold til staldafsnittets samlede størrelse)

På bilag 2 fremgår det hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen.

Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi

7. I staldafsnit med dybstrøelse samt kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

8. Inden de nye dybstrøelsesafsnit tages i brug, skal der etableres afløb. Alternativt kan der i stedet for afløb, etableres en pumpeump.

9. I eksisterende stalde med dybstrøelse, skal der være et afløb. Hvis der ikke er et afløb i stalden, så skal dette etableret inden den 1. marts 2022. Alternativt kan der i stedet for afløb, etableres en pumpeump.

10. Fast drænet gulv

I staldafsnit Stald 1 Goldkøer og Malkestald 1 gælder følgende:

- Gulve, støbt på stedet, være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte.
- Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb / gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet.

11. Krav til hyppighed af skræbning af fast drænet gulv

- I staldafsnit Stald 1 Goldkøer og Malkestald 1, fast drænet gulv, skal der, i gangarealet, etableres stationært skræbeanlæg



- b) Der skal foretages skrabninger af gangarealet hver anden time, døgnet rundt.
- c) Skraberens skal være forsynet med timer.
- d) Skraberens skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- e) Enhver type af driftstop af skrabe anlægget, over 24 timer, skal noteres i driftsjournalen, sammen med årsagen hertil.

Vilkår for vaskeplads og afledning af vaskevand

- 12. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.

Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering.

Vilkår for opbevaring af markstakke med komposteret husdyrgødning

- 13. Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse (om-boende).

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsen må markstakke/kompost højst oplagres samme sted i marken i 12 måneder, og markstakkene må ikke placeres samme sted igen før efter 5 år.

Vilkår for gyllehåndtering

- 14. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
- 15. Påfyldning af gyllevogne og lignede skal enten:
 - a) Foregå på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
 - b) Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås.
- 16. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00 i hverdagene.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken. Overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.

Vilkår for tankning af brændstof

- 17. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Vilkår for fluebekæmpelse

- 18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår for renholdelse

- 19. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.



Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.).

Vilkår for støj

20. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden² inden for den pågældende periode:

| | | | |
|-------------------|-----------|----------|------------|
| Dag | Kl. 07-18 | 55 dB(A) | (8 timer) |
| Aften | Kl. 18-22 | 45 dB(A) | (1 time) |
| Nat | Kl. 22-07 | 40 dB(A) | (1/2 time) |
| Lørdag | Kl. 07-14 | 55 dB(A) | (7 timer) |
| Lørdag | Kl. 14-22 | 45 dB(A) | (4 timer) |
| Søn- og helligdag | Kl. 07-22 | 45 dB(A) | (8 timer) |

Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

21. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.

22. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen³ og bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁴

Farligt affald skal bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁵, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises på miljøtilsyn, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Herning Kommune udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som for eksempel spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltere, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme olie-dunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

² Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.

³ Bekendtgørelse om affald, nr. 224, 2019-03-08 med efterfølgende ændringer

⁴ Bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. nr. 1753 af 2018-12-27 med efterfølgende ændringer

⁵ § 10 stk. 5: bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. nr. 1753 af 2018-12-27



Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

| Affaldstype | Afleveringssted |
|--|--|
| Klinisk risikoaffald, herunder <ul style="list-style-type: none">– Skærende og stikkende genstande (kanyler, knive, sakse, pincetter, pille- og medicinglas etc.)– Smitteførende affald og– Vævsaffald | Leveres til godkendt modtager af farligt affald |
| Landbrugsplast | Leveres til godkendt modtager, f.eks. AFLD FASTERHOLT, FASTERHOLTGÅRDVEJ 1, 7400 HERNING |
| Udtjente maskiner og udstyr | Skrøthandler |

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører.



Herning Kommunes vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, og vurderet fyldestgørende. Se miljøkonsekvensrapport i bilag 3.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi). Herning Kommune har stillet vilkår, for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT, i de enkelte stalde/staldafsnit.

Ansøger har redegjort for, at udvidelsen er erhvervsmæssigt nødvendig, og at det ikke vil påvirke værdifulde bebyggelser, kulturmiljøer eller det omgivende landskab negativt. Herning Kommune vurderer, at udvidelsen ikke er i strid med kommuneplanen.

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

Ansøger har ligeledes beskrevet 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: ammoniakemission fra stalde, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpepestoffer, samt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Herning Kommune er enig i ansøgers konsekvensvurdering af, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Herning Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder.

Herning Kommune har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår. Der er stillet vilkår til energigennemgang / energiscreening af husdyrbruget, da det er Herning Kommunes erfaring, at det er en god metode til at få et overblik over potentielle energibesparelser med kort tilbagebetalingstid.

Arealet af ensilageanlægget udvides og flyttes i forbindelse med byggeriet. Derfor er der stillet vilkår om at der skal indsendes en ny ansøgning om udsprinklingstilladelse.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Herning Kommune har stillet vilkår til, at fyldning af gyllebeholdere skal ske indenfor normal arbejdstid. Normal arbejdstid er defineret fra kl. 7.00 til 17.00 på hverdage. Da gyllebeholderen ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket. Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningssystemet, 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, deraf vilkåret. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

På den baggrund vurderer Herning Kommune, at udvidelsen med byggeri giver mulighed for en mere fleksibel produktion, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.



Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)⁶ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁷ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁸ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside, i perioden 13-08-2021 til 27-08-2021. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 12-11-2021 til 13-12-2021.

Herning Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Hodsagervej 71, 7490 Aulum. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 16-12-2021. 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 husdyrbruglovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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 den 13-01-2022.

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 miljøgodkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til husdyrbruglovens § 81, stk. 1.

⁶ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁷ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256, 29.12.2020, med efterfølgende ændringer.

⁸ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 1451, 2021-06-21

Bekendtgørelse om anvendelse af gødning, nr. 1551, 2021-07-02



Søgsmål

Denne afgørelse om miljøgodkendelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør husdyrbruglovens § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune,
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger

- Hodsagervej 71, 7490 Aulum

Rådgiver firmanavn

- Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth. Miljøkonsulent Niels Provstgård

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring (konsekvenszone: 498 meter)

- Hodsagervej 67, 7490 Aulum
- Hodsagervej 69, 7490 Aulum
- Hodsagervej 70, 7490 Aulum
- Hodsagervej 71, 7490 Aulum
- Hodsagervej 75, 7490 Aulum
- Hodsagervej 77, 7490 Aulum
- Hodsagervej 79, 7490 Aulum
- Hallundbækvej 22, 7490 Aulum

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §84

Ansøger

- Hodsagervej 71, 7490 Aulum

Rådgiver firmanavn

- Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth. Miljøkonsulent Niels Provstgård

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald er i høringsperioden blevet gjort opmærksom på at meddelelse af afgørelsen sker ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside.

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Herning
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling Herning
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 87

- Dansk Ornitologisk Forening
- Friluftsrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Det Økologiske Råd
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark

Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



Oversigt over bilag

Bilag 1: Afløbsplan

Bilag 2: Oversigt over produktionsarealet

Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1: Afløbsplan



- Cytle** –
- **Exponeret**: 8 m² og 65 m²
 - Cytle ledning
- Afløb fra befæstede areal og opsamling emalge**
- Boud
 - Duvrøedning
 - **Tarvareal**
 - Opsamlings
 - Faskine

Regnvand og overflødevand

- Der er kun tagrender på kostalden. Den nye kostald forsynes også med tagrender med afløbene gennem markstien.
- Tørvand og regnvand fra befæstede arealer træder diffus i marken omkring gærdet og gennem faskine.

Bilag 2: Oversigt over produktionsarealet



Bilag 3

Miljøkonsekvensrapport til § 16a for Bækkelund

Malkekvæg - Kalveopdræt

Hodsagervej 71, 7490 Aulum

Køer og opdræt i eksisterende - og nye stald

Samtidig udfases ældre stalde.

Skema 219818 i Husdyrgodkendelse.dk

(Angivelser i parentes efter overskrifter i rapporten svarer til punkter i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1)



Nyeste gylletank mangler på oversigt (godkendt ved anmeldelse januar 2021)

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

| | |
|------------------------------------|--|
| Ansøger og ejer | <i>Arne Najbjerg Damtoft Hodsagervej 71 7490 Aulum</i> |
| | <i>Kontaktperson på miljø sagen: Arne Najbjerg Damtoft Mobil: 2242 8431 Mail: arne_damtoft@hotmail.com</i> |
| Husdyrbrugets adresse | <i>Hodsagervej 71, 7490 Aulum</i> |
| CVR-nummer | <i>36377585 (p nr 1002424127)</i> |
| CHR-nummer | <i>53863</i> |
| Kommune | <i>Herning Kommune</i> |
| Ejendomsnummer | <i>6570900517</i> |
| Matrikel-nr. | <i>1k, Hallundbæk By, Hodsager m. fl.</i> |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger | <i>ingen</i> |
| <i>Biaktiviteter</i> | <i>Ingen</i> |
| Ansøgningskema | <i>219818</i> |
| Konsulent (D3) | <i>Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th. Sloth, CVR-nr. 27350755 Niels Provstgård - Mølkonsulent, Cand. Agro. nep@shlrk.dk, mobil nr. 2142 7446</i> |
| Ansøgning indsendt | <i>Indsendt 9/7-2021 – rev 16/8 og 23/8</i> |

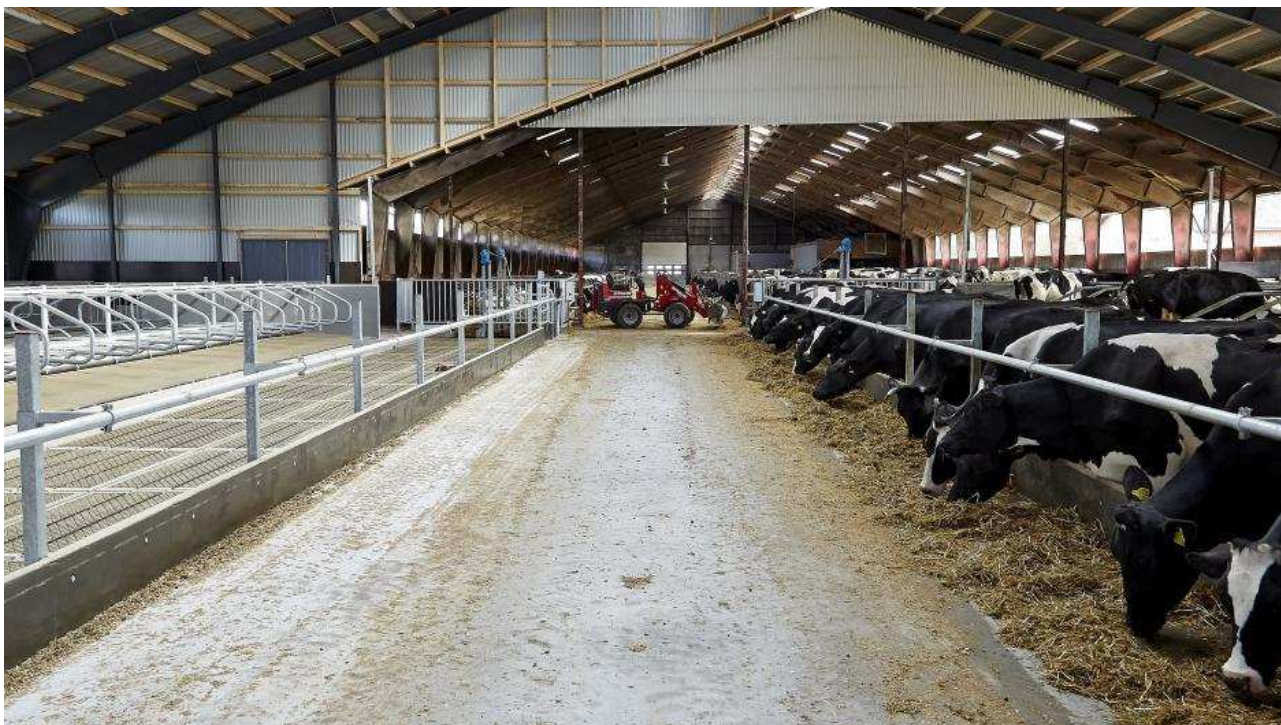
Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hodsagervej 71. Det ansøgte omfatter en modernisering af produktionsanlægget med ny kostald/ungdyrstald og ny stald til småkalve. Et ældre staldanlæg tages ud af produktionen. Der søges også om ændringer af foderopbevaring. Der er opført en gyllebeholder i 2020 som oprindeligt var tænkt som fritliggende. Den er godkendt ved en anmeldelse.

Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved et sådant projekt.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.



Stemmingsbillede fra kostald (ikke Hodsagervej)

| | |
|---|---|
| Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3) | 2 |
| Forord | 3 |
| 1. Indledning | 5 |
| 2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug) | 8 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 2.1 | <i>Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2)</i> | 12 |
| 3. | Husdyrbruget og det ansøgte | 12 |
| 3.1 | <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i> | 12 |
| 3.2 | <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i> | 14 |
| 3.3 | <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i> | 15 |
| 3.4 | <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)</i> | 15 |
| 3.4.1 | <i>Generelle afstandskrav (B4)</i> | 16 |
| 3.5 | <i>Ammoniakemission (B5, B4, D1b)</i> | 19 |
| 3.5.1 | <i>Naturpunkter (B5, D1b)</i> | 19 |
| 3.6 | <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i> | 21 |
| 3.6.1 | <i>Kumulation til naboer (B6, D1b)</i> | 21 |
| 3.7 | <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i> | 21 |
| 3.7.1 | <i>Støj (B7, D1b)</i> | 22 |
| 3.7.2 | <i>Støv (B7, D1b)</i> | 22 |
| 3.7.3 | <i>Lys (B7, D1b)</i> | 22 |
| 3.7.4 | <i>Skadedyr (B7)</i> | 23 |
| 3.7.5 | <i>Transporter (B7)</i> | 23 |
| 3.8 | <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i> | 24 |
| 3.8.1 | <i>Døde dyr (B8)</i> | 24 |
| 3.8.2 | <i>Affald (B8)</i> | 24 |
| 3.8.3 | <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i> | 26 |
| 3.8.4 | <i>Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))</i> | 26 |
| 3.8.5 | <i>Vandforbrug (B8)</i> | 27 |
| 3.9 | <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i> | 28 |
| 3.10 | <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i> | 30 |
| 4. | Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c). | 30 |
| 4.1 | <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)</i> | 31 |
| 4.2 | <i>Begrænsning af ammoniakemission (D1c)</i> | 31 |
| 4.3 | <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)</i> | 32 |
| 4.4 | <i>Lugtgener for omboende (D1c)</i> | 33 |
| 4.5 | <i>Støjgener (D1c)</i> | 33 |
| 4.6 | <i>Støvgener (D1c)</i> | 34 |
| 4.7 | <i>Lyspåvirkninger (D1c)</i> | 34 |

| | | |
|------|---|----|
| 4.8 | Skadedyr (D1c) | 34 |
| 4.9 | Transporter (D1c) | 35 |
| 4.10 | Energi (D1c) | 36 |
| 4.11 | Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c) | 36 |
| 4.12 | Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c) | 37 |
| 4.13 | Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c) | 38 |
| 4.14 | Alternative løsninger (D1d) | 39 |
| 4.15 | Oplysninger om konsulenten (A4) | 40 |
| 5. | Konklusion | 40 |

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer en udvidelse og modernisering af kvægbruget på adressen.

I forbindelse med optimering af projektet er flere alternativ placering af staldene og især den nyeste gyllebeholder undersøgt. Ny gyllebeholder er godkendt ved anmeldelse i 2020. Udvidelsesplanerne omfatter også opbevaring af grovfoder og kraftfoder/tilskudsfodermidler indendørs og udendørs.

Det er vurderet, at udnyttelsen af det samlede anlæg udnyttes bedst ved den valgte løsning, hvor eksisterende kostald bevares uændret og overgår til ungdyr. Ny kostald og nyt servicerum til malkeanlæg bygges separat. Desuden etableres dybstrøelse til kalve i nyt kalvehus med halvtag. Der søges om et areal til grovfoder, evt. halmklager og nye plansiloer.

Hele projektet tager bedst hensyn til de landskabelige værdier i området. Nyt bygges i tilknytning til eksisterende stalde og lagre. Der bygges i samme stil som eksisterende.

Erhvervsmæssig nødvendig udvidelse

Udvidelsen anses som erhvervsmæssig nødvendig for at kunne opfylde kommende krav til dyrevelfærd og imødekomme krav til arbejdsmiljø. Det er desuden nødvendigt at udvikle ejendommens produktion og planlægge nye stalde i stedet for de eksisterende som med tiden nedslides. Renoveringsplanen omfatter både stalde og malkerum med lagertanke og teknologi til malkning.

Godkendelser på ejendommen:

D. 7/1-2021 er ny gyllebeholder anmeldt efter §12 i Husdyrloven.

Der er meddelt 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af anlægget 20. december 2016 til en malkekvægproduktion på 283,5 DE. I 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen søges der om en lovliggørelse af ny plads til kalvehytter og 2 nye fortanke. Endvidere ansøges om en ny møddingplads/vaskeplads. Der sker ingen ændringer i dyreholdet og udbringningsarealerne, hvorfor der i dette tillæg ikke er foretaget en vurdering på lugt, natur, påvirkning af kulturmiljø, arealerne og BAT

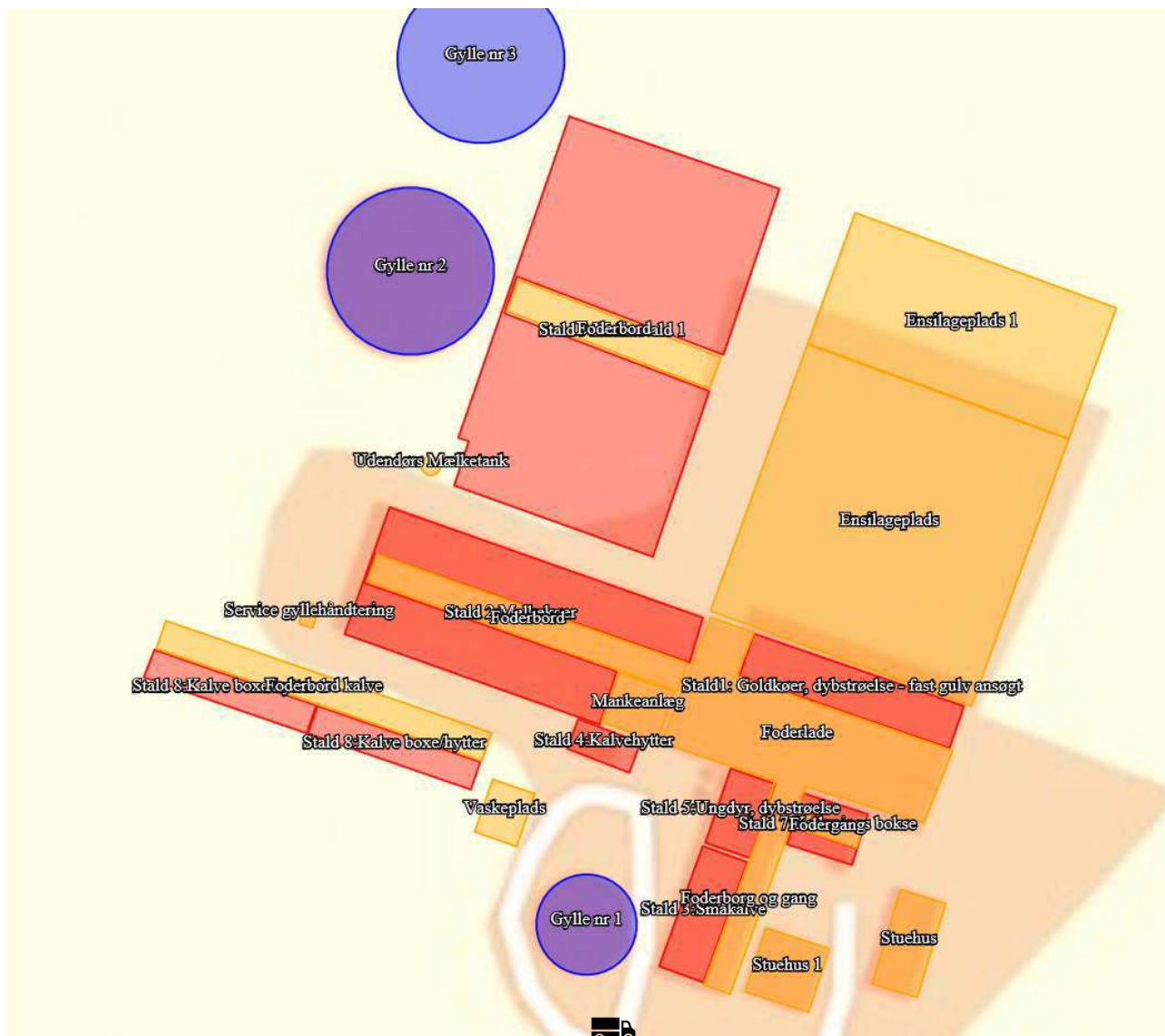
Den 22. oktober 2014 har Herning Kommune meddelt § 12 miljøgodkendelse. I miljøgodkendelsen udvides bedriften fra 215,18 DE til 283,5 DE i kvæg. Produktionen omlægges fra økologisk til

konventionel drift. Der var ingen ændringer i staldanlægget og mælkeydelsen blev forhøjet til 11.500 kg. Kvierne kom på græs, men ikke køerne. § 11 miljøgodkendelsen blev ophævet ved ibrugtagningen af denne godkendelse.

Den 22. april 2009 har Herning Kommune meddelt § 11 miljøgodkendelse af kvægbruget "Bekkelund". I miljøgodkendelsen blev bedriften udvidet fra 182,28 DE til 224,69 DE i kvæg og 0,41 DE heste efter dagældende normer. Husdyrbruget var på tidspunktet for godkendelsen ved at blive omlagt til økologi. Dermed ville der være 145 køer med opdræt på Hodsagervej 71, når husdyrbruget blev fuldt omlagt til økologi i august 2009. I forbindelse med godkendelsen blev der opført en ny plansilo, ekstra randzoner omkring plansiloanlæg med udsprinkling af overfladevand og opsamling fra ensilageplads, og en ny vaskeplads.

Vurdering

Vi vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke kommer til at medføre væsentlige gener for mennesker og natur. Ændringen sker i eksisterende og i nye stalde. Den ansøgte bygningsmasse vil udvides, anlæggets udtryk vil dog ikke ændres væsentlig i forhold til i dag, da det mest i øjenfaldende byggeri sker på ejendommens bagside bort fra almen vej.



Husdyrbruget med de planlagte udvidelser.

Gyllebeholder (nr 3) er anmeldt 7/1-2021.

Alle dele af ansøgningen er driftsmæssige nødvendige for landbruget. Da staldafsnit er afpasset efter hinanden og den effektivitet som besætningen udviser i dag.

Faktisk emission 5.002 kg N/år fra husdyr og gødningslagre – Ikke IE brug.

Vand og afløb

Vandforsyning Privat vandforsyningsanlæg

Afløbsforhold Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg med tilladelse

Alternativer:

Ejendommens beliggenhed og indretning gør at udvidelsen sker i forbindelse med eksisterende stalde og områder med samme funktion. Ny kalvestald kunne placeres mod nord, men det ville forhindre en optimal placering af ny malkestald og udvidelse mod nord for ensilagepladsen.

I denne ansøgning er der ikke udvidelse af lager til flydende husdyrgødning. Lagrene ligger allerede fast.

Alternative staldindretninger er overvejet. Der er en stor andel af areal til køerne med dybstrøelse, det er et resultat af tro på fremtidens staldanlæg med den gulvtype. Det er også et bevidst valg for at tilgodese dyrevelfærd.

2. Ikke-teknisk resume (D2, C1 og C3 for IE-brug)

På Bækkelund har der været kvæg i mange år. Ejendommen er udviklet fra en oprindelige 4 længde, til at omfatte malkekøer og opdræt i forskellige moderne anlæg som er bygget i forbindelse med den oprindelige ejendom. Nuværende ejer har overtaget i 30/1 2015. Under Arnes drift er der fokus på sundhed og produktivitet i besætningen og på staldanlæg, hvorfor staldtype og indretning er ændret i den retning. Fokus er også på foder og oplagring af foder.

Det afspejler sig i det nuværende staldanlæg med gode brede gangarealer således at der kan fodres effektivt til alle kreaturer og sikres en god og rolig arbejdsgang i staldene. Kvægstaldene er åbne med naturlig ventilation og med direkte adgang til udendørs grovfoderlager.

Den nye malkestald (malkestald 1) er dimensioneret til 300 køer. Nye faste gulvtyper med mulighed for renholdelse er foretrukket frem for spaltegulve. Skrabning vil blive anvendt med en robot. Der er forbindelse til samletanke og lagring af gødningen fra køer og kvier som gylle. En del af stalden indrettes måske med dybstrøelse. I ansøgningen er hele arealet dog medtaget som fast gulv, da det er worse case.

Den eksisterende malkestald vil i fremtiden få nyt liv med ungdyr og goldkøer. Malkerum flyttes over i den nye stald og opgraderes til moderne teknologi. Der ændres ikke på indretning og type.

Goldkøerne i stald 1 er tidligere dybstrøelse. Staldområdet udvides og der vil i fremtiden være fast gulv med afløb og skrabning.

Småkalve går på dybstrøelse i kalvebokse eller kalvehytter.

De gamle længer er stadig med spalter og gyllekanal. Denne afdeling bruges til drift af kalve og ungdyr.

For at mindske transporterne er der tidligere søgt en fritliggende gyllebeholder placeret ved ejendommens arealer mod nord. Dette kunne ikke godkendes aht. landskabelige hensyn. Derfor vil alle transporter til Biogasanlæg gå til ejendommen, hvilket giver en øget transporttid og højere udgifter i forbindelse med udnyttelsen af gylletransporterne.

Nudrift og det ansøgte projekt

"8-års-drift" er et begreb som er beskrivelse af den produktion som var godkendt for 8 år siden:

§11 godkendelsen fra 2009 er på malkekøer med opdræt, hvor der er omlægning til økologi som målsætning. Der anvendes forsat de samme staldafsnit i dag. De staldanlæg angivet i tabel 1

Nudrift er den nuværende godkendte produktion:

§12 godkendelsen fra 2014 er på malkekøer, kvier/stude, småkalve og 90 tyrekalve, repræsentere nudrift med godkendelse af siloer, ensilagepladser og andet som ikke betegnes som produktionsareal. De er placeret i staldanlægget angivet i tabel 1

Ansøgt drift:

Udvidelsen baseres på produktionsareal som angivet i tabel 1. Det omfatter eksisterende kostald, en ny kostald og et nyt areal med dybstrøelse til kalve. De oprindelige staldlænger benyttet til ungvæg og kalve i ansøgt drift. Kalvehuset er nyt og benyttes også i ansøgt drift.

- Areal til goldkøer på dybstrøelse er udvidet fra 130 m² til at omfatte 320 m² produktionsareal

8 års drift og nudrift er angivet til samme areal. Det bunder i den planlagte omlægning til økologi som kræver mere plads og det faktum at der efterfølgende er udvidet i eksisterende stalde.

Dog er ikke medtaget:

- I afdelingen hvor goldkøerne opstaldes, er indsat 10 m² hesteboks

Alle stalde er i denne ansøgning om godkendelse opgjort i produktionsarealer. Det vil sige de arealer som dyrene har adgang til permanent. Desuden er arealernes gulvtype identificeret og alle oplysninger indtastet i HUSDYRGODKENDELSE.DK.

Ansøgningen giver således lov til at anvende et givet staldareal og en given størrelse af gødningslagrene. Filosofien er at det er staldstørrelsen, frem for det antal dyr som betræder arealet som giver anledning til emission til omgivelserne.

Der søges både om ændring af husdyrhold og placering og størrelse af gødningsopbevaringsanlægget.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Luge er både relateret til dyretype og størrelsen på husdyrholdet. Der er desuden også lugt i forbindelse med håndtering af husdyrgødning. Derfor spiller management en vigtig rolle ved et landbrugs lugtpåvirkning af omgivelserne.

Den ansøgte produktion resulterer i en lugtgeneafstand på 119,5 m i forhold til enkeltbolig. Nærmeste enkeltbolig, Hodsagervej 69 ligger 180,9 m fra landbruget.

I forhold til samlet bebyggelse er geneafstanden 321,6 m og Brohusvej 13 er udpeget til samlet bebyggelse og ligger 3.402,1 m fra husdyrbruget

Nærmeste by, Gl. Hodsager ligger 3598,8 m borte og geneafstanden til by er 527,1 m

Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Husdyrproduktionens konsekvenszone er 495 m, her giver stalde og lagre lige tilstrækkelig lugt til at der fornemmes et landbrug.

Landskab

Anlægget ligger frit i landskabet. Den nye malkestald placeres ved siden af den eksisterende malkestald mod nord og bliver opført i samme stil og farver. Mellem disse to stalde bliver en fast

transportvej. Den nye gyllebeholder er placeret på marken med tilknytning til ejendommen og den eksisterende gyllebeholder.

Ejendommen ligger indenfor

- Særlig værdifuldt landbrugsområde
- Store husdyrbrug

Ejendommen ligger delvis i:

- delvis beliggende indenfor skovbyggelinje

Ejendommen ligger udenfor:

- Særlige værdifulde landskaber
- Større uforstyrrede landskaber
- Økologiske forbindelser
- Potentielle økologiske forbindelser
- Natur med særlig naturinteresse
- Skovrejsningsområde
- Naturbeskyttelses område
- Bevaringsværdigt landskab
- Geologisk bevaringsværdigt
- Værdifuldt kulturmiljø

Angivet for landbrugsbyggeri i Kommuneplan 2021-2032 for Herning Kommune. Udvidelsen er ikke i konflikt med udpegninger der har til formål at varetage landskabelige hensyn. Der bygges i tilknytning til eksisterende landbrugsbygninger, derfor søges ikke om dispensation for skovbyggelinje.

Påvirkning af natur

Der er to økologiske forbindelser indenfor 500 m. Der er langs Lille Å og skovområde vest for ejendommen. Lille Å er også på nordsiden udpeget til at være potentielle økologiske forbindelser. Det er en udvidelse af udpegede økologiske forbindelser.

Samme område omkring Lille Å og arealerne nord for Lille Å er udpeget til Natur med særlig naturinteresse.

Nærmeste naturområder er §3 beskyttede områder (eng ved Lille Å) mod nord/øst. Disse er specielt undersøgt for at sikre de arter og værdifulde områder der måtte være her.

Der er forskel mellem Kat 3 udpeget natur angivet i HUSDYRGODKENDELSE og udpegningerne på Herning Kommunes Kommunalplan 2021-2032. Kommunalplanen medtager nogle enge som ikke er udpeget KAT 3 natur ifølge Husdyrgodkendelse. Det ser ikke ud til at ændre på nærmeste naturpunkt, så der taget hensyn til mest påvirkede natur.



Kort fra Herning Kommune Kommunalplan 2021-2032, udpeget §3 natur.

Overdrevsarealer ved Lille Sø nord/øst for Sønder Feldborg Plantage ligger så langt borte at der ikke sker nogen påvirkning af området. Der er tale om nedbrudt højmoser og hængesæk. Umiddelbart syd ved Røjenkær Bæk er også en hængesæk som ikke påvirkes fra kvægbruget.

Natur 2000 område ved Sønder Feldborg Plantage ligger så langt borte (nord) at der ikke vil være påvirkning af området.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der anvendes sengestald med spalter og fast gulv med dybstrøelse. Den nye stald etableres med skrånende gulv og en afdeling med dybstrøelse. Tidligere var der en miljøeffekt af skrånende gulve med skræbning. Denne gulvtype anvendes forsat men bare uden angivelse af en miljøeffekt. Kravene til bedst anvendte teknik opfyldes ved de faste gulve i ny kostald samt overdækning (naturlig flydelag) af lagrene til flydende husdyrgødning.

Der anvendes strøelse i alle staldafsnit. Nogle kalve og goldkøer går på dybstrøelse. Nye kalvebokse etableres med dybstrøelse.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.

Hele ejendommen fremstår renholdt og meget ryddelig. Det sikre bedste forhold for at minimere lugt og skadedyr. Den valgte stalddtype tilgodeser velfærd og giver ejer lyst til at passe dyr. Omkring gødningslagre og ensilagepladser er der ekstra fokus på renholdes og der etableres evt. beplantning.

2.1 Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger (C3) og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (D2)

I tilfælde af husdyrbrugets ophør vil følgende blive sat i værk:

- Alle stalde tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
- Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.
- Gyllebeholdere der ikke længere anvendes, rengøres og tømmes.

Det er dog tanken med denne ansøgning, at ejendommen kan danne grundlag for videre drift og udvikling, med den nuværende ejer. I dag er der allerede et tæt familie bånd med en ung familie på ejendommen som er i gang med udviklingen af ejendommen med mange års drift som målsætning.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Bækkelund er godkendt i 2014 efter husdyrbruglovens § 12 til en produktion af malkekøer med opdræt. Denne produktion og tidligere godkendelse er oversat til produktionsarealer og angivet nedenfor i tabel 1.

Miljøgodkendelsen meddelt efter den gamle husdyrbruglov, ønskes erstattet af en produktionstilladelse efter de nugældende regler, hvor der beregnes ud fra produktionsarealet. I samme ansøgning bliver eksisterende godkendelse revurderet og produktionen udvidet til fremtidens produktion.

- En ny malkestald ca. 2800 m²
- En nu kalvestald, 320 m².
- En ny ensilageplads ca. 1.250 m²
- En udendørs mælketank på 40 m³ 12,5 m høj
- Den eksisterende stald til goldkøer udvides til 320 m² og forsynes med fast gulv

Dette vil både effektivisere og fremtidssikre bedriften.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller de ansatte tilses dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt. Hvis der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der er udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Produktionen udvides fra 283,5 DE i kvæg til ny malkestald til 300 køer med opdræt hertil i eksisterende stalde. Der bygges ny kalvestald. Driften vil fremover være konventionel.

I tabel 1 ses en oversigt over stalde og indretning

I takt med at husdyrbruget er udvidet er også lagerkapacitet for husdyrgødning udvidet.

| Produktions arealer | År | Areal | Produktion | Gulv type | M3 | Drifter |
|---------------------|------|-------|------------|--|----|-------------------|
| Goldkøer | 2009 | 1500 | 130 | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, hele arealet | | 8år og nu |
| Goldkøer | 2022 | | 320 | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | | ansøgt |
| Malkekøer | 2011 | 1428 | 1000 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | 8år, nu og ansøgt |
| Småkalve | 2009 | 195 | 195 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | 8år, nu og ansøgt |
| Kalvehytter | 2014 | 69 | 69 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | nudrit +ansøgt |
| Ungdyr dybstrøelse | 2009 | 123 | 120 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | 8år, nu og ansøgt |
| Kælvningsbokse | 2009 | 111 | 80 | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse, hele arealet | | 8år, nu og ansøgt |
| Kalvebokse/hytter | 2022 | 163 | 160 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | ansøgt |
| Kalvebokse/hytter 1 | 2022 | 163 | 160 | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | | ansøgt |
| Malkestald 1 | 2022 | 2800 | 2500 | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb | | ansøgt |

I tabel 2 ses en oversigt over lagerfaciliteter til husdyrgødning

| Produktions arealer | År | Areal | Produktion | Gulv type | Volumen | Drifter |
|---------------------------|------|-------|------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Gyllebeholder, lille nr 1 | 1988 | 255 | 255 | Flydende husdyrgødning | 1000 | 8år, nu og ansøgt |
| Gyllebeholder, nr 2 | 2006 | 708 | 708 | Flydende husdyrgødning | 3000 | 8år, nu og ansøgt |
| Gyllebeholder, nr 3 | 2020 | 708 | 708 | Flydende husdyrgødning | 3000 | nudrit +ansøgt |
| Møddingsplads | 2014 | 320 | 320 | Fast støbt plads med afløb | | nudrit +ansøgt |

Der er ingen udvidelse i opbevaringsanlæggene med det ansøgte.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens gældende regler om opbevaringskapacitet er dækket med eksisterende gyllebeholdere.

Produktion:

Al mælk leveres til Arla Mejeri.

Al husdyrgødning i form af gylle fra køerne bruges pt i eget planteavlbrug eller leveres til aftalearealer. Der kan også leveres til biogasanlæg og tages afgasset gylle retur.

Al husdyrgødning i form af dybstrøelse fra kalve og restaffald fra foderbord indgår i ejendommens gødningsproduktion. Dybstrøelse fra goldkøer, kælvningsbokse og ungdyr kan leveres til biogas ved tømning af stalde eller tilføres markbruget direkte. Dette vil i fremtiden være en oplagt mulighed for at øge biogasanlæggets tørstofindhold i råmaterialet og dermed øge gaspotentialiet.

Gyllen pumpes i dag fra fortankene, til lagertankene. Det vil også være tilfældet i fremtiden. Dybstrøelse og foderrester lægges i møddingsplads eller tilføres arealerne direkte.

Hvis der indledes samarbejde med et biogasanlæg, vil lastbiler afhente rågyllen i forbeholderne. Dybstrøelse fra kalvehytterne samles på fast plads ved lille gylletank ved vaskeplads. Den vil blive afsat når der er et læs. Der er daglig tilførsel af dybstrøelse til lagret, det er på 10 m². Der tages afgasset gylle retur til gyllebeholderne.

Overfladevand fra beton plads ved vaskeplads/dybstrøelse lager, kalvehytter og fra kørearealerne mellem foderlade og ensilageplads, opsamles i de etablerede fortanke og udsprinkles ifølge

nuværende godkendelse og det areal som inddrages i fremtiden. Der skal et større areal til udsprinkling i fremtiden med et større areal til ensilage.

Der tilføres yderligere vand fra nye tagarealer og fra ny ensilageplads. Det sikres at overløb forhindres ved brug af gyllebeholdere i forbindelse med skybrud hvor eksisterende beholdere bliver overbelastet. Herfra leveres det til biogasanlæg sammen med gyllen fra staldene.

| Lagertype | Nudrift | Ansøgt drift |
|----------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Gylle | 5.500 m ³ | 9.000 m ³ |
| Dybstrøelse | 130 ton | 200 ton |
| Lagerkapacitet | 7.000 m ³ - 16 måned | 7.000 m ³ - 9 måneder |

Den opbevaringskapacitet som er til rådighed i flydende husdyrgødning, vil blive udnyttet af biogasanlægget.

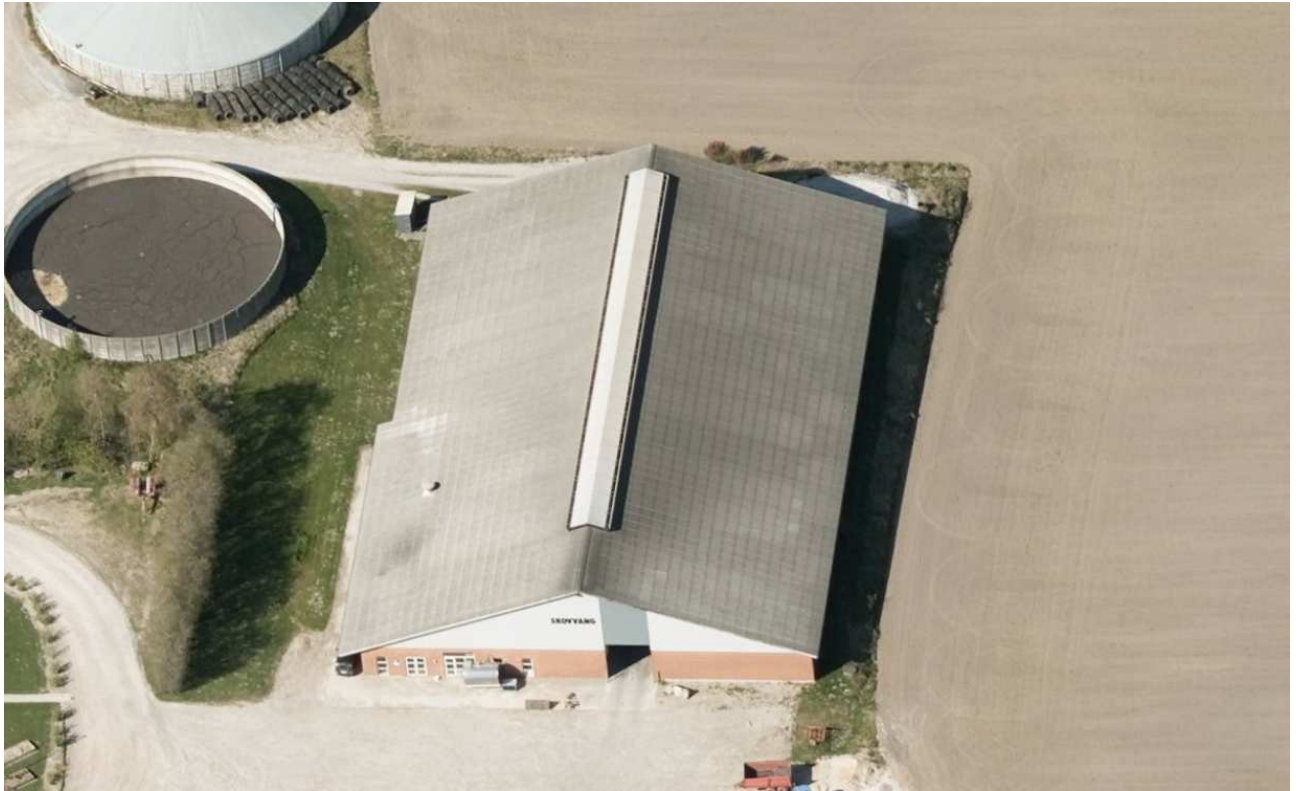
Udvidelsen med ensilageplads sikre en god kvalitet af halm til strøelse og foder. Eksisterende foderlade og maskinhus vil i ansøgt drift anvendes mere til mineral- og kraft foder.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Den samlede bygningsmasse og anvendelse af produktionsarealer er angivet i tabel 3 her nedenfor

| | Stald, m ² | Lager, m ² |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Samlet produktionsareal 8års drift | 1525 | 963 |
| Samlet produktions areal nudrift | 1594 | 1671 |
| Samlet produktions areal ansøgt drift | 4604 | 1671 |
| | | |
| Samlet opbevaringskapacitet, m ³ 8års drift | | 4000 |
| Samlet opbevarings kapacitet, m ³ nudrift | | 7000 |
| Samlet opbevarings kapacitet, m ³ ansøgt drift | | 7000 |

Det bygges en ny kostald i samme stil som eksisterende med drivgange til at forbinde anlæggene i begge ender. Der bygges en ny malkestald mod syd, her placeres udendørs mælketank som opgraderes med tilstrækkelig kapacitet. Arealet til malkekøerne vil blive delt op i hold måske med en afdeling hvor der etableres dybstrøelse. Stalden dimensioneres desuden efter at der kan etableres robotter til malkning.



Billede af kostald med lignende størrelse.

Eksisterende malkestald vil også i fremtiden blive brugt til kreaturer. Her vil blive aflastning og kviestald. Afdelingen til goldkøer kan blive inddraget til halmlager og hele den midterste afdeling bliver brugt til lager af mineralfoder mm.

Afdelingen til goldkøer udvides så den del af laden som køerne går på, løber helt hen til gavlene af laden. Gulvet ændres til fast drænet gulv med skrabere.

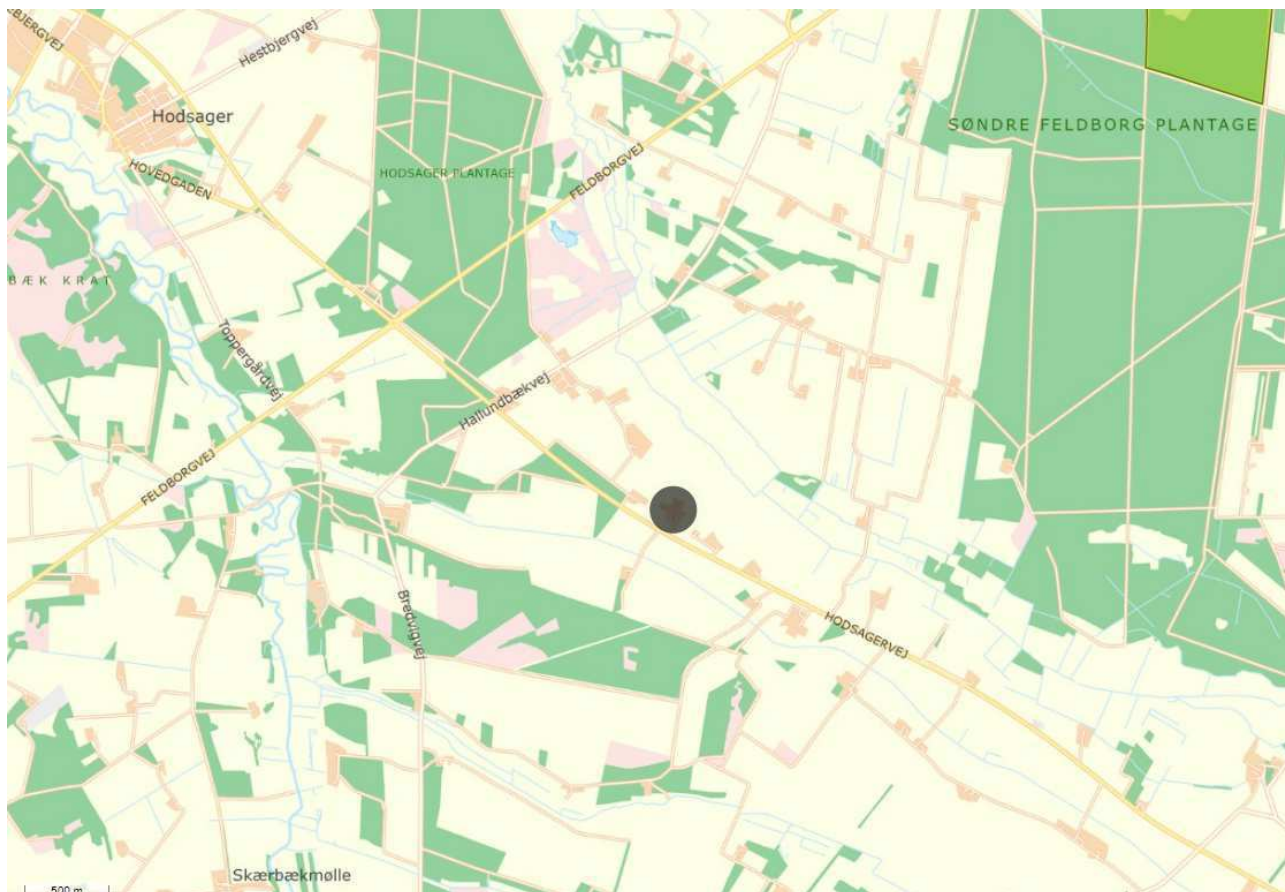
Foderlageret udbygges med en ny plansilo/ensilageplads med sider og afløb. Den placeret i forbindelse med eksisterende køresiloer og erstatter derfor behovet for ensilagestakke i marken. Den bliver 25 *50 m med opsamling og afledning til eksisterende opsamling.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Der hører ikke andre ejendomme til husdyrbruget, der er ikke samdrift. Der er ikke andre produktioner som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med det ansøgte.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Produktionsanlægget ligger cirka 3,6 km nordvest for Hodsager, der er nærmeste byzone, mens nærmeste landsby er Nybro cirka 5,4 kilometer syd - sydøst for Husdyrbruget. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både vest-, syd- og østlig retning.



Oversigt over anlæggets placering i landskabet.

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

Afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 angives i tabellerne nedenfor.

| §6 | Krav i m | Afstand i meter |
|---|----------|--|
| Kommuneplanens rammedel eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde | 50 | 5700 m til Gl Hodsager som er udpeget til nærmeste by. Ingen kommunale planer for beboelse i området. Beboelse og sommerhusområde Plannummer 56 afstand 3700m syd/vest |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign | 50 | Også Gl. Hodsager |

| | | |
|--------------|----|---|
| Nabobeboelse | 50 | 124 m fra gylletank 2 og 140 m fra malkestald til Hodsagervej 69 som er nærmeste enkeltbolig, beliggende vest for Bækkelund |
|--------------|----|---|

| §8 | Krav i m | Afstand i meter |
|---------------------------------|----------|---|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 25 | Mindre end 25 m – Ny malkestald mere end 25 m fra boring 75.1317 ligger ved indkørsel til ejendommen |
| Almene vandforsyningsanlæg | 50 | ? over 50 m |
| Vandløb/dræn/sø | 15 | Ca 285 m til Lille Å |
| Offentlig og privat fællesvej | 15 | Ca 100 |
| Levnedsmiddelvirksomhed | 25 | Over 25 |
| Beboelse på samme ejendom | 15 | Ca 35 |
| Naboskel | 30 | Ca 40 m for gylletank 2 og 30 m for ny kalvestald til matr 1i som er et landbrugsareal vest for ejendom tilhørende Hodsagervej 69 |

| §§19 + 20 | Krav i m | Afstand i meter |
|---|----------|--|
| Søer og vandløb - gyllebeholder | 100 | Eksisterende beholdere og ensilageplads ca 400 m |
| Søer og vandløb - gyllebeholder | 100 | Ny ensilageplads 400 m fra Lille Å |
| Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gyllebeholdere | 300 | Eksisterende beholder |
| § 7 natur, krav om overdækning af nye gyllebeholdere | 300 | Eksisterende beholder |

| Afstandskrav nye staldanlæg og gødningsopbevaringsanlæg | | |
|---|-----|---------------|
| Beskyttelseslinjer NBL §§ 18 og 19 | | |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje | 100 | Ikke relevant |
| Kirkebyggelinjen hvis byggeri højere end 8,5 m | 300 | Ikke relevant |

Bygge og beskyttelseslinjer

| Bygge- og beskyttelseslinjer | Sammenfald med anlægget ja/nej |
|---|---|
| Klitfredede arealer (undtagelse: Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri) | Nej |
| Strandbeskyttelseslinje (undtagelse: Erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri) | Nej |
| Kystnærhedszonen (undtagelse: Byggeri af underordnet betydning) | Nej |
| Sø- og åbeskyttelseslinje (undtagelse: Nødvendige driftsbygninger) | Nej |
| Skovbyggelinje (undtagelse: Nødvendige driftsbygninger på landbrugsejendomme) | Ja – udvidelsen betragtes som nødvendig for ejendommens fortsatte drift |
| Kirkebeskyttelseslinjen | Nej |
| Særlige landskabelige, geologiske, natur-, eller kulturmæssige områder | Sammenfald med eksisterende staldanlæg (ja/nej) |
| Særlig værdifulde landbrugsområder | Ja |
| Store Husdyrbrug | Ja |
| Natura 2000 områder | Nej |
| Beskyttede naturarealer (§3) | Nej |
| Fredede områder | Nej |
| Beskyttede sten- og jorddiger | Nej |
| Lavbundsarealer | Nej |
| Bevaringsværdige landskaber | Nej |
| Større sammenhængende/uforstyrrede landskaber | Nej |
| Geologiske interesseområder | Nej |
| Geologisk beskyttelsesområde | Nej |
| Værdifulde kulturmiljøer | Nej |
| Ikke synlige fortidsminder | Nej |
| Særligt værdifulde landskaber | Nej |
| Økologisk forbindelseslinje | Nej |

Husdyrbruget kan etablere det ansøge uden dispensation for afstand for malkestald og ny kalvestald og ny ensilageplads. Gyllebeholderes placering er godkendt i anmeldelse, den er etableret i foråret 2021.

Husdyrbruget overholder de øvrige afstandsforhold.

3.5 Ammoniakemission (B5, B4, D1b)

Husdyrbrugets samlede ammoniakemission er 5002 kg N/år, det er en stigning på 2200 kg N/år i forhold til nudrift. I forhold til det ansøgte fra 8 års drift er stigningen 2416 kg N/år. Dermed er ammoniakdeposition til naturområder også stigende. Stipladsmodellen overestimerer nogle gange emissionen i forhold til antal DE, det sker når der gives mere plads og velfærd til dyrene end minimumskravene til dyrevelfærd angiver.

3.5.1 Naturpunkter (B5, D1b)

Kategori 1-natur

Nærmeste EF-habitatområde særlig udpeget Natur 2000 areal til pleje ved Feldborgvej ca 4,5 km nord/øst for ejendommen (nr. 4698). Området indeholder flere forskellige naturtyper som er fredet og sjældent forekommende i Danmark. Der er kumulation fra et andet landbrug til naturpunktet, derfor er den maksimale totaldeposition 0,0 kg N/ha/år. Der kan ikke måles nogen belastning fra anlægget til pågældende naturpunkt.

Der er ikke kumulation til de andre undersøgte naturpunkter fra andre landbrug.

Oversigt over naturarealerne fremgår af tabel nedenfor.

Kategori 2-natur

Nærmeste hede areal på over 10 ha iht. husdyrloven er beliggende 900 meter SV for anlægget. Arealet er besigtiget af Herning Kommune, her vurderet til at have ringe naturtilstand. Blandt andet arter såsom græsbladet fladstjerne, rødknæ og alm. kongepen. Ammoniakberegninger foretaget af konsulenten viser: Merdeposition = 0,1 kg N/ha/år; Totaldeposition = 0,1 kg N/ha/år.

Oversigt over naturarealerne fremgår af tabel nedenfor.

I henhold til Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, så må der for kategori 2 naturtyper max være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år. Eftersom ammoniak-beregningen på 0,1 kg N/ha/år er væsentlig under denne grænseværdi, stilles der ikke krav om tiltag ift. reduktion af ammoniak vedrørende det eller andre hede arealer omkring anlægget.

Kategori 3-natur

Der ligger flere § 3 naturområder (hede, overdrev, mose og eng) inden for en afstand af 1000 meter fra anlægget, derudover et par § 3 beskyttede vandhuller hvoraf nærmeste er placeret ca. 750 m NØ for anlægget. Nærmeste mose i dette område belastes med maksimalt 0,3 kg N/ha/år i forhold til 8 års driften.

De øvrige naturpunkter ligger i større afstand af anlægget og påvirkes derfor mindre.

Nærmeste potentiel ammoniakfølsomme skov, i Tvis, beliggende ca 10 km vest for anlægget er ikke vurderet.

Oversigt over naturarealerne fremgår af tabel nedenfor.

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Der er regnet til de nærmeste § 3 overdrev/mose/hede/ammoniakfølsom samt område der er potentiel ammoniakfølsom skov eller værdifulde områder udpeget i skov. Det er behandlet under separat bilag. Der er ingen merbelastning fra anlægget på naturområdet/merbelastningen der er målt til over 1 kg/merbelastningen.

Oversigt af naturpunkter







| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|---------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| Hede | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Mose 2 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| Overdrev | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| Naturlig tilgroet lysåben | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,3 | 0,2 | 0,6 |
| Hede 2 | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Hængesæk | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Nedbrudt højmose | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

3.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Lugtgenskriteriet er overholdt, der er ikke inddraget specielle forhold omkring lugt.

- Nærmeste by er Gl Hodsager. Det er også kaldet Hodsager. Simmelkær mod syd/øst ligger længere borte.
- Nærmeste samlet bebyggelse er Skærbækmølle med afsæt i Brohusvej 13 med omgivende beboelse.
- Nærmeste nabo er Houlbjergvej 69 som nærmeste og Houlbjergvej 75 beliggende syd for ejendommen.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Hodsagervej 69 | 0 | FMK | 119,5 | 119,5 | 180,8 | Ja |
|  Hodsagervej 70 | 0 | FMK | 119,5 | 119,5 | 477,9 | Ja |
|  Hodsagervej 75 | 0 | FMK | 119,5 | 119,5 | 244,6 | Ja |
|  Brohusvej 13 | 0 | NY | 357,4 | 321,6 | 3402,2 | Ja |
|  Gl. Hodsager, Hodsager | 0 | NY | 527,1 | 527,1 | 3598,6 | Ja |
|  Over Simmelkær By, Simmelkær | 0 | NY | 527,1 | 527,1 | 5715,3 | Ja |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 498 m

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Konsekvenszonen for ejendommen er beregnet til 498 m.

3.6.1 Kumulation til naboer (B6, D1b)

Der er ikke indregnet kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til by, samlet bebyggelse eller enkeltbolig.

3.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet. På flere områder er kravet til beskrivelsen af disse "øvrige emissioner og gener" ændret i bekendtgørelsen, så det nu er formuleret i mere runde vendinger. Det betyder, at der ikke nødvendigvis skal angives meget udførligt, hvor mange transporter af hvilken type, der er til og fra

Kvæg, Hodsagervej 71, 7490 Aulum, Herning Kommune

ejendommen, hvor alle lyskilder (også de private) er placeret helt præcist, og hvilke affaldsfraktioner, der er ned i mindste detalje. I stedet er der lagt op til, at beskrivelserne skal være tilstrækkelige til at kommune og offentlighed kan forholde sig til den evt. belastning, der måtte være inden for de enkelte emner. Det er helt afgørende at beskrivelserne er konkrete og vurderingerne begrundede.

3.7.1 Støj (B7, D1b)

De væsentligste stationære støjkloder på ejendommen er malkeanlæg og foderblander. De stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne.

Fremstilling af foder

Der er ingen egentlig fremstilling af foder. Foder blandes i fodervogn to gange om dagen. Det foregår bag ejendommen ved køresiloer og i foderlade.

Malkeanlæg

Malkeanlægget er i drift fra 04.30 til 06.30 og igen fra 16 til 18. I fremtiden er det ikke endelig afklaret hvilken teknik der skal etableres i ny malkestald. Hvis der indsættes automatisk malkeanlæg vil det køre hele døgnet. Der vil ikke være urolige perioder hvor alle køerne skal igennem malkning og derfor vil støjen være mindre. Mælkekølig vil kræve samme driftstid.

Tiltag

Støjende apparater er placeret inde i staldene. Ved foderblanding udendørs foregår det bag bygningerne på modsatte side af beboelserne i Houlbjerg. Ny teknik bliver også valgt ud fra kriterier omkring støj.

3.7.2 Støv (B7, D1b)

Der er en forekomst af støv udsendt fra stalde, ved foderblanding og i forbindelse med transport. Transportveje på husdyrbruget er etableret med materiale som antages at give mindst støv. Sådan vil vej og vendeplads ved den ansøgte gyllebeholder også blive. Der er tung transport især med gylle til og fra ejendommen og til den ansøgte gyllebeholder. Desuden er der transporter med foder som benytter husdyrbrugets veje. Støv kan forekomme ved aflæsning af foder, og ved sæsonarbejde i marken. I forbindelse med foderblanding er anvendelse af støvende fodermidler indendørs.

Tiltag

For at reducere støvgener fra ejendommen opbevares ensilage i køresiloer, og forpladsen er befæstet. Hermed vil støvgener i forbindelse med foderblanding være minimale.

3.7.3 Lys (B7, D1b)

Der er nødvendigt lys i staldanlægget og rundt ved siloer og ramper. Der er tale om lys som peger ned på arbejdsområderne og der kan være påmonteret bevægelses censorer. Det kan være nødvendig med lys døgnet rundt i staldene, der er ikke tale om skarpt lys.

Tiltag

Lys i staldene sænkes om natten. Der er tale om nedadrettet lys som ikke giver nogen fjernpåvirkning.

3.7.4 Skadedyr (B7)

Fluer

Der anvendes både kemisk og mekanisk bekæmpelse af fluer i staldanlægget. Sammenholdt med hyppig rengøring holder det fluebestanden nede.

Rotter

Der bruges fælder og gift til bekæmpelse af rotter og andre gnavere. Bedriften er tilmeldt den kommunale ordning. Desuden er der aftale med privat firma Lamika Skadedyrsservice omkring bekæmpelse og kontrol.

Andre dyr

Der bliver på ejendommen generelt opretholdt en god hygiejne, der er med til at holde forekomsten af skadedyr nede.

Tiltag

Renholdelse og vedligehold af døre og porte er et vigtigt redskab til bekæmpelsen af skadedyr. Staldanlægget er åben, det er foderladen også. Derfor er monitorering en vigtig aktivitet, da et angreb skal opdages i tide.

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler.

3.7.5 Transporter (B7)

Til- og frakørsel sker via to udkørsler til Houlbjergvej. Transporten af husdyrgødning foregår fra Houlbjergvej 29 A. Transportruten for udbringning af husdyrgødning er nærmeste vej til arealet hvor gyllen udbringes.

| Type | Tidsrum | Antal nu | Antal ansøgt |
|--|---------------|----------|--------------|
| Foder, kraftfoder og produkter indkøbt | 06.00 – 18.00 | 12 | 18 |
| Gylle og afgasset biomasse | 06.00 – 18.00 | 450 | 600 |
| Dieselolie markbrug og foderfremstilling | 06.00 – 17.00 | 12 | 12 |
| Affald | 05.00 – 17.00 | 12 | 12 |
| Transport af dyr | 06.00 – 17.00 | 17 | 25 |
| Foder korn og ensilage | 06.00 – 17.00 | 300 | 400 |
| Afhentning af mælk | Hele døgnet | 183 | 183 |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|------|------|
| I forbindelse med markarbejde | Perioder 06.00 – 24.00 | 250 | 250 |
| Pr år | | 1236 | 1489 |

Der er en betydelig synergi i forhold til transport af foder og mælk. Markarbejde og øvrige serviceopgaver er det samme.

I forbindelse med gylletransport til biogas, vil alle transporter gå til ejendommen. Udkørsel af gyllen på marken giver transporter helt frem til ejendommen da al gyllen lagres på ejendommen og ikke ved arealerne.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der er i eksisterende godkendelse stillet vilkår om, at der ikke må køres gylle gennem bymæssig bebyggelse i tidsrummet 23.00 til 06.00.

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

Tiltag

Der er en udvikling indenfor gylletransport, der bliver kortere til fritliggende beholder fra biogasanlæg. Denne beholder kan anvendes udenfor normal arbejdstid.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

I nedenstående helpdesksvar er det forklaret, hvad ændringen fra tidligere bekendtgørelser vedr. affald og reststoffer betyder.

<https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/ansoegning-og-anmeldelse/definition-af-reststoffer/>.

Der er fokus på affald og begrænsning af den mængde affald som produceres.

3.8.1 Døde dyr (B8)

Døde dyr afhentes af DAKA på ejendommens faste plads for afhentning. Døde dyr tilmeldes og der er således ingen uopfordret afhentning. Afhentning sker i henhold til gældende regler¹

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket på hævet leje bag vaskeplads ved den mindste gyllebeholder. Der afhentes kun døde dyr efter aftale og derfor er tiden hvor døde dyr ligger ude kort.

3.8.2 Affald (B8)

Affald sorteres og opbevares i containere ved foderlade og maskinhus. Der er fast bund som sikre at der ikke sker forurening til omgivelserne og at der ikke sker udslip og skabes uhygiejniske forhold.

¹ BEK nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr

Der er en aftale med Marius Pedersen omkring renovation. Beholderne til de sorterede fraktioner tømmes efter behov.

Bortskaffelse og mængder

Bedriften skal følge de til enhver tid gældende regulativer for bortskaffelse af affald i Herning Kommune, for tiden Affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Erhvervsvirksomheder, herunder landbrug, har pligt til at sortere affaldet fra virksomheden i følgende typer:

- Genanvendeligt affald
- Forbrændingseget affald
- Lossepladsaffald/deponi
- Dagrenovationslignende affald
- Bygge- og anlægsaffald
- Farligt affald
- Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr
- Klinisk risikoaffald

Farligt affald

Herning Kommune har ingen indsamlingsordning for farligt affald, men en anvisningsordning. Der er for øjeblikket ingen modtagestationer for farligt affald i Herning Kommune. I øjeblikket anvises farligt affald derfor til:

Modtagestation for Farligt Affald, på genbrugsstation i Hammel.

Klinisk risikoaffald

Klinisk risikoaffald må ikke afleveres på genbrugspladserne. Herning Kommune har en indsamlingsordning for klinisk risikoaffald, som f.eks. brugte kanyler, medicinrester, engangssprøjter og skalpeller, som større landbrug skal være tilmeldt. Ved dyrlægebesøg tager den praktiserende dyrlæge brugte kanyler mm. med retur.

Oversigt over mængder og affaldstyper

| Type | Opbevaring | Kg-stk pr år | Bortskaffelse |
|---|---|-------------------------|---|
| Døde dyr | Opbevares på vaskepladsen under en presenning, indtil de afhentes. | 3-6 køer 10-20 kalve | Daka |
| Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler) | Ingen opbevaring og rester | | |
| Rester af handelsgødning | Ingen opbevaring og rester | | |
| Farligt affald (Malingsrester /-emballage, olierester, oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere m.v., batterier, lavenergipærer) | Olie på maskiner skiftes, tømmes og fjernes af traktorfirma. Der skiftes lysstofrør fast hvert 5. år. | 25 lysstofrør/LED | Kommunal modtagelse |
| Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr | | Ingen | |
| Rester af rengøringsmidler m.v. | | Ingen | |
| Jern og metal | | 500 kg | Afleveres til godkendt modtager/transportør |

| | | | |
|---|---|--------------------|---|
| Forbrændingseget pap og papir, samt ikke-genanvendeligt plast | Opbevares i container | 500 kg | Afleveres til godkendt modtager/transportør |
| Papir og pap til genbrug | | Variierende mængde | Modtagerstation |
| Genanvendeligt plast og andet | Glas og ikke forbrændingseget affald bringes til genbrugsplads. | | Modtagerstation |
| Træaffald og paller | | Variierende antal | Modtagerstation |

3.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Opbevaring af diesel- og fyringsolie

I laden opbevares diesel i 2.500 liter overjordisk ståltank (et vægget fra 2003), der er placeret på fast bund med opkant. Der opbevares olie i værkstedet, det har fast plads. Oliepåfyldning og påfyldning af dieselolie på maskiner foregår på fast gulv i laden.

Der er en 1.200 L fyringsolie tank fra 1987.

Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Tom emballage fra rengøringskemikalier tages retur til producent eller afleveres på genbrugsplads. Der forekommer intet oplag af pesticider. Der indkøbes efter behov og emballage sendes retur. Sprøjten påfyldes og rengøres på vaskepladsen, hvor der er afløb til gyllebeholderen.

3.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))

El

Opgørelsen af energiforbruget i nudrift er foretaget ud fra regnskabstal. Energiforbruget i ansøgt drift er beregnet ud fra forventet stigning i forbrug til malkning og øvrige aktiviteter:

| Energiforbrug | Nudrift | Ansøgt drift |
|---------------|-------------|--------------|
| Dieselolie | 25.000 L | 35.000 L |
| El | 122.000 kWh | 140.000 kWh |

El anvendes primært til lys, malkeanlæg, skraberanlæg og pumpning af gylle. Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der anvendes lavenergibelysning i stalden.

Udendørslys er kun tændt efter behov.

Lyset i staldene vil være tændt efter behov. Der vil være lys i staldene ca. 12 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 8 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet vil variere mellem 04 og 22. Herudover er der vågelys i staldene om natten, så dyrene kan orientere sig.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimere energiforbruget.

Brændstof

Dieseltanken på 2.500 liter er placeret på betongulv i laden. Det forventede årlige dieselforbrug er 35.000 l, primært til blanding af foder og markarbejde.

Fyringsolie

Der bruges kun lidt fyringsolie på ejendommen. Stuehuset er forsynet med en varmepumpe forbundet til jordvarme slanger. Staldene er uden varme.

Energibesparende foranstaltning

Lyset sænkes om natten efter råd fra energikonsulent. Malkeanlæg og motor kører ikke når anlægget ikke er i brug. Varme fra køleanlægget i mælketank genanvendes i malkerum. Der anvendes en frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlægget. Al belysning som skiftes etableres med LED lys.

3.8.5 Vandforbrug (B8)

Vand leveres fra eget Vandværk. Der er vandur på installationen.

Langt den største mængde vand anvendes til drikkevand til kreaturerne. Derfor er der fokus på det forbrug. I forbindelse med sundhedskontrol er det også en vigtig parameter. Desuden er afløbsforhold kontrolleret og især regnvand på ensilagepladsen i fokus.

På ejendommen er der opgjort følgende forbrug

| Type | Nudrift | Ansøgt drift |
|-----------------|---------------------|----------------------|
| Drikkevand kvæg | 7000 m ³ | 10000 m ³ |
| Vask stalde | 700 m ³ | 1000 m ³ |
| Vask redskaber | 100 m ³ | 100m ³ |
| Spild til gylle | Medregnet i norm | Medregnet i norm |
| Privat | 150 m ³ | 150 m ³ |
| Samlet pr år | 8000 m ³ | 12000 m ³ |

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand ledes til TRIX-tank der er forbundet til nedsivningsanlæg. Al sanitær spildevand fra stuehus og mandskabs/kontorbygning samles til fælles afledning. Der er ikke toilet i driftsbygningerne.

Regnvand

Tagvand afledes til dræn sammen med vand fra befæstede arealer og ledes til afdræning via de tre faskiner. Fra den nye kostald etableres afløb via nyt dræn i marken med afløb ud i mark mod Lille Å. På den nye kalvestald vil tagvand blive koblet på eksisterende dræg med udløb i drænsystem på mark hen imod læbælte mod syd/øst. Alternativt etableres en ny faskine ved kalvestalden til håndtering af tagvand herfra. Denne faskine vil så blive placeret ud mod Hodsagervej. Afløb fra areal under de nye kalvehytter og afløb fra ny kalvestald kobles til afløb fra malkestald. Herfra tilføres det til gylletank.

Se afledningsplan i bilag 3 situationsplan

Vask af staldinventar, udstyr, marksprøjte og øvrige maskiner

Vask af redskaber foregår på vaskepladsen, der ligger imellem ny kalvestald og gyllebeholderne. Spildevandet til rengøring af mælkerum genanvendes til rengøring af stalde. Der bruges i døgnet 1 m³ vand til dette formål. Til rengøring af maskiner bruges der 100 m³ vand årligt.

Vaskevand fra stalde og rengøring af maskiner ledes til gylletanken. Mængden er på årsbasis ca. 700 m³ vand. Det anslås at den mængde stiger til 1.000 m³ årligt.

Der er etableret en godkendt vaskeplads til vask af maskinerne og marksprøjte, her opsamles vaskevandet og tilføres gyllebeholderen

Regnvand ensilageplads

Der er en tilladelse til udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladserne. Udvidelsen kræver at dele af udsprinklingsarealet flyttes længere mod øst. Desuden udvides arealet da der skal være dobbelt areal til udsprinkling som til opsamling. Det kan håndteres på arealerne på østsiden af ejendommen.

Udsprinklingstilladelsen udnyttes forsat og der inddrages nye arealer til udsprinkling af den øgede vandmængde.

Påfyldning af gyllevogn

Der er en miljømæssig risiko forbundet med påfyldning af gyllevogne. Plads til påfyldning af gyllevogn er placeres således, at der ikke opstår risiko for tilførsel af gylle til tagvand fra bygninger og/eller til overfladevand fra befæstede arealer via afløb, samlebrønde, omfangsdræn eller faskiner.

Påfyldning sker primært på befæstet areal med afløb til gyllebeholderne. Ved den nye gyllebeholder vil der ligeledes blive etableret en læsseplads med opsamling. Der vil ikke være andre installationer ved beholderen.

Vandbesparende foranstaltninger

Der er opsat flydere i vandkarrene, der sikrer at vandkarrene ikke flyder over. Ejendommens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er vandmåler på forbruget af vand, hvilket giver mulighed for at reagere på evt. overforbrug af vand ved f.eks. lækager.

Vandet fra mælkekølingen genbruges til drikkevand til køerne, hvorved vandforbruget minimeres.

Vandet fra rengøring af malkeanlægget genbruges til vask af malkestalden og opsamlingspladsen, hvorved vandforbruget minimeres.

Der er flydespærring i vandkarrene til at sikre mod overløb.

Der er anvendt drikkekar med lav vanddybde.

3.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

Husdyrproduktionen anvender BAT indenfor følgende områder

- Foder
- Staldindretning
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringning af husdyrgødning, samt

- Management (godt landmandskab)

Husdyrbruget har valgt indretning og drift i forhold bedst tilgængelig teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission.

| Samlet BAT beregning ? i | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 4333 | 669 | 5002 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 4333 | 669 | 5002 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.986 kg N/år og ammoniakemissionen er på 4.986 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt med 0 kg N/år.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning | BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c | |
| Stald1: Goldkøer, dybstrøelse - fast gulv ansøgt | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Eksisterende staldafsnit | 0,89 | 0,89 | |
| Stald1: Goldkøer, dybstrøelse - fast gulv ansøgt | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,89 | 0,89 | |
| Stald 2:Malkekøer | Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,89 | 1,16 | |
| Stald 3:Småkalve | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 | |
| Stald 4:Kalvehytter | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 | |
| Stald 5:Ungdyr, dybstrøelse | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 | |
| Stald 7:Kælvnings bokse | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit | 0,84 | 0,84 | |
| Stald 8:Kalve boxe/hytter | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 | |
| Stald 9:Malkestald 1 | Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,89 | 0,89 | |
| Stald 8:Kalve boxe/hytter 1 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84 | 0,84 | |

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

Til reduktion af ammoniakemissionen er der indregnet, at den nye stald til malkekøer etableres med fast gulv og gyllebeholder uden fast overdækning i ansøgt drift. Ammoniakfordampningen fra gylletanken kan halveres ved anvendelse af fast overdækning i forhold til naturligt flydelag. Dette er fravalgt de ejendommens produktionsanlæg allerede opfylder lovens krav.

3.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker (D) og hvad der er gjort for at mindske virkningerne (D1c).

I forhold til omgivelser, natur og mennesker vurderes husdyrbrugets effekter og virkninger. Et husdyrbrug kan både virke truende og tillokkende afhængig af anskuerend vinkel og sindstilstand. Det kan være begge dele samtidig og oplevelsen skifte. Alle har brug for naturen og føle et fælles ophav. Det store rolige dyr som ligger og fordøjer, udstråler ro og tid. Der er desuden ingen større humørfaktor end årstid – og gamle minder.



Her produceres rigtig Dansk mælk og Dansk kød.

Her redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissioner fra anlægget skal vurderes i forhold til netop den placering produktionen har og der skal redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. (Bilag 1D). Konsulenten kan også foreslå egenkontrolvilkår (B7), for at sikre efterlevelse af de foranstaltninger der træffes for at begrænse skadelige virkninger på miljø, natur og menneskers sundhed.

Beskrivelserne og vurderingerne skal dække følgende emner (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6):

Det ansøges væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) Befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,

- 3) Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) Materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) Samspejlet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Vurderingen i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i beskrivelsen af det ansøgte fra kapitel 3.

Parenteserne under overskrifterne henviser til de berørte emner fra husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 6.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter (D1c)

(bilag IV arter, kulturarv og landskabet)

Den nye kostald placeres ved siden af den eksisterende kostald mod nord. Den kommer til at ligge bort fra vejen og da hele ejendommen ligger mellem de typiske læbælter i området vil de nye bygninger ikke dominere i landskabets karakter. Kalvestalden er mest synlig når man ankommer til ejendommen. Den er lavere og vil også blive en del af ejendommens bygningsmasse.

Alle nye bygningselementer opføres i samme størrelse som de omkringliggende stalde og bygninger. Der bygges ikke højere bygninger og farvevalget er det sammen som eksisterende bygninger. Bygningerne er røde, enten stålplader eller røde teglsten. Alle tagflader er grå eternit eller grå betonteglsten.

De to store gylletankene på ejendommen ligger samlet og bag staldene så der er ikke frit udsyn til dem. Den mindste beholder ligger dog ud mod vej men ind til kostalden. De er ikke med fast overdækning. De er ens i grå betonelementer. De store tanke er placeret ud mod mark og med god afstand til kørelager til ensilage som er et befæstet areal med grå betonstøtte mure bag ejendommen.

Det eksisterende læbælte som er brudt af den nyeste gyllebeholder genetableres, det slørende indsynet til beholderne og bygningerne.

Der er ikke kendskab til bilag IV arter indenfor 1000 meter fra anlægget eller i tilknytning til udbringningsarealerne. I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder, såfremt der senere skulle vise sig at være forekomst af arter med særlige beskyttelseskrav tæt på anlægget

Vurdering

| |
|--|
| Der ændres ikke i markdriften og alle eksisterende stalde bibeholdes. Derfor bevares alle levesteder for bilag IV arter med tilknytning til markerne og bygningerne. |
|--|

4.2 Begrænsning af ammoniakemission (D1c)

Husdyrbruget har gennem valg af staldsystem som tager hensyn til dyrevelfærd fastlagt niveauet for emissionen. Gennem godt landmandskab og ved renholdelse i staldanlæggene sikres mindst mulig ammoniakemission.

Gyllebeholderne på ejendommen er ikke overdækket. Overdækning er et tiltag som bidrager til at begrænse emissionen fra gødningslagre, som kan anvendes ifald der kommer yderligere krav om reduktion af emissionen. Der er samarbejde med biogasanlæg omkring afgang af gyllen. Afgasset gylle har en lavere emission da en større del af kvælstofindhold er bundet i vandopløselige fraktioner. Det giver desuden et højere udnyttelse i markbruget, så her er også en begrænsning af påvirkningen af den omkringliggende natur.

I bilag 6 findes en redegørelse for anvendelse af teknologi til begrænsning af påvirkning fra husdyrbruget og en redegørelse for fravalg af teknologier.

Vurdering

De anvendte staldtyper lever op til BAT, sammen med god management, sikrer det en lav ammoniakemission. Gødningslagrene er for den overvejende del forsynet med overdækning. Det er en anerkendt teknik til begrænsning af emissionen.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur (B5, D1c)

Ammoniakfordampning fra husdyrproduktion kan give anledning til ændringer af plantesamfund i retning af mere kvælstoftolerante arter. Derfor er der lovgivningsmæssigt opsat rammer for hvor stor påvirkningen på den omkringliggende natur om være.

Der er foretaget beregninger af den øgede ammoniak påvirkning fra anlægget. Alle beregninger er foretaget ud fra fuld belægning i staldene. Alle naturområder modtager kun den mængde kvælstof, som ligger indenfor det som lovgivningen tillader.

Der er beregnet N-deposition til samtlige nærliggende naturområder inden for hhv. Kategori I, II og III natur og potentielle ammoniakfølsomme skove.

Vurdering

Det vurderes, at kategori I og II natur ikke vil blive påvirket i væsentlig grad da kravene til maksimal total N-deposition er opfyldt. I forhold til kategori III natur er der tale om natur, som har en lavere samfundsmæssig prioritet. Kravet er derfor lempeligere og går på merdeposition, Kravet er stillet sådan, at reglerne ikke vil kunne omgås ved flere mindre udvidelser. Det er derfor et krav, at beregningerne også udføres for de seneste 8 års udvidelser.

Samtlige beregninger viser, at merdepositionen til kategori III-natur er under 1,0 kg/ha/år. Kravet er derfor overholdt.

Bilag IV-arter er arter, som er beskyttede efter EU's naturbeskyttelsesdirektiv. Reglerne om beskyttelse af bilag IV-arter indebærer, at land- og skovbrug skal tilrettelægges deres aktiviteter, så levevilkårene for dyrene ikke forringes.

Der fjernes ingen levesteder for bilag 4 arter, da der ikke opføres nye bygninger udover på eksisterende mark, i forbindelse med det ansøgte. Det ansøgte vil derfor kun indirekte kunne påvirke bilag 4 arter via en kvælstofpåvirkning af levestederne.

Der er i husdyrloven opstillet krav til den maksimale påvirkning af natur. Det ansøgte vurderes ikke at have væsentlige eller indirekte virkninger på den biologiske mangfoldighed når afskæringskriterierne i husdyrloven vedr. natur er overholdt.

Data

Data om naturarealet er hentet fra Danmarks Miljøportal og ved henvendelse til kommunen. Områdets baggrundsbelastning er opgjort i 1 km² grids og data opdateres af Aarhus Universitet.

Konsulent Niels Provstgård har indhentet data om nærliggende natur i naturdata, i eksisterende godkendelse, på Danmarks Miljøportal og via miljøgis. Data viser at naturtypen er mindre ammoniakfølsom fordi emissionen fra husdyrbruget er af en størrelse hvor yderligere vurdering ikke er nødvendig.

Risiko for påvirkning af nærliggende naturområder, hvor der er tilknyttet bilag IV arter og betydningen heraf vurderes til at være minimal.

4.4 Lugtgener for omboende (D1c)

Lugtregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder afstandskravene til naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og by. Det er vurderingen, at naboer der falder indenfor ovenstående nabogrupper, ikke vil blive påvirket væsentligt af lugt, når afstandskravene er opfyldt. Naboer m. landbrugspligt er ikke omfattet af krav om geneafstand, men er beskyttet i henhold til de faste afstandskrav. Afstandskravene er opfyldt. Når det er sagt er lugt meget individuelt, og det ligger i beskyttelsesniveauet, at ejendomme på landet skal have en højere tolerancetærskel for lugt end byboere.

Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

4.5 Støjgener (D1c)

Støj

Støj fra driften af en malkekvægbesætning relaterer sig til intern kørsel med f.eks. ensilage og til transporter til og fra ejendommen. Støj fra køretøjer har mest karakter af en baggrundsbrummen. Der forventes ikke væsentlige ændringer i støjniveauet fra husdyrbruget, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer. Husdyrbruget er desuden lokaliseret i en afstand af 450 meter fra nabo, hvorfor afstanden i sig selv gør, at støj ikke forventes at medføre en væsentlig påvirkning. Derudover er støjen meget lokal og finder primært sted i dagtimerne. Omkring ansøgt gylletank er transport og støj relateret til dagtimer på hverdage. Derfor forventes ingen gener i denne forbindelse.

Rystelser

Rystelser, særligt i relation til tunge transporter, kan give gener for omkringboende og materielle skader på bygninger. Transporter til og fra ejendommen sker på offentlig asfalteret vej. Det forventes ikke, at omkringboende bliver påvirket af rystelser. Omkring ansøgt gylletank er transport og rystelser relateret til dagtimer på hverdage. Derfor forventes ingen gener i denne forbindelse.

Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

4.6 Støvgener (D1c)

Støv kan i store mængder udgøre et sundhedsproblem for naboer og husdyr. Den aktuelle udvidelse vurderes ikke at udgøre et væsentligt støvproblem for omkringboende til malkekvægbesætningen, da der kun kan opstå lokale støvgener ved håndtering af halm og aflæsning af kraftfoder. Afstanden til omkringboende er i sig selv så stor, at støv ikke vurderes at udgøre et væsentligt problem for naboer. Transportvejen fra offentlig vej til staldanlæg er asfalteret.

Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

4.7 Lyspåvirkninger (D1c)

Kraftig belysning kan særligt i aften- og nattetimer være til gene for naboer, hvis lyset oplyser f.eks. soverum. Der anvendes kun lys i meget begrænset omfang på ejendommen. Fra kl. 04.00 til kl. 22.00 vil der være lys i kostalden. Om natten kan der være belysning i form af vågelys. Ved porte og pladser er der arbejdsbelysning som slukkes automatisk ved tilstrækkelig lysstyrke eller når der ikke er aktivitet. Alle lyskilder er indendørs eller peger nedad for ikke at give nogen fjernpåvirkning.

Vurdering

Det vurderes, at lys ikke vil være til gene for omkringboende.

4.8 Skadedyr (D1c)

Fluer og gnavere

Fluer kan være til gene for husdyr og naboer ved, at de sætter sig på dyr og mennesker, og ved at de klatter på lofter og andre overflader. Fluer kan udgøre et sundhedsproblem ved, at de kan overføre bakterier til fødevarer. Generne kan være alvorlige hvorfor der er generelle lovkrav om hvordan fluer skal forebygges og bekæmpes. På dette husdyrbrug bekæmpes fluer i kalvestalden ved hjælp af fluestrips. Generelt bekæmpes fluer ved at opretholde en høj hygiejne i alle staldafsnit. Husdyrbruget følger i øvrigt retningslinjerne for fluebekæmpelse fra Aarhus Universitet. Fluebekæmpelsen og løbende renholdelse af husdyrbruget vurderes at være tilstrækkeligt til, at der ikke vil udvikles fluer i så store populationer, at de kan udgøre et sundhedsproblem for hverken husdyrbrugets personale eller for omkringboende. Fluerne kan i sig selv dog udgøre en væsentlig gene for omkringboende, hvorfor der er stor fokus på forebyggelse og bekæmpelse af fluer.

Husdyrbruget gør brug af den kommunale bekæmpelse såvel som en privat aftale med et professionelt firma. For at forhindre udbredelsen renholdes og foderspild opsamles i forbindelse med daglig foderblanding.

Vurdering

Det ansøgte vurderes jf. ovenstående ikke at have væsentlig indvirkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

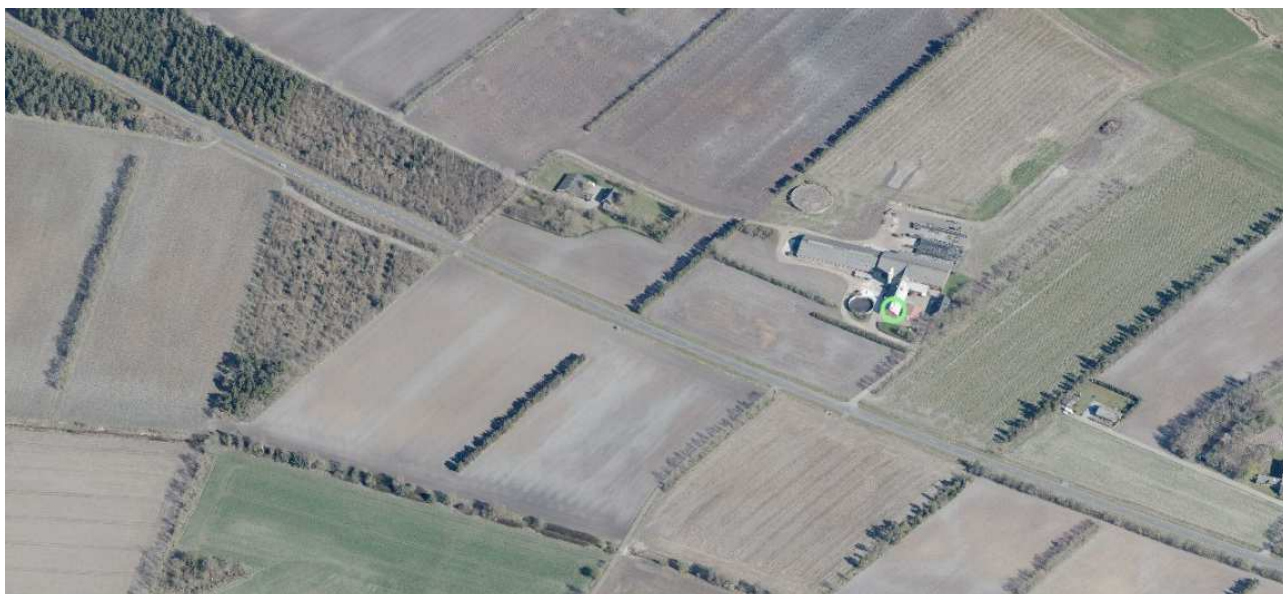
4.9 Transporter (D1c)

Der er kun en tilkørsel til husdyrbruget. Det er en befærdet vej som er beregnet til tung trafik men uden ret mange beboere. Adgang til større vejnet går gennem Hodsager eller Simmelkær som derfor er belastet af trafikken. Alternativt kan vejen til Aulum benyttes med tilkørsel til motorvej.

Til- og frakørselsforhold og transporten til og fra marker sker for en stor del af arealerne udenfor landsbyer samt med kun få beboelser langs vejen. Dog ligger nogle arealerne i og tæt på Hodsager landsby. Det er derfor at kørsel gennem bymæssig bebyggelse er nødvendig.

For at mindske gener fra transport henstilles det, at transport skal foregå indenfor normal arbejdstid. Den ansøgte gyllebeholder sikrer at der ikke kommer flere gylletransporter til husdyrbruget, ligesom udkørsel af gylle sker delvis fra gylle som er lagret tæt på de arealer hvor den skal bruges.

Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der er stillet vilkår om, at der ikke må køres gylle gennem bymæssig bebyggelse i tidsrummet 23.00 til 06.00.



Hodsagervej er eneste adgangsvej.

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

Der henvises til god landmandspraksis, således at al transport af husdyrgødning til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og rengjort udstyr. I forbindelse med udbringning af gylle på mark og påfyldning af gyllevogne skal det sikres, at diverse rør og slanger er tømte og tætte, samt at gyllevognens låg er lukket, så der ikke spildes gylle på veje. Ved valg af rute gennem byer og landsbyer bør ruten tilrettelægges således, at der ikke køres forbi institutioner, som for eksempel skoler, børnehaver og plejehjem.

Vurdering

Det er vores vurdering, at omfanget af transporten ikke antager et omfang, der vil være til yderligere gene for beboerne i området. Antal transporten er også normalt for et husdyrbrug af denne størrelse.

4.10 Energi (D1c)

Konkret for kvægbruget er der fokus på at holde energiforbruget på et minimum.

Der er naturlig ventilationen i staldene.

Der er valgt at bruge lysstofrør af lavenergitypen, og de udendørs lyskilder er med sensorer. Begge dele er med til at mindske energiforbruget.

Der er tale om at udbygge i forbindelse med eksisterende stalde, hvorved staldene genanvendes. Produktionssystemet tilgodeser dyrevelfærd da der er tale om faste gulve og sengebåse med strøelse og med nyt tidssvarende installationer.

Fodersiloer med snegle og transportsystemer bliver løbende vedligeholdt og udskiftet efter behov. Lys, malkeum og mælkekøle bliver løbende vedligeholdt. Derfor vil mulighederne for yderligere strømbesparelse være minimale.

Der tilsættes ikke varme til staldanlægget. Varme til stuehus er fra jordvarmeanlæg. Opvarmning af malkeum sker med varme fra mælkekøler.

Vurdering:

Det vurderes, at de tiltag som er beskrevet, og de planer for renovering som findes på ejendommen, er tilstrækkelig til at holde energiniveauet på et acceptabelt niveau.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

Det er i ejers interesse at begrænse vandforbrug og især vandspild. Det er vand fra eget vandværk som forsyner husdyrbruget med vand. Beboelse og husdyrproduktion er således tilkøbt samme vandværk. Der er fokus på at begrænse spild, også fordi et vandspild skal transporteres og håndteres. Der er dog ikke nogen begrænsning i køernes adgang til vand da dette har højeste velfærdsmæssige prioritet.

Vand genanvendes hvor det er muligt. F.eks genanvendes vand fra rengøring af malkeanlæg til vask af malkestalden og opsamlingspladsen.

Vand der er brug til mælkekølig genbruges til drikkevand til køerne.

Tiltag:

Staldenes drikkesystem overvåges for spild og lækage. Der bruges iblødsætning i forbindelse med vask så der anvendes mindst mulig vand. Forbruget på 7.500 m³ vand årligt, afviger ikke væsentlig fra normtallet.

Vurdering

Det vurderes, at de tiltag som er foretaget og management på ejendommen er tilstrækkelig til at holde vandforbruget indenfor de normale grænser.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund (D1c)

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Redegørelse for mulige uheld

Der kan opstå uheld ved påfyldning af gyllevogn og udslip fra gylletank, så gyllen forurener jorden i området. De samme risikomomenter er gældende for arbejde med marksprøjte.

Et eventuelt strømsvigt vil betyde driftsstop på mælkekøleanlægget, hvilket kan betyde, at mælken må kasseres og ledes til gyllebeholderen.

Minimering af risiko for uheld

Ved gyllebeholderen er etableret en inspektionsbrønd, så eventuelt udslip af gylle opdages inden gyllen løber udenfor befæstet areal. Ved påfyldning af gylle anvendes sug på gyllevogn, så risikoen for udslip ved påfyldning minimeres. Marksprøjten fyldes og vaskes på vaskepladsen hvor vaskevand og evt. spild kan opsamles. Vand og evt. spildte sprøjterester opsamles i lille gyllebeholder hvor det fortyndes til en ufarlig koncentration. Det sikrer det omgivende miljø og en god bortskaffelse af evt. rester fra sprøjtearbejdet. Restmængde af opblandet sprøjtemiddel udbringes på afgrøden.

Der er mulighed for tilslutning af nødstrømsanlæg på ejendommen, så drift af malke- og mælkekølingsanlæg kan opretholdes ved strømsvigt.

Ansøger udarbejder en beredskabsplan over ejendommen, hvorpå det fremgår, hvor diverse kontakter til pumper, kompressorer mm er lokaliseret. En liste over procedure for diverse mulige uheld på ejendommen og en telefonliste, vil også være en del af beredskabsplanen.

Vurdering

Der kan ske forskellige uheld på en landbrugsejendom. Det er derfor vigtigt, at både ejer og medarbejdere ved, hvad der skal gøres, hvis en sådan situation opstår. En beredskabsplan giver et overblik over husdyrbruget (kortbilag) og med beskrevne procedure for fx gylleudslip mm, kan en truende forurening minimeres og måske endda undgås. Det vurderes, at med en beredskabsplan over husdyrbruget, har ansøger taget de nødvendige foranstaltninger til at minimere risikoen for forurening.

Egenkontrol

Egenkontrollen består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, opgørelse af foderforbrug mv.

Der føres bl.a. følgende egenkontrol på husdyrbruget:

- Føring af logbog over flydelag i gyllebeholder
- 10 års kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af markplaner og gødningsregnskab med udbringning af forsuret gylle til græs.
- Registrering af døde dyr
- Registrering af medicinforbrug
- Årlig registrering af el- og vandforbrug

Udbringning

Gyllen køres typisk ud med 20-25 m³ gyllevogn med slæbeslanger, men også direkte nedfældning vil blive anvendt. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen køres ud på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Ved udbringning på græs kan Syre N anvendes til at forhindre fordampning af kvælstof fra gyllen. Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m dyrknings og sprøjtefrie bræmmer til vandløbene. Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage.

Vurdering

Ud fra den beskrevne egenkontrol vurderes det, at ansøger har et stort fokus på en god resurseudnyttelse og et øget fokus på at undgå utilsigtede hændelser som fx øget el- eller vandforbrug.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (D1c)

Der anvendes normalt ikke antibiotika i produktionen, køerne er ikke specielt følsomme for smitte udefra gennem besøg i stalden. Besøg udefra begrænses dog mest mulig alligevel. Naboer er ikke i risiko for smitte fra køerne selvom de kommer tæt på dem når de er i indhegningen.

I hele produktionsperioden udtages salmonellaprøver, dyrene vil blive isoleret i det tilfælde, at besætningen konstateres smittet ved bekræftende prøver. På mejeriet udtages desuden konstant celleprøver for at sikre en høj hygiejne og at produkterne har tilstrækkelig holdbarhed.

Der er fokus på *Campylobacter*, som er en bakterie som mest relaterer sig til kødproducerende dyr. Smitten sker oftest gennem drikkevand, men kontaktsmitte kan også forekomme.

MRSA

MRSA står for Methicillin Resistente *Staphylococcus Aureus*. På dansk betyder det methicillinresistente stafylokokker. Stafylokokker er en naturlig del af bakteriefloraen hos ca. 50 % af alle mennesker, og man kan ikke mærke, om man har stafylokokker f.eks. i næsen eller på huden. Det særlige ved MRSA er, at det er en type stafylokokker, der er resistente over for en række antibiotika, som ellers er standardbehandlingen mod stafylokokker. Blandt andet er de resistente overfor methicillin, der er i slægt med almindeligt penicillin.

Husdyr-MRSA (MRSA CC 398)

Husdyr-MRSA er en særlig type MRSA, som kan smitte fra dyr (hyppigst svin men også fjerkræ og kvæg) til mennesker. Den rammer primært mennesker, der arbejder med levende svin. Husdyr-MRSA smitter mere sjældent fra menneske til menneske end andre MRSA-typer, men der er personer, der ikke har været i kontakt med svin, høns eller kvæg, som er blevet smittet med husdyr-MRSA.

Der foreligger ikke undersøgelser som påviser, at naboer til svinebesætninger er særlig udsat for infektion med MRSA CC 398. Det formodes også at gælde for større fjerkræbesætninger. I forhold til kvæg er der ikke nogen registreringer af denne type smitte.

Salmonella og *staphylococcus* er også bakterier som kan påvirke sundheden. Der testes gennem mælk og foder for at overvåge at besætningerne ikke er inficeret og kød og mælk udgør en trussel

for forbrugerne. Ejer og medarbejdere er opmærksomme og tager krav til hygiejne alvorlig. Der er faste procedurer for adgang, og omkring hvordan man forlader staldene efter endt arbejde.

Vurdering:

Det vurderes, at der med anvendte teknik og hygiejnebarrierer i besætningen er taget tilstrækkeligt hensyn til naboers sundhed. Der er tiltag og procedurer internt som skal sikre personale og familie til personale. Når de forholdsregler er overholdt er der ikke nogen særlig risiko for naboer og ansatte og deres familier.

4.14 Alternative løsninger (D1d)

Alternativ placering

Der er undersøgt andre placeringer, alle i forbindelse med eksisterende stald. Eksisterende kostald ønskes forsat anvendt til kvægbruget, den har en god størrelse og placering. Der er skal fremadrettet også være husdyr i de ældste af ejendommens stalde. De kan forsat bruges til småkalve og kælvningsboks eller observationsboks og lever derfor op til nutidens krav til et produktionsanlæg hvor dyrevelfærd er vigtig. Undersøgelserne af placering resulterede i at kun den ansøgte placering af den nye kostald er mulig. Udvidelse mod Nord/vest i retning af naboer er ikke ønsket og der ønskes en direkte forbindelse mellem de to stalde.

Alternativ staldindretning

For valg af produktionsstem til køerne bunder i velfærd og anvendelse af samme system som eksisterende stald. Der er bedste løsning ud fra et miljømæssigt- og dyrevelfærdsmæssigt synspunkt. En alternativ staldindretning har ikke været aktuel, da staldindretningen med inventar som tilgodeser dyrevelfærd, er en del mejeriets koncept.

0 – alternativ

Eneste alternativ er ophør af produktion i anlægget. Ved driftsophør forstås i denne forbindelse:

- ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget
- når IE-husdyrbruget har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2 i Husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
- situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i Husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i Husdyrbrugloven
- situationer omfattet af § 53, i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Her er ikke talt om et IE brug men der vil blive taget samme forholdsregler. Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget, hvis:

- staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt

- Hvis gyllebeholder tømmes, nedrives og bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler
- miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

IE-husdyrbrug skal i henhold til § 51 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Vurdering:

Vi har vurderet at forsat drift af anlægget er den rigtige løsning til at sikre at potentialet i staldene kan udnyttes fuldt ud. Der er ikke tale om IE brug, men det er vores vurdering at det alligevel er fornuftigt at tage stilling til forskellige scenarier.

4.15 Oplysninger om konsulenten (A4)

Niels Provstgård
Cand. Agro.
Søhøjlandets Regnskabskontor
Nørreskov Bakken 28
8600 Silkeborg

Søhøjlandets Regnskabskontor, CVR 27350755

5. Konklusion

Det konkluderer at husdyrbruget ikke har en væsentlig negativ virkning på miljøet:

Denne godkendelse af den eksisterende og den nye kvægstald med ændring af eksisterende stalde, synliggør de påvirkninger som produktionen har på omgivelserne.

Lugtgenafstanden er øget i ansøgt drift da der fremadrettet er et større areal til køerne, kvierne og kalvene i staldene. Genafstanden er stadig overholdt med margen til naboer. Til samlet bebyggelse og byzone er der stor margin for lugtgenafstand.

Natur og landskab er ikke påvirket udover de lovgivningsmæssige grænser. Emissionsniveau er vurderet i forhold til påvirkning fra produktionsniveauet for 8 år siden. Det vurderes ikke til at give anledning til påvirkninger som ændrer natur og landskab. Landskabeligt er der kun mindre ændringer, da projektet udelukkende omfatter nye bygninger som bliver af samme dimension og byggestil som eksisterende bygninger.

Husdyrbruget har ikke væsentlig virkning på miljø og omgivelserne vurderet i forhold til:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Ansøger vurderer, at husdyrbruget er indrettet og drives på en sådan måde, at:

- 1) der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- 2) energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt
- 3) mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- 4) produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- 5) affaldshierarkiet, jævnfør Miljøbeskyttelsesloven, iagttages
- 6) der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik
- 7) der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

I forhold til naboer og daglig drift:

Transporter, tidspunkter og indretning tager hensyn til de omkringboende. Landbruget drives så der er mindst mulig gene for naboerne. Nye tiltag gør det muligt at flytte en del transporter i forbindelse med gylletransport til dagtimer i hverdage. Her kunne der været opnået en mere fremtidssikret løsning med en gyllebeholder fritliggende. Det har ikke været mulig ifølge Herning kommunen landskabsafdeling.

Samlet set vurderes det at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

En forsat drift i eksisterende stalde og med udvidelse til sikring af fremtiden, er bedste og mest rentable drift af ejendommen.