



**Herning**  
Kommune



Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • [landbrug@herning.dk](mailto:landbrug@herning.dk) • [www.herning.dk](http://www.herning.dk)

**HERNING KOMMUNE**

## **§16a miljøgodkendelse**

Jens-Bernhard Knudsen  
Aulumvej 14  
7550 Sørvad

Afgørelsesdato: 27. juli 2018  
Sags nr.: 09.17.00-P19-9-18





## Registreringsblad

Dato for afgørelse:	27. juli 2018
Ansøgningsskema nr.	203789, fra den 12-04-2018, version x
CVR-nr.	10150175r
CHR nr.	59151
Ejendomsnummer	6570903516
Adresse	7550 Sørvad
Matr. nr. (ejerlav)	4I - Jersild By, Avlum 2f og 2o – Vejvad Gde, Vinding
Ansøgers navn og adresse	Jens – Bernhard Knudsen Avlumvej 14 7550 Sørvad E-mail: <a href="mailto:knudsenvejvad@ofir.dk">knudsenvejvad@ofir.dk</a>
Miljøkonsulent	Sagro v/ Nina Laudal Jensen, E-mail: <a href="mailto:nlj@sagro.dk">nlj@sagro.dk</a>
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Pernille Kjeldsen
Kvalitetssikring	Christina Thorslev Petersen

### Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

Quickortofoto og Ortofoto er leveret af Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, ejes af Herning Kommune.

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



# Indholdsfortegnelse

<b>REGISTRERINGSBLAD .....</b>	<b>2</b>
<b>INDLEDNING .....</b>	<b>4</b>
<b>MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET .....</b>	<b>6</b>
Vilkår for drift og indretning .....	6
Vilkår for stalde og produktioner.....	7
Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi .....	8
Vilkår for opførsel af ensilageplads og udsprinklingsanlæg .....	9
Vilkår for ensilageplads og - stakke.....	10
Vilkår for vaskeplads og afledning af vaskevand .....	10
Vilkår for gødningsopbevaring.....	10
Vilkår for gyllehåndtering .....	10
Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser.....	10
Vilkår for tankning af brændstof .....	11
Vilkår for energieftersyn .....	11
Vilkår for skadedyrsbekæmpelse .....	11
Vilkår for renholdelse.....	11
Vilkår for støj.....	12
Vilkår for vibration og rystelse .....	12
Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener .....	13
Vilkår for reparation og vedligehold.....	13
<b>VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER .....</b>	<b>15</b>
Indretning og drift af anlæg .....	15
Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....	16
Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav .....	17
Husdyrbrugets ammoniakemission .....	20
Husdyrbrugets lugtemission .....	25
Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener .....	26
Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer .....	30
Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT .....	31
Eventuelle grænseoverskridende virkninger .....	31
BAT på husdyrbruget .....	31
<b>OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT.....</b>	<b>39</b>
<b>LOVGRUNDLAG.....</b>	<b>39</b>
<b>KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE .....</b>	<b>40</b>
<b>INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE.....</b>	<b>41</b>
<b>OVERSIGT OVER BILAG .....</b>	<b>42</b>



## Indledning

Jens-Bernhard Knudsen har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup>(husdyrbrugloven), Aulumvej 14, 7550 Sørvad.

Der ansøges om en udvidelse af malkekvægbesætningen, samt til opførelse af en ny goldkostald, som også skal fungere som maskinhus.

Det samlede produktionsarealet udvides således fra 3507 m<sup>2</sup> til 4037 m<sup>2</sup>.

### Husdyrbrugets historik

Ejendommen har en tidligere §12 miljøgodkendelser fra 2011 med en produktionstilladelse til 150 malkekøer, 38 opdræt, 110 kvier, 75 tyrekalve. I forbindelse med udvidelsen dengang blev en del af område i ko/kviestalden inddraget til etablering af ny sengebåsestald (gulvtype med 4 % ammoniakfordampning) Dertil kom at gylletanken skulle overdækkes og ensilagepladsen forlænges med 220 m.

Der blev i 2015 meddelt et tillæg nr. 1 til godkendelsen. I denne gives der tilladelse til en udvidelse af dyreholdet til 180 malkekøer, 97 kvier (6 mdr.-27 mdr.), 90 tyrekalve (40-55 kg), 31 småkalve (0-6 mdr.). Udvidelsen vil foregik i eksisterende stalde og kvægproduktionen er økologisk.

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

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på ejendommen. Grundlaget herfor er skabt gennem øgede afsætningsmuligheder. Det har givet mulighed for at udbygge produktionen på ejendommen. En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ. Der foreligger ingen egentlige alternativer til at udvide produktionen og produktionsarealet andre steder, da der ikke ejes øvrige landbrugsejendomme.

Aulumvej 14 ligger i et passende afstand til naboer, byzoner mv.

Herning Kommune vurderer, at ansøger har taget de nødvendige alternativer.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fastsat i §12 miljøgodkendelsen fra 2011 og tillæg nr. 1 fra 2015.

## Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Aulumvej 14, 7550 Sørvad, 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 er også gældende for plansiloanlæg, faste pladser med afløb til brug for kalvehytter samt fortanke og opsamlingsbeholdere til ensilagevand m.v.

<sup>1</sup> Husdyrbrugloven: lovbekendtgørelse. nr. 256, 21. marts 2017, med efterfølgende ændringer



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

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter § 16a, efter reglerne 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.

Miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 39 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>2</sup> (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år.

Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud: Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

Hvis godkendelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Det er desuden et krav at de opstillede vilkår bliver overholdt. Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen.

---

<sup>2</sup> Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse: bekendtgørelse nr. 916, 23. juni 2017, med efterfølgende ændringer



## Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser som husdyrbruget skal drives under.

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget 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. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
  - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
  - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
3. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode
4. Gyllebeholderen i åbne land skal fjernes, når den ikke længere anvendes til opbevaring af gylle eller affald til jordbrugsformål
5. Med denne miljøgodkendelse ophæves §12 godkendelsen fra 2011 og tillæg nr. 1 fra 2015.
6. Omkring den gylletank der ligger i det åbne land skal der etableres og vedligeholde en slørende egns-typisk beplantning. Denne beplantning skal som minimum bestå af et 3-rækkers læhegn rundt om gyllebeholderen.

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.

Herning Kommune vurderer at gyllebeholdere i det åbne land skal fjernes når:

- a. Gyllebeholderen er afmeldt
- b. Gyllebeholderen ikke er gennemgået 10 årig beholderkontrol

## Vilkår for stalde og produktioner

7. Det samlede produktionsareal i Gl kvistald er på 13,10 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 529 m<sup>2</sup>.
8. Det samlede produktionsareal i Kostald 1 er på 20,41 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 824 m<sup>2</sup>.
9. Det samlede produktionsareal i "Ny stald" ko/kviestald i oprindelig del er på 18,55 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 749 m<sup>2</sup>.
10. Det samlede produktionsareal i "Ny stald" ko/kviestald i renoveret del er på 18,78 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 758 m<sup>2</sup>.
11. Det samlede produktionsareal i "kalvestald" er på 5,03 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 203 m<sup>2</sup>.
12. Det samlede produktionsareal for kalvehytterne del er på 11,00 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 444 m<sup>2</sup>.
13. Det samlede produktionsareal i "Ny stald" goldkøer" på 13,13 % af de 4.037 m<sup>2</sup>, svarende til 530 m<sup>2</sup>.
14. Der må opholde sig dyr i de med rødt markerede områder på figur 1.
15. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:



Figur 1: Der opholder sig dyr i områder markeret med rødt.



## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Gl. kviestald	529	Naturlig ventilation	3 m	(#52332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	529
Kostald	824	Naturlig ventilation	3 m	(#52334) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	824
"Ny stald" Ko / Kviestald, oprindelig del	749	Naturlig ventilation	3 m	(#52338) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	749
"Ny stald" Ko / Kviestald, renoveret del	758	Naturlig ventilation	3 m	(#52344) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#52346) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0	100 658
Kalvestald	203	Naturlig ventilation	3 m	(#52348) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	203
Kalvehytter	444	Naturlig ventilation	3 m	(#52356) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	444
Ny goldkostald og maskinhus	530	Naturlig ventilation	3 m	(#53939) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	530
Sum						4037

På bilag 1 fremgår det hvilke produktionsarealer der indgår i beregningen.

### Vilkår for ammoniakreducerende miljøteknologi

#### 14. Stationære spalteskrabere med skrabning hver 2. time

I staldafsnit med fast drænet gulv med skraber og ajleløb (Malkekøer, kvier og stude i "Ny stald" Ko/kviestald renoveret del, skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med faste stationære skrabere.

- Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
- Gulvet skal være udført med ajleafløb.
- Lysningsarealet til ajleafløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet.
- Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. I den periode, hvor malkekvæget er på græs, skal der foretages skrabninger, når dyrene er på stald.
- Skraberen skal være forsynet med timer.
- Skraberen skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.





- g. Enhver type af driftstop over 24 timer af skrabe anlægget noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.

#### 15. Tør dybstrøelsesstald

I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

#### 16. Dybstrøelse / kompost/gylleopbevaring

- a. Gyllebeholderen på 615 m<sup>2</sup> må maksimalt have en overflade på 390 m<sup>2</sup>.
- b. Der må maksimalt bruges 86 m<sup>2</sup> af møddingspladsens overfaldeareal.

#### 17. Fast overdækning af gyllebeholder

- a. Den store gyllebeholder skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- b. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- c. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- d. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Herning Kommune skal straks underrettes herom.

#### 18. Egenkontrol fast overdækning

- a. Der skal føres en logbog for gyllebeholdere med fast overdækning, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i perioden mellem to samlede miljøtilsyn og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- b. Rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### Vilkår for opførelse af ensilageplads og udsprinklingsanlæg

- 19. Anlæg til udsprinkling af overfladevand fra plansiloanlæg skal dimensioneres og benyttes i henhold til Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand" eller i overensstemmelse med administrationsgrundlaget for udsprinkling.
- 20. Det nuværende udsprinklingsanlægget er tidligere accepteret af Herning Kommune (i forbindelse med §12 godkendelsen fra 2011). men såfremt sker ændringer på anlægget, skal dette godkendes af Herning Kommune, før det tages i brug..
- 21. Herning Kommune skal informeres, hvis der opstår uheld med overløb fra opsamlingsbrønden til udsprinklingsanlægget, sprængning af fødeledning til vandingskanonerne m.v., jævnfør beredskabsplanen.



### Vilkår for ensilageplads og - stakke

22. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå fem år, før ensilage igen må placeres på samme sted.

### Vilkår for vaskeplads og afledning af vaskevand

23. 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 gødningsoptbevaring

24. Markstakke må ikke placeres inden for 100 meter fra ikke-landbrugspligtige naboer.

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

25. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
26. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.
27. Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00.

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

### Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser

28. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen.
29. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.



### Vilkår for tankning af brændstof

30. 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 energieftersyn

31. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås.
32. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag.
33. Rapporten skal senest den 27. oktober 2018 og inden byggeriet påbegyndes indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

### Vilkår for skadedyrsbekæmpelse

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

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

### Vilkår for renholdelse

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



## Vilkår for støj

36. 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 midlingstiden<sup>3</sup> 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 vibration og rystelse

37. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående skema.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, $L_{aw}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

38. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau	G-vægtet infralydniveau
------------	-----	-------------------------	-------------------------

<sup>3</sup> Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.



		(10-160 Hz), dB	dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

### Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

39. 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.
40. Udgiften til eventuelle målingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

### Vilkår for reparation og vedligehold

41. Det skal ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningsystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.
42. Skrabe anlæg, varmegenindvinding, mælkekøleanlæg skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang årligt, således at anlægget altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn fremvises.

### Affald

Husdyrbruget skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er husdyrbruget omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald<sup>5</sup> bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

<sup>4</sup> Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

<sup>5</sup> § 12 i Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald udstedt den 1. januar 2012



I henhold til bekendtgørelse om affald<sup>6</sup>, 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, 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, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

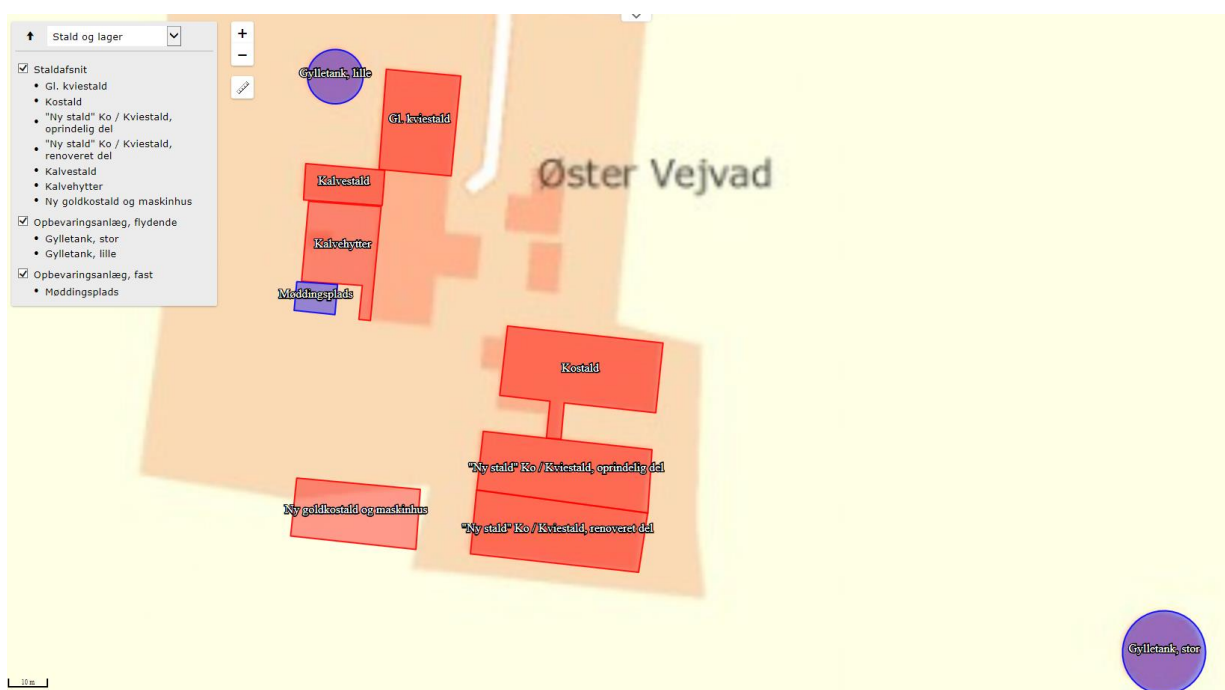
Affaldstype	Afleveringssted
– Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
– Udtjente maskiner og udstyr	Skrøthandler

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

<sup>6</sup> § 40 stk. 5 i bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012

## Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk, skema nr.: 203789. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder. Endvidere er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Herning Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.



Figur 2: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

### Indretning og drift af anlæg

Malkekvægbesætningen ønskes udvidet, og i den forbindelse vil der blive opført en goldkostald, som også skal fungere som maskinhus. Der er tale om en økologisk besætning, men i ansøgningen er beregningerne foretaget som om, at dyrene er på stald hele året, hvilket ikke tilfældet. Den nye stald/maskinhus bygges i umiddelbar tilknytning til det eksisterende byggeri. Den fremtidige indretning og drift af staldanlæggene fremgår af nedenstående skema

Af figur 1 fremgår 7 stalde og 2 gylletanke.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse i alt m <sup>2</sup>	Ansøgt produktionsareal m <sup>2</sup>	Miljøteknologi
<b>Gl. Kviestald/dybstrøelse</b>			<b>529</b>	<b>529</b>	
	Malkekøer, Ammekøer, kalve, kvier og stude	Dybstrøelse		529	Ingen
<b>Kostald med sengestald med faste gulve</b>			824	824	



	Malkekøer, kvier og stude			824	Ingen
<b>Ny stald ko/kviestald, oprindelig del</b>			<b>749</b>	<b>749</b>	
	Malkekøer, kvier og stude	Sengestald med fast gulv	749	749	Ingen
<b>Ny stald ko/kviestald, renoveret del</b>			<b>758,00</b>	<b>758,00</b>	
	Malkekøer, kvier og stude	Fast drænet gulv med skraber og ajle-afløb		658,00	Ingen
	Malkekøer, Ammekøer, kalve, kvier og stude	Dybstrøelse		100,00	Ingen
<b>Kalvehytter</b>			<b>444,00</b>	<b>444,00</b>	
	Kalve under 6 mdr.	Dybstrøelse		444	Ingen
<b>Kalvestald</b>			<b>203,00</b>	<b>203,00</b>	
	Malkekøer, Ammekøer, kalve, kvier og stude	Dybstrøelse		203,00	Ingen
<b>Ny goldkostald/maskinhus</b>			<b>530,00</b>	<b>530,00</b>	
	Malkekøer, Ammekøer, kalve, kvier og stude	Dybstrøelse		530,00	Ingen
<b>Opbevaringsanlæg</b>			Størrelse	Produktionsstørrelse	
	Møddingsplads	(Fast gødning)	86 m <sup>2</sup>	86 m <sup>2</sup>	
	Gyllebeholder (stor)		1434 m <sup>3</sup>	390 m <sup>3</sup>	Fast overdækning
	Gyllebeholder (lille)		615 m <sup>3</sup>	170 m <sup>2</sup>	Ingen

Herring Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøgodkendte stalde og det indberettede i BBR. Det nye byggeri skal først have byggetilladelse, når byggeriet skal påbegyndes.

### Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

Der ejes udelukkende Aulumvej 14, Sørvad, hvorved samdrift anses som irrelevant i denne ansøgning.





## Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028 beliggende i primært landbrugsområde. Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevarelsesværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype.

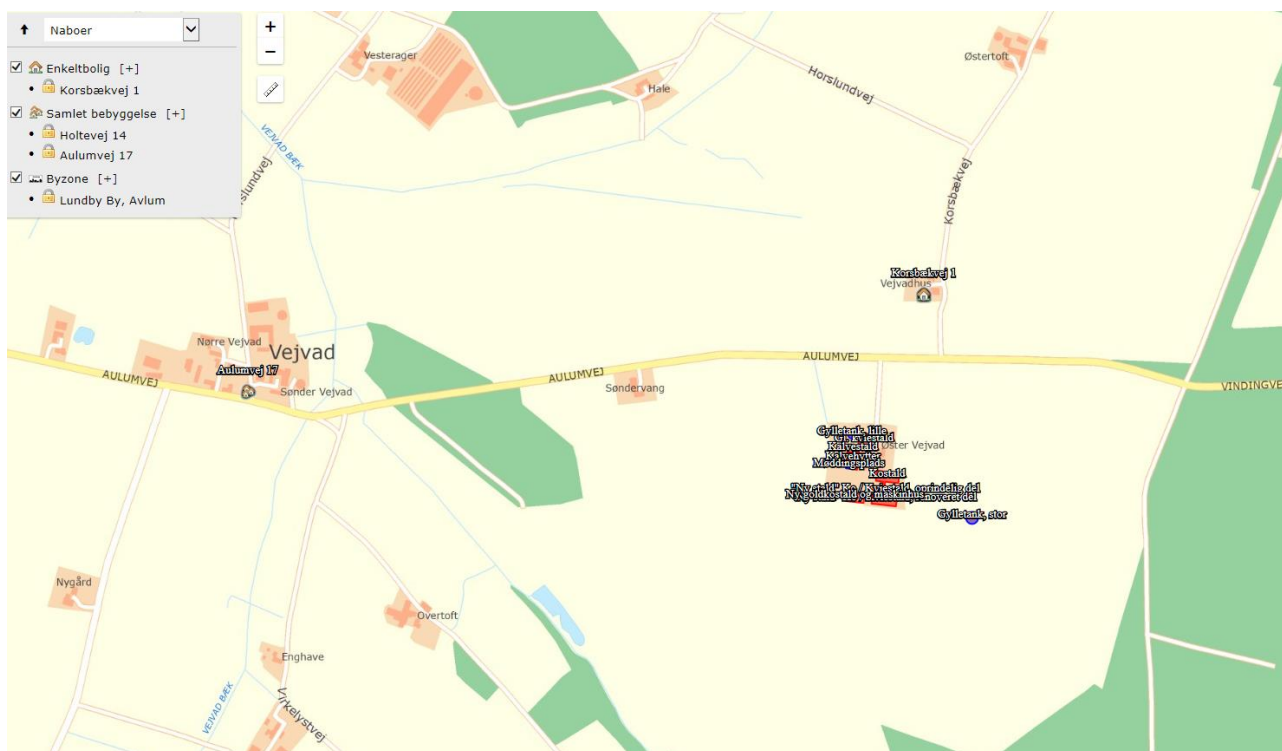
Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen.

Området er ikke særligt udpeget i Herning Kommuneplan.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget med nybyggeriet ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Ejendommen ligger cirka 2,4 km. Sydvest for nærmeste byzone. Nærmeste by er Aulum, som ligger 3,2 km vest for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse (Vejvad), ligger cirka 1 kilometer vest for ejendommen. Se kort og nedenstående tabel.

Vurdering af overholdelse af afstandskravOmråde	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2,4 km nordøst for ejendommen
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	3,5 km vest for ejendommen inde i Aulum by
Nabobeboelse	50 meter	377 meter
Kategori 1 natur	10 meter	10,5 km vest for Aulumvej 14
Kategori 2 natur	10 meter	3 km nordvest for Aulumvej 14



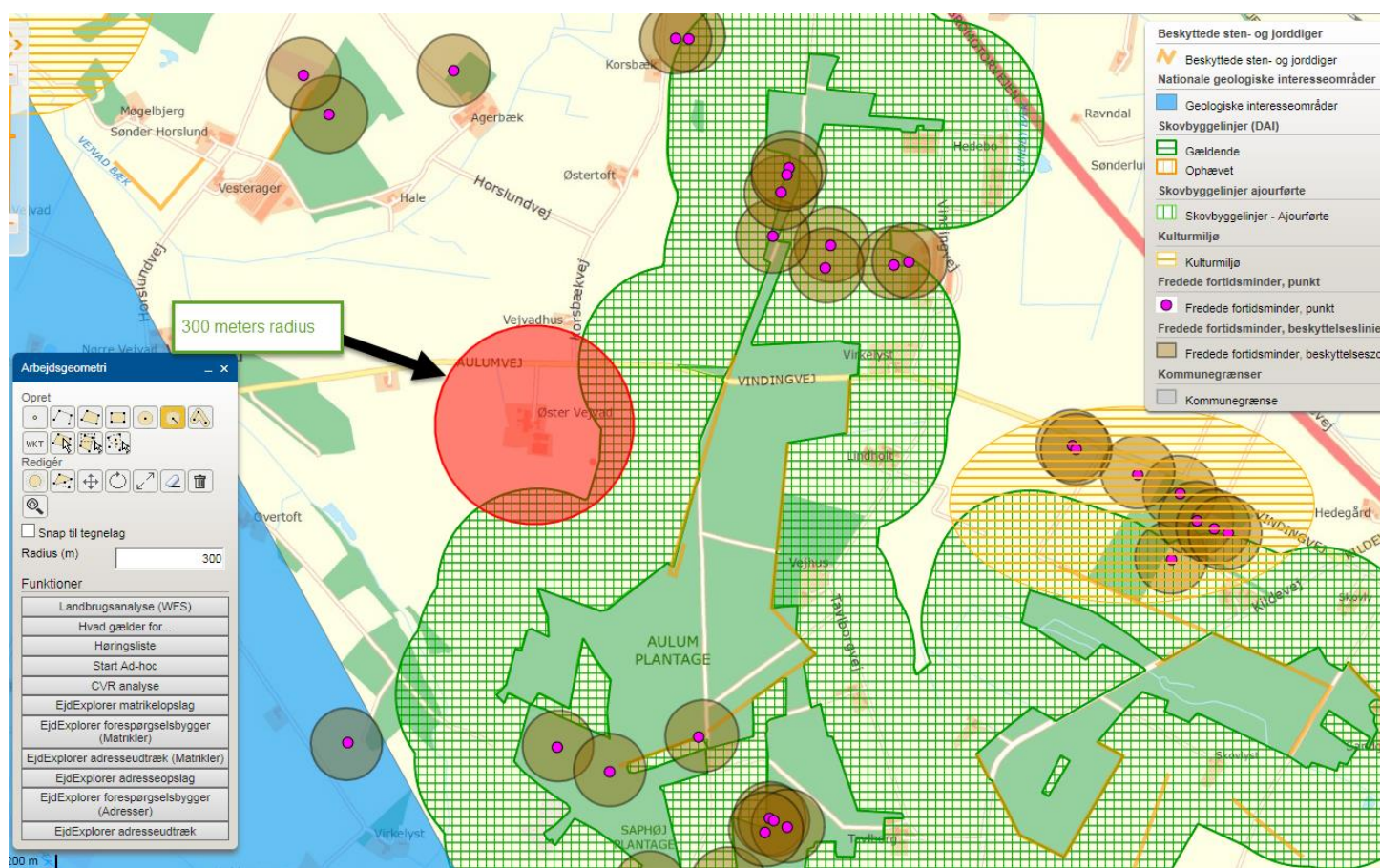
Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Ca. 200 meter til markvandsboring
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Ca. 950 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 150 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 240 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Mere end 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 70 meter
7) Naboskel	30 meter	128 meter

Herning Kommune vurderer, at afstandskravene i 6, §7 og §8 i husdyrbrugloven er overholdt.

Den nye stald/maskinhus placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Herning Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning



Herning Kommune vurderer, således ikke at bedriften er beliggende i et område der kan påvirke de udpegede områder og vil dermed ikke få betydning for kulturmiljøet.

## Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningskema 203789 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberregning:

### Samlet resultat af ammoniakberegninger [?](#) [i](#)

Samlet emission: **4848,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **389,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

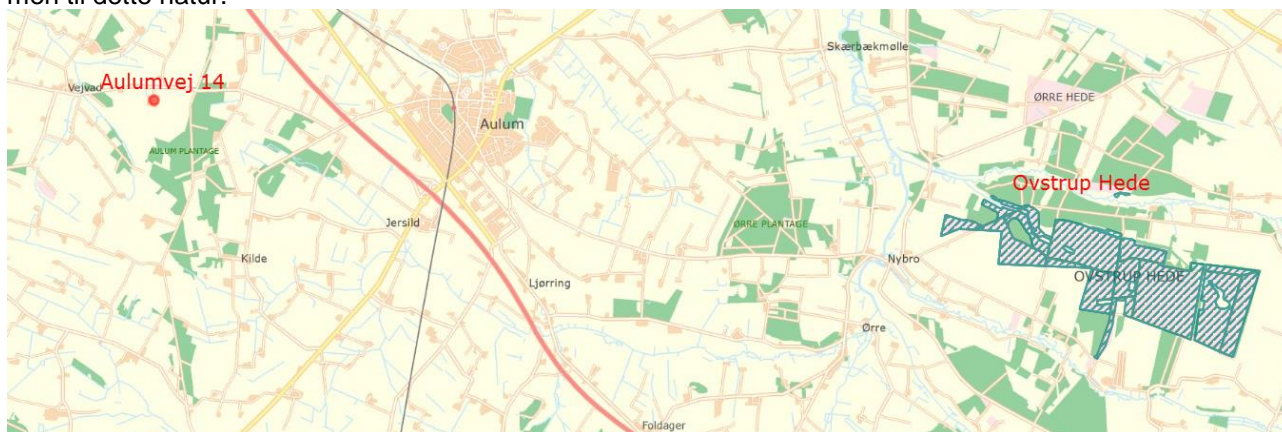
Meremission (nudrift): **466,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter [?](#) [i](#)

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
<b>4</b> Overdrev, SV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3	▼
<b>3</b> Mose, N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,8	▼
<b>2</b> §7, NV	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
<b>5</b> Potentiel ammoniakfølsom skov, Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,6	▼
<b>1</b> Ovstrup hede	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0	0	0	▼
<b>6</b> Potentiel ammoniakfølsom skov 2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,8	▼

### Beskrivelse af afstande til de naturpunkter der er målt ammoniakdeposition til:

Kat 1 natur: (nr. 1) er Ovstrup hede, som ligger sydøst for ejendommen, og der er ca. 10,5 km fra ejendommen til dette natur.





Kat 2 natur: (nr. 2) er en beskyttet hede som ligger nordvest for ejendommen og der er knap 3 km fra ejendommen til dette natur.

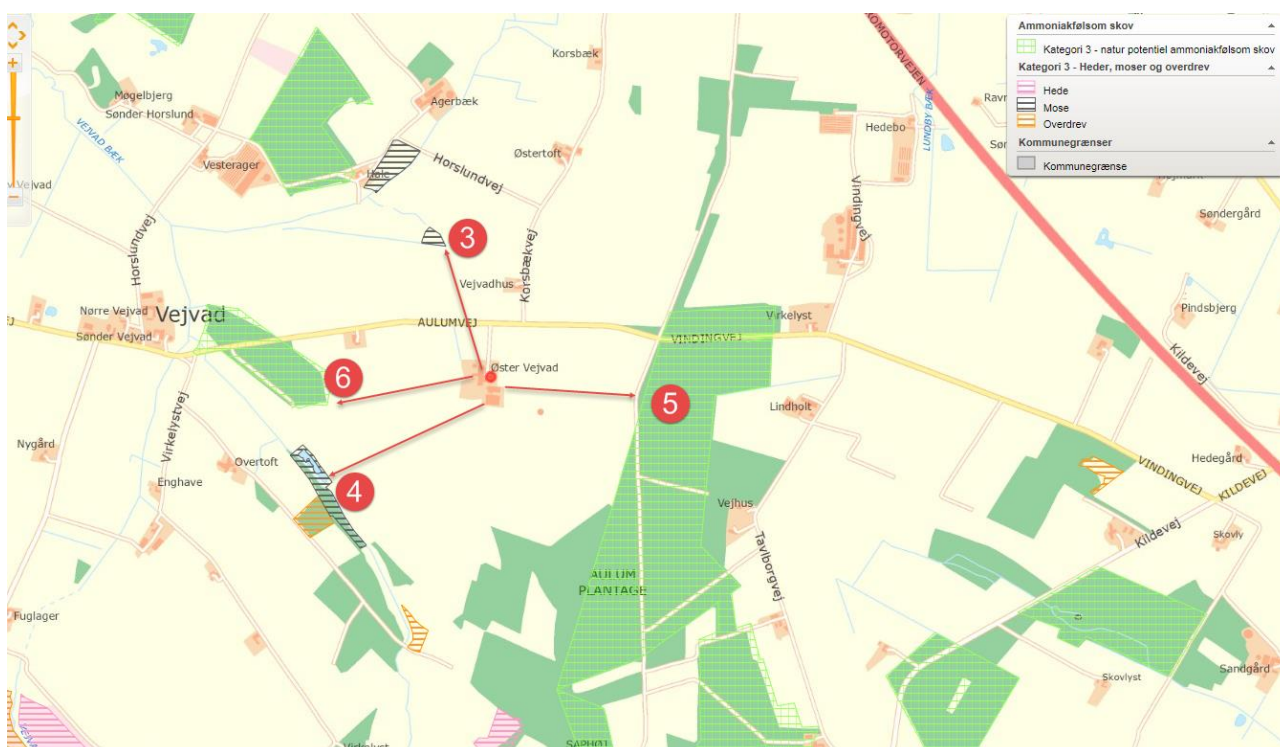


Kat 3 natur: (nr. 3) er en beskyttet mose som ligger nord for ejendommen og der er knap 400 m fra ejendommen til dette natur

Kat 3 natur: (nr. 4) er en beskyttet overdrev som ligger sydvest for ejendommen og der er knap 600 m fra ejendommen til dette natur

Kat 3 natur: (nr. 5) er en potentiel ammoniakfølsom skov som ligger øst for ejendommen og der er knap 445 m fra ejendommen til dette natur.

Kat 3 natur: (nr. 6) er en potentiel ammoniakfølsom skov som ligger vest for ejendommen og der er knap 500 m fra ejendommen til dette natur.





### Samlet merdeposition på §3 områder siden 2010

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften (for 8 år siden) til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområder.

Nærmeste naturområde er en § 3 mose beliggende ca. 400 meter nord for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ år på mosen.

Herning Kommune vurderer, at da der i løbet af de sidste 8 år ikke er sker en merbelastning, som overskrider 1,0 kg /ha/år, dermed kan ændringen finde sted i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur.

### Kategori 1 natur

Husdyrbruget er beliggende omkring 10,5 km nordvest for nærmeste kategori-1 natur, (Ovstrup Hede). Se kortoversigt side 19.

### Ovstrup Hede

Nærmeste Natura 2000 område N225 er Ovstrup Hede med Røjen Bæk, som også er udpeget til EF-habitatområde H249.

Ovstrup Hede ligger cirka 10,5 km sydøst for husdyrbruget. Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro er et 490 hektar fredet område med indlandshede, nåletræsplantage, enge, overdrev og vandløb. Indlandshedens flora og fauna er sårbar. Ovstrup Hede er A-målsat i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

Ovstrup Hede er udpeget på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
3260	Vandløb med vandplanter	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng	7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	7230	Riggær
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund		

Endvidere er nedenstående arter også en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (Ophiogomphus cecilia)	1355	Odder (Lutra lutra)
1096	Bæklampret (Lampetra planeri)		

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter, som Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativ påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt. Baggrundsbelastningen for området ligger på 14-15 kg N/ha/år.

Ammoniakdisposition til naturområdeet er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition.

Herning Kommune vurderer at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er kravet overholdt.

### Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Da ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i totaldepositionen for ejendommen, er det ikke relevant at se på kumulation med andre husdyrbrug.

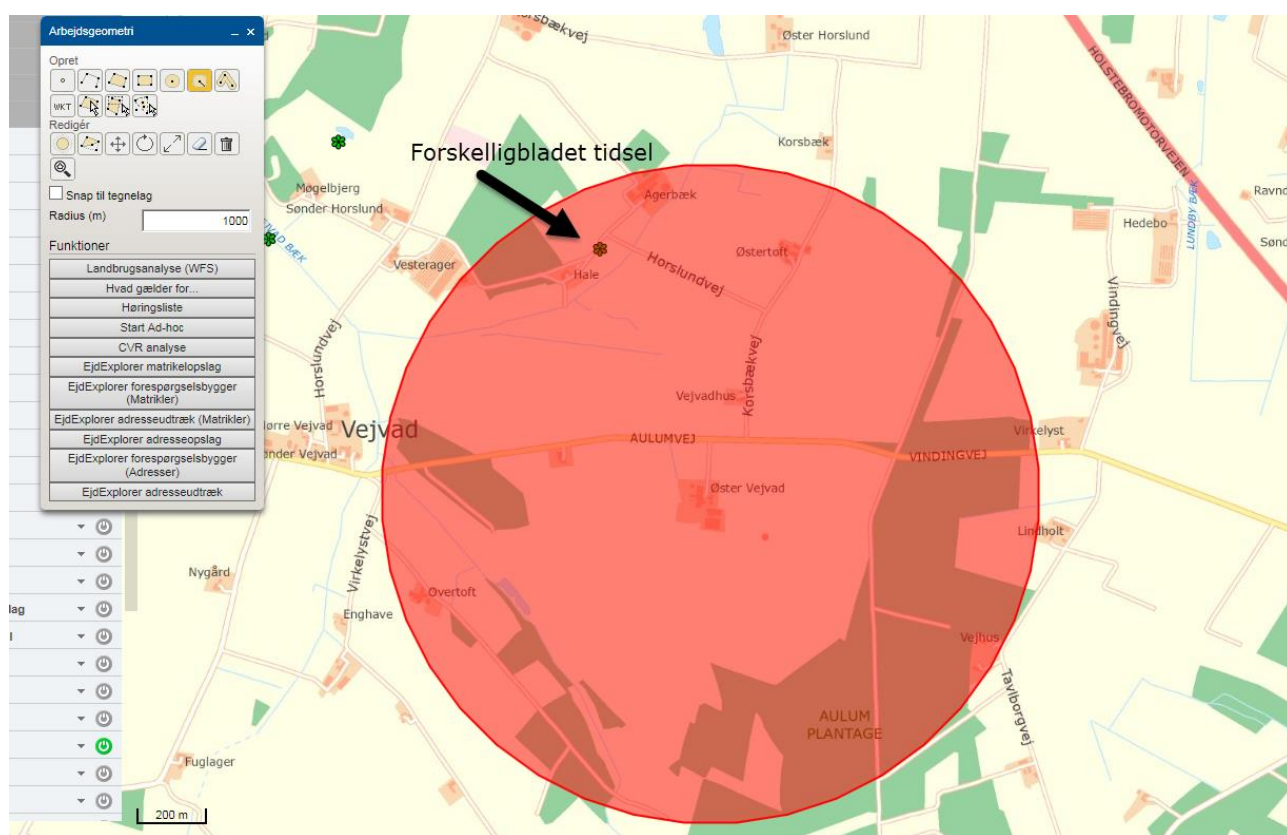
Herning Kommune vurderer, grundet den store afstand fra husdyrbruget til Natura 2000 Området, at udvidelsen af kvægproduktionen ikke have nogen væsentlig påvirkning på Natura 2000-området.

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

Kat 2 natur: (nr. 2) er en beskyttet hede som ligger ca. 3 km nordvest for ejendommen.

Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Inden for en radius af 1.000 meter fra husdyrbruget er der registreret nogle ansvarsarter. Der er tale om den forskelligbladet tidsel, med denne påvirkes ikke af husdyrbruget, grundet den lange afstand.

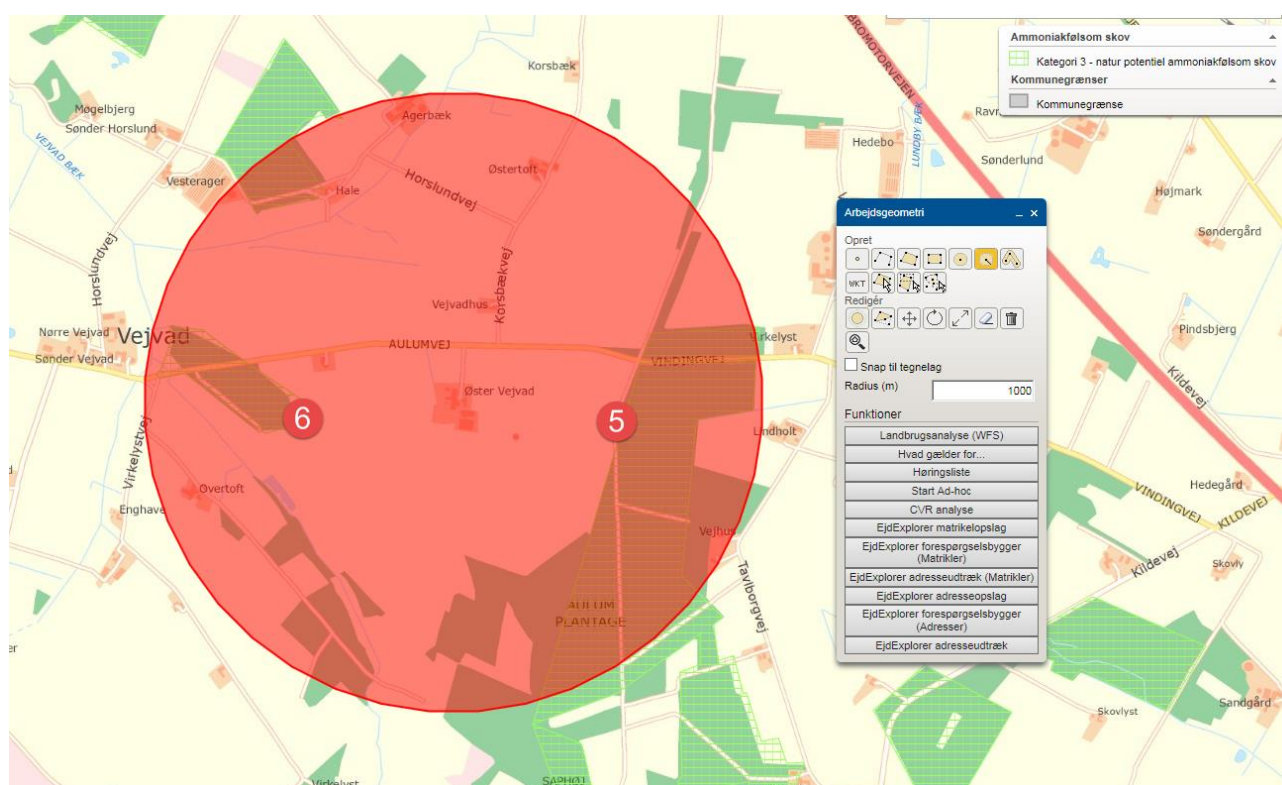


#### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):		Totaldeposition (kg NH <sub>3</sub> -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
forskelligbladet tidsel	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,0	0,0	0,4

Inden for en radius af 1.000 meter fra husdyrbruget er der udpeget flere områder med potentiel ammoniakfølsom skov. De nærmeste områder er der lavet beregninger på.

Herring Kommune vurderer art da merbelastningen ligger på 0,1 kg N pr år er beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha/år i merdeposition for ammoniakfølsom skov overholdt.



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

### Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

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





## Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning<sup>7</sup> fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

### Kumulation af lugt

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller i et 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., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

For husdyrbruget kan det ses af nedenstående tabel at alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden.

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Korsbækvej 1	0	FMK	111,9	111,9	353,3	Ja	Ja
Aulumvej 17	0	NY	308,8	308,8	1167,5	Ja	Ja
Holtevej 14	0	NY	308,8	277,9	2249	Ja	Ja
Lundby By, Avium	0	NY	462,9	462,9	2493,2	Ja	Ja

**Konsekvenszone: 460 m**

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 460 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelser indenfor konsekvensområdet på vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden

<sup>7</sup> Det er 5 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr. m<sup>3</sup> i et 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., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren. Det er 15 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.



øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Herning Kommune vurderer, at beskyttelsesniveauet i forhold til lugt er overholdt.

## Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

### Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvender Herning Kommune følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 6 med en afstand på 300 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 400 meter fra husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er ca. 300 meter, og der ikke ligger beboelse (hvor der er tale om landbrugsejendom uden landbrugspligt) inden for denne afstand, vurderer Herning Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af afstanden på 10,5 km.

Der er ikke tidligere indkommet støjklager over ejendommen.

De væsentligste støjkilder vil være:

Støj fra kompressor, foderanlæg, motoriserede køretøjer, stalde, transporter mm.

- Støj fra stalde
- Malkerobotter i kostald
- Vakuumpumpe i malkeafsnit
- Antallet af malkninger pr. dag vil stige
- Flere transporter



Vakuumpumpe til malkeanlægget kører normalt i tidsintervallet 4.30 til 7.30, 12.30 til 15.30 og 20.30 til 23.30, dog med forbehold for omlægning af malkerutiner. Der anvendes frekvens styret vakuumpumpe det er en pumpe type, som er meget støjsvag

Fuldfodervogn fyldes indenfor normal arbejdstid. De transporter landmanden selv bestemmer over foregår hovedsageligt indenfor normal arbejdstid, dog vil der i perioder med høj belastning fx i forbindelse med forårsarbejde/slet/høst forekomme transporter udenfor normal arbejdstid.

Der vil kunne være støj fra transporter udefra, disse kommer når det passer ind i vognmændenes tidsskema. Dette gælder også indblæsning/aflæsning af foder og savsmuld, som dog normalt forekommer indenfor normal arbejdstid. Hovedparten af transporter udefra vil forekomme i dagtimerne.

Følgende tiltag mod støjkluder er vurderet til at reducere/eliminere støjmissioner:

- At der er valgt en frekvenstyret vakuumpumpe
- At der hovedsagelig fyldes fodervogn i dagtimerne indenfor normal arbejdstid
- At det tilstræbes at transporterne foregår dagtimerne indenfor normal arbejdstid

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af afstanden på 10,5 km.

### **Støv**

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 275 meter.

Herning Kommune, vurderer, da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo vil husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Støvgener vil hovedsageligt forekomme på selve ejendommen, ved transport, håndtering af halm og foder. En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje.

Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen.

Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv.

Herning Kommune forventer ikke at husdyrbruget vil give væsentlige støvproblemer, Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

### **Lugt**

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning. Lugtberegningen er baseret på lugt fra staldene og ses i husdyrgødkendelse.dk – Kravene er overholdt.

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport.



## Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

## Fluer

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Tilstedeværelse af skadedyr forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående.

Ejer har oplyst følgende omkring skadedyrsbekæmpelse:

Idet ejendommen drives økologisk er alle dyr over 4 mdr. på græs om sommeren. Der foretages hyppige ud-mugning hos bl.a. småkalve i varme perioder for at bryde fluernes livscyklus, og minimere problemer med fluer.

## Rotter

Ansøger har tegnet kontrakt med anerkendt skadedyrbekæmpelsesfirma (Mortalin). Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes. Endvidere kommer skadedyrskontrollen to gange om året.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

## Lys

Der er udendørs belysning en del steder i forbindelse med staldene. Lysene er tændt efter behov, en del af belysningen er sensorstyret, og der bruges LED lys i de to nyeste stalde.

Idet der er langt til naboer og offentlig vej, er det mindre sandsynligt at nogle skulle blive forstyrret af lys fra ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

## Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til vej. Trafikken ledes derfor ikke forbi nabo på Korsbækvej 1, 7550 Sørvad.

De typer af transporter, der i antal vægter mest, er

- Ca. 180 afhentninger af mælk
- Ca. 320 transporter med grovfoder
- Ca. 230 transporter med husdyrgødning

Størstedelen af transporten sker i forbindelse med transport af foder, dyr og husdyrgødning, samt markarbejde

Da afstand til nabobeboelse er 275 meter, vurderer Herning Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.



Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 1.

Tabel 1

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau $L_{aw}$ i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ( $\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$ ) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 2.

Tabel 2

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90



Herning Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.

## **Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer**

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ.

Ansøger oplyser, at der ikke benyttes stoffer der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

### **Døde dyr**

Afhentning af døde dyr sker først kommende hverdag af DAKA. Døde dyr opbevares på spalter og overdækkes med presenning.

### **Medicinrester og tom medicinemballage**

Der findes og anvendes ikke kemikalier på Aulumvej 14, idet bedriften drives økologisk. Der kan undtagelsesvis anvendes medicin efter dyrlægens anvisninger.

Der opbevares ikke medicin til produktionen på ejendommen.

Medicinrester opbevares i beholder indtil bortskaffelse til godkendt modtager. Genbrugspladserne ved Herning Kommune modtager ikke medicinrester og kanyler fra kvægbesætningerne.

### **Erhvervsaffald**

Erhvervsaffald håndteres efter kommunens affaldsregulativ og opbevares i container fra renovationsfirma, og tømmes efter behov.

### **Olie- og kemikalieaffald**

Olieaffald håndteres af mekaniker ved service på traktorer m.m.  
Pesticider forefindes ikke på bedriften, da ejendommen drives økologisk.

### **Oplag af diesel- og fyringsolie**

På ejendommen er der en dieselolietank på 1.500 l fra 2001. Den er placeret på fast gulv uden afløb. Fyringsolie benyttes ikke på ejendommen. Tanken er registreret i BBR.

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner, foderrekvisitter og lignende samt vandspild til gyllebeholder. Se afløbsplan i bilag 2.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand. Se afløbsplan i bilag 2.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Aulumvej 14, SørvadE ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune vurderer endvidere, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget med kørearealer og plansiloanlæg, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.





## Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT



Den nye goldstald/Maskinhus bliver etableret som dybstrøelsesstald.

Effekten for skrabe anlæg er fjernet for alle gulvtyper i ansøgningen jf. nyeste viden. Beholderen på 1.434 m<sup>3</sup> fra 1994 er forsynet med teltdug.

Den samlede NH<sub>3</sub> emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 4.849 kg N / år og overholder derved Herring Kommunes BAT niveau på 4.926 kg N / år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4673	254	4926
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4673	176	4849
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	77
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT  					
	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
<input type="button" value="Rediger"/>	4673				

Herring kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til BAT i forhold til de muligheder, der foreligger for det ansøgte.

## Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget ligger minimum 200 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Herring Kommune at ændringen af husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende påvirkninger.

## BAT på husdyrbruget

### 1.1 Godt landmandskab

Anlægget er placeret i henhold til BBR.

Herring Kommune vurderer, at BAT overholdes.

Anlæggets/husdyrbrugets placering og anlæggets aktiviteter er vurderet i afsnittene "Indretning og drift af anlæg", "Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug", "Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav", "Husdyrbrugets ammoniakemission", "Husdyrbrugets lugtemission", "Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener" og "Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer" og behandles derfor ikke yderligere.

### Uddannelse og oplæring af personale

Personale skal være bekendt med:

- Relevant lovgivning
- Husdyrproduktion (sundhed, velfærd, håndtering af husdyrgødning og sikkerhed)



- Beredskabsplanen
- Reparation og vedligehold af udstyr

Ansøger har oplyst at:

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø.
- Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården+. Hovedpunkterne i kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarerikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn.
- Miljøhensyn indebærer blandt andet affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier samt den generelle orden på bedriften.
- Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år. Hele programmet kan ses på Arlafoods hjemmeside.

Herring Kommune vurderer, at BAT er opfyldt i forhold til uddannelse og oplæring af personale.

#### Udarbejdelse af en beredskabsplan

Krav om udarbejdelse af beredskabsplan hvori der fremgår:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder/spildevandskilder
- Handlingsplaner for hvordan brand, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrollerede afstrømninger fra møddinger og ensilagepladser samt olieudslip håndteres.
- Hvor udstyr til håndtering af forureningsulykker er placeret.

Der er i forbindelse med ansøgningen udarbejdet og indsendt en beredskabsplan for husdyrbruget.

#### Kontrol, reparation og vedligeholdelse

Herring Kommune har stillet vilkår om, at det skal dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

#### Opbevaring af døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på et skyggefuldt sted indtil Daka afhenter.

Døde dyr opbevares på spalter og overdækkes med presenning

Der foreligger i dag en bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr<sup>8</sup>. Herring Kommune forventer at denne bliver overholdt.

Herring Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til godt landmandsskab.

---

<sup>8</sup> Fødevarerstyrelsen.





## 1.2 Foder

Med den nye husdyrbruglov indføres stipladsmodellen. I stipladsmodellen inddrages den nyeste faglige viden om ammoniakfordampning (emission) fra gødningsoverfladerne, da ammoniakemissionen i højere grad afhænger af produktionsarealets størrelse end af det årligt producerede antal dyr. Dermed er ammoniakemissionen fra en stald relativt konstant uanset produktivitetsudsving.

Stipladsmodellen anvendes både i forhold til fast og flydende gødning, og også lugtemissionerne fastsættes med udgangspunkt i overfladearealerne.

Der indgår tillige en model for emissioner fra gødningslagre baseret på beholderens overfladeareal.

Emissionsfaktorer, der tidligere blev beregnet med udgangspunkt i antallet af dyr og dyrenes vægt eller ydelse, bliver i stipladsmodellen i stedet for fastsat som en emission pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr. år for forskellige staldtyper, dyretyper og evt. miljøteknologi samt for overfladeareal og gødningstype for opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Dermed er den ernæringsmæssige styring allerede indarbejdet i husdyrbrugloven, hvorfor dette ikke vil blive gennemgået yderligere.

### Ansøgers redegørelse

- At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode
- Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- Når der skal tages hensyn til energibehov skal fodringen overholde de anbefalede fodernormer for hhv. ammekøer, kvier, malkekøer, opdræt, slagtekalve/ungtyre, goldkøer mm.
- Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af kvæg.
- Bedriften drives økologisk og køerne går på græs i sommerhalvåret og henter selv en del af deres foder ved afgræsning.
- Der anvendes endags foderkontrol for at følge op på fodereffektiviteten.
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til godt foder.

## 1.3 Vandforbrug

Det er Herning Kommunes opfattelse at nedenstående er BAT:

- Registrering af vandforbruget
- Opsporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den på gældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikketrug, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).
- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurenet regnvand som rens vand

Af ansøgningen fremgår det at:

- Vand fra køling af mælk indgår i drikkevand til køer
- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt



Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbrug og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til godt effektiv vandudnyttelse.

#### 1.4 Spildevand

Håndtering af spildevand er i Danmark omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

I tidligere miljøgodkendelse har Herning Kommune stillet vilkår omkring udsprinkling af overfladevand fra ensilageplads og såfremt der sker ændringer i dette anlæg skal dette godkendes særskilt på ny. Dertil er der stillet vilkår til udarbejdelsen af en beredskabsplan, hvor der er redegjort for ejendommens afløbsforhold.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til emissioner fra spildevand.

#### 1.5 Energi

Det er Herning Kommunes opfattelse at nedenstående er BAT:

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer.
- Optimering og optimeret styring af varme-, køle og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde.
- Anvendelse af energieffektiv belysning
- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: 1. luft til luft 2. luft til vand 3. luft til jord.
- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding.
- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem).
- Anvendelse af naturlig ventilation.

Af ansøgningen fremgår det at:

- Varmegenindvinding fra mælkekølingsanlæg går til genanvendelse i varmtvandsbeholder som bruges til rengøring af malkeanlæg m.m.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret LED lys i de to nyeste stalde
- Begrænset/ingen natbelysning i kalvestaldene
- Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer
- Vakuumpumpen til malkeanlægget og mælkepumpe er frekvensstyret og derved energibesparende

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbrug og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til godt effektiv energiudnyttelse og samtidig udnyttes mest effektivt.

#### 1.6 Støj

For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner, er det, som led i miljøledelsessystemet BAT at udarbejde og gennemføre en støjhåndteringsplan. Dette er nærmere beskrevet og vurderet under afsnittet ” Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener.”



*Af ansøgningen fremgår det at:*

Der er ikke foretaget støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Husdyrbruget på Aulumvej 14 udvider samlet set produktionsarealet med ca. 530 m<sup>2</sup>, og der er derved ikke tale om en stor udvidelse.

Samtidig medfører ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, at støj og rystelser i forbindelse med produktionen vil være begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentligt støjgener samt rystelser i nærmiljøet

Herning Kommune vurderer, at BAT er opfyldt i forhold til støj.

### **1.7 Støv**

For at reducere støvemissionerne fra stalde er det BAT at anvende en af de teknikker eller en kombination af disse som fremgår i afsnittet "Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener".

Selvom der kan forekommer flere kørsler, så vil dette ikke give væsentlige støvgener for de omkringboende, da afstanden til nabo er stor og da grusvejen til og fra gården kun bruges af husdyrbruget

Herning Kommune vurderer, at BAT er opfyldt i forhold til husdyrbrugets støvemission.

### **1.8 Lugt**

Kommunalbestyrelsen kan ikke godkende eller tillade etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug efter §§ 16 a i husdyrbrugloven, hvis husdyrbruget med det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet, som ikke kan imødegås med vilkår. Virkningen anses i alle tilfælde for væsentlig, hvis beskyttelsesniveauet for lugt<sup>9</sup>, ikke kan overholdes.

Herning Kommune har vurderet husdyrbrugets lugtemission i afsnittet "Husdyrbrugets lugtemission". Her ses det at husdyrbruget overholder kravene for lugtemission.

Herning Kommune vurderer, derfor at BAT er overholdt i forhold til lugt.

### **1.9 Opbevaring af fast husdyrgødning**

Området er allerede indarbejdet i husdyrbrugloven og indgår i beregninger vedrørende husdyrbrugets ammoniakemission og lugtemission i afsnittene "Husdyrbrugets ammoniakemission" og "Husdyrbrugets lugtemission", hvorfor dette ikke vil blive gennemgået yderligere i dette afsnit.

### **1.10 Opbevaring af gylle**

Området er allerede indarbejdet i husdyrbrugloven og indgår i beregninger vedrørende husdyrbrugets ammoniakemission og lugtemission i afsnittene "Husdyrbrugets ammoniakemission" og "Husdyrbrugets lugtemission", hvorfor dette ikke vil blive gennemgået yderligere i dette afsnit.

### **1.12 Håndtering af husdyrgødning**

Området er ikke omfattet af godkendelseskravet, og vil derfor ikke blive gennemgået yderligere.

---

<sup>9</sup>Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30-32 og bilag 3 punkt B i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug, nr. 916 af 23. juni 2017



Af ansøgningen fremgår det at:

- Tanken tømmes ca. én gang årligt for inspektion og vedligeholdelse
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der er igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på betydende utætheder
- En tank er forsynet med teltoverdækning
- Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand.

Herning Kommune vurderer, derfor at BAT er overholdt i forhold til opbevaring og håndtering af gødning.

### 1.13 Udbringning af husdyrgødning

1. august 2017 overtog Landbrugs- og Fiskeristyrelsen regulering og kontrollen med udbringningsarealerne og vil dermed være dækket af generelle regler. Området er ikke omfattet af godkendelseskravet, og vil derfor ikke blive gennemgået yderligere.

Ansøgers redegørelse

- Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv
- Gyllen nedfældes på græsmarker
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer
- Udkørsel af fast og flydende husdyrgødning på dage med lav fordampning/regn.
- Nedpløjning/harvning af dybstrøelse umiddelbart efter udspredding
- Udkørsel af fast og flydende husdyrgødning til afgrøder i god vækst og/eller afgrøder med en plante-højde, der reducerer fordampningen

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand.

Herning Kommune vurderer, derfor at BAT er overholdt i forhold til udbringning af husdyrgødning.

### 1.14 Samlede luftpåvirkning fra husdyrbruget

For at reducere ammoniakemissionerne fra hele produktionsprocessen for besæningen er det BAT at anslå eller beregne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.

Denne beregning er i forbindelse med ansøgningen foretaget i husdyrgodkendelse.dk og derudover er emissionsgrænseværdien vurderet i afsnittet "Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT" og vil derfor ikke blive gennemgået yderligere.

### 1.15 Systematisk overvågning af de samlede emissioner fra husdyrbruget

Det er BAT at have en systematisk overvågning den samlede mængde kvælstof og den samlede mængde fosfor, der udskilles i husdyrgødning, ved at anvende en af følgende teknikker med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Beregning ved hjælp af en massebalance af kvælstof og fosfor på grundlag af foderindtaget, indholdet af råprotein i foderet, den samlede mængde fosfor og dyrenes ydelse.
- Vurdering på baggrund af en analyse af det samlede indhold af kvælstof og fosfor i gødningen.



Der er af som følge af generelle regler krav om at der udarbejdes gødningsregnskab en gang årligt, ligesom de generelle regler fastlægger fosforloft på ejendommen. Det er derfor allerede indarbejdet i dansk lovgivning, og vil ikke blive gennemgået yderligere.

### **Overvågning af ammoniakemission**

Det er BAT at have en systematisk overvågning af ammoniakemissionerne til luft ved at anvende en af følgende teknikker, med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Beregning, ved hjælp af en massebalance, en gang årligt, på grundlag af udskillelsen og den samlede mængde kvælstof (eller ammoniumkvælstof) i hver fase af gødningshåndteringen.
- Beregning ved hjælp af emissionsfaktorer en gang årligt.
- Årlig dokumentation for overholdelse af effekt af ammoniakreducerende virkemidler

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionsniveauet er overholdt. Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Idet BAT-kravet er overholdt vurderes det ikke, at der er behov for yderligere overvejelser om valg og fravalg af teknologier. Det ansøgte forventes ikke at medføre en væsentlig negativ effekt på miljøet.

På husdyrbruget er der ikke stillet vilkår til ammoniakreducerende virkemidler.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at det ikke relevant at have en systematisk overvågning af ammoniakemissionen.

### **Overvågning af lugtemission**

Det er BAT regelmæssigt at monitere lugtemissionerne til luft.

Da der ikke er krav om lugtreducerende virkemidler, vurderer Herning Kommune at det ikke relevant at monitere lugtemissionen.

### **Overvågning af støvemission**

Det er BAT at monitere støvemissionerne fra hver stald ved at anvende en af følgende teknikker med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Beregning, der måler støvkoncentrationen og ventilationsydelsen efter metoder, som gør brug af EN-standarderne, eller efter andre metoder (ISO, nationale eller internationale), der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.
- Beregning ved hjælp af emissionsfaktorer.

På grund af udgifterne til måling er ovenstående beregninger vurderes ikke teknik mulig at anvende.

Støvgener vil hovedsageligt forekomme på selve ejendommen, ved transport, håndtering af halm og foder. En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv.

Det vurderes dog at selvom der kan forekommer flere kørsler, så vil dette ikke give væsentlige støvgener for de omkringboende, da afstanden til nabo er stor og da grusvejen til og fra gården kun bruges af husdyrbruget



Ansøger oplyser, at støv vil kunne forekomme ved transport, håndtering af halm og foder. Grundet den mindre udvidelse og afstand til naboer forventes, støvgenerne ikke kunne påvirke naboerne væsentligt.

Herning Kommune vurderer, at ejendommen kontinuerligt har fokus på at minimere støvemissioner på ejendommen. Derfor vurderer Herning Kommune at en decideret måling af støvemission ikke er relevant.

### **Overvågning af luftrensingsanlæg**

Det er BAT at monitere ammoniak-, støv- og/eller lugtemissionerne fra hver stald, der er udstyret med et luftrensningssystem, ved at anvende alle de følgende teknikker med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Kontrol af luftrensningssystemets ydeevne ved måling af ammoniak, lugt og/eller støv under praktiske driftsforhold, i henhold til en foreskrevet måleprotokol og efter metoder, som gør brug af EN-standarderne, eller efter andre metoder (ISO, nationale eller internationale), der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.
- Kontrol af, at luftrensningssystemet fungerer effektivt (f.eks. ved kontinuerlig registrering af operationelle parametre eller ved brug af alarmsystemer).

Herning Kommune vurderer, at det ikke er relevant at monitere overvåge, da alle staldafsnit er med naturlig ventilation

### **Overvågning af procesparametre**

Det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Elektrisk energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

*Ansøger oplyser at*

### **BAT – Nitrat**

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

### **BAT – Fosfor**

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Herning Kommune vurderer, at ejendommen lever op til BAT med hensyn til overvågning af procesparametre.



## Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport

Herning Kommune har gennemgået ansøgningen og er af den opfattelse at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
  - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
  - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
  - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
  - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugs ophør, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Herning Kommune vurderer, at:

Punkt 1a, 1b, 1c fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Punkt 1d er beskrevet fyldestgørende

Punkt 2 er beskrevet fyldestgørende/ikke er relevant, da der ikke er tale om et IE-husdyrbrug.

Punkt 3 er beskrevet fyldestgørende.

Herning Kommune vurderer, at oplysninger til miljøkonsekvensrapport er fyldestgørende, se bilag 1 og det i øvrigt anførte i godkendelsen.

## Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>10</sup> med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug<sup>11</sup>, husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>12</sup> 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 4. maj 2018 til 18. maj 2018. 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 20. juni 2018 til den 20. juli 2018. Herning Kommune har/har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

<sup>10</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende rettelser

<sup>11</sup> Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende rettelser

<sup>12</sup> Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelser



## Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Auumvej 14, 7550 Sørvad. 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](http://www.herning.dk) under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 27. juli 2018. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i 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](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 24. august 2018.

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.

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

Med venlig hilsen

Pernille Kjeldsen  
Herning Kommune  
Miljø og Klima, Landbrugsteam





## Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

### Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen / miljøtilladelsen:

- Jens-Bernhard Knudsen, Aulumvej 14, 7550 Sørvad, E-mail: knudsenvejvad@ofir.dk
- Sagro, Nina Laudal Jensen, E-mail: [nlj@sagro.dk](mailto:nlj@sagro.dk)
  
- Naboer og andre, som får udkastet til Miljøgodkendelsen i høring 460 meter
  - Korsbækvej 1, 7550 Sørvad
  - Aulumvej 12, 7550 Sørvad
- Matrikulære naboer
  - Vindingvej 6, 7490 Aulum
  - Horslundvej 2, 7550 Sørvad
  - Horslundvej 10, 7550 Sørvad
  - Horslundvej 6 7550 Sørvad

### Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen / miljøtilladelsen:

#### Klageberettigede jævnfør husdyrbrúgløvens § 84

- Jens-Bernhard Knudsen, Aulumvej 14, 7550 Sørvad, E-mail: knudsenvejvad@ofir.dk
- Sagro, Nina Laudal Jensen, E-mail: [nlj@sagro.dk](mailto:nlj@sagro.dk)

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. Styrelsen for Patientsikkerhed

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

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

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

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: [herning@dn.dk](mailto:herning@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: [herning@dof.dk](mailto:herning@dof.dk)
- Foreningen af bredere ved Gødstrup Sø.

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

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

#### Andre:

- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: [museummidtjylland@museummidtjylland.dk](mailto:museummidtjylland@museummidtjylland.dk)



## Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt og produktionsarealet

Bilag 2: Afløbsplan

Bilag 3: Udtalelse fra naturteamet, Herning kommune

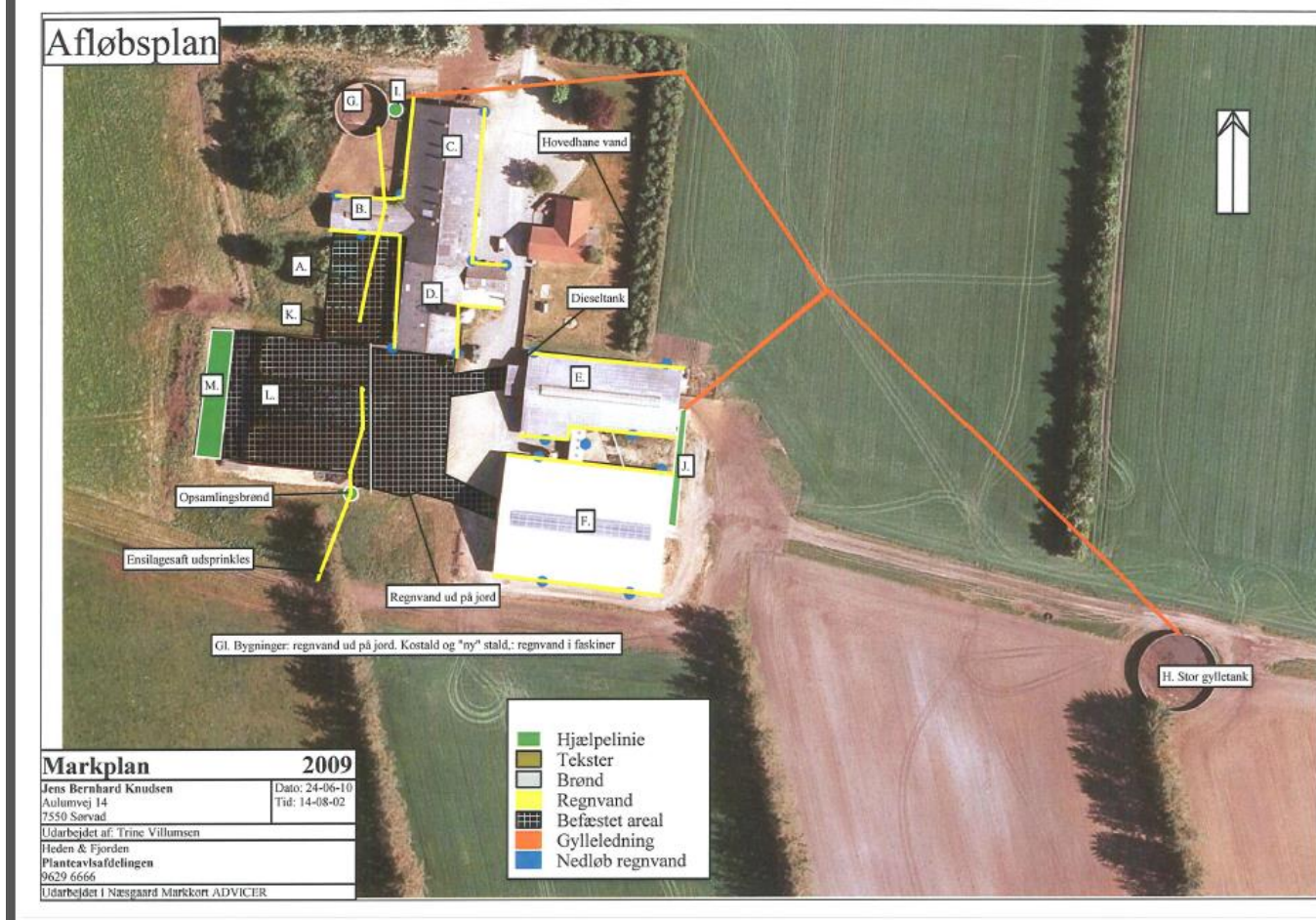
Bilag 4: Beredskabsplan

Bilag 5: Miljøkonsekvensrapport

## Bilag 1 oversigt over produktionsarealet.



Bilag 2 - Afløbsplan





# Beredskabsplan For Aulumvej 14 7550 Sørvad

Udarbejdet af: Miljørådgiver Nina Laudal Jensen  
April 2018.







## TELEFONLISTE

Ejer, Jens-Bernhard Knudsen 40638668


	Træffetid	Telefonnummer
Brandvæsen	Altid	112
Dyrlæge	Altid	9713 1911
Falck	Altid	7010 2030
Elektriker	Altid	9747 2221
Foderstofforretning	Normal arbejdstid	7215 8000
Landbocenteret, Sagro	Normal arbejdstid	8080 2040
Lægevagt	Uden for egen læges åbningstid	7011 3131
Miljømyndighed, beredskabschefen	Altid	9974 2424
Smeden, VVS	Altid	4088 1552 / 9743 8200

Ved store uheld ring altid 1-1-2. Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. *Er du i tvivl så ring 1-1-2.*

2

## STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE



Stophane vand   
Hovedafbryder el 

6



## STRØMSVIGT INSTRUKS

---

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til elværket og forhør om varigheden af udfaldet.

Kontaktes på tlf. 97131500.

Iværksæt opstart af nødstrømsgenerator hvis muligt.

7

## TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

---

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

8



## Bilag 5 – Miljøkonsekvensrapport

### **Ikke teknisk resumé**

Malkekvægbesætningen ønskes udvidet på ejendommen Aulumvej 14, 7550 Sørvad. I forbindelse med dette ønskes det opført en goldkostald som også skal fungere som maskinhus.

Udvidelsen af ejendommen har ikke en væsentlig betydning for de landskabelige forhold idet goldkostalden ønskes opført i tilknytning til det eksisterende bebyggede areal.

Beregningerne i miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i at dyrene er på stald året rundt. Men da der er tale om et økologisk landbrug, er dyrene udegående en stor del af året.

BAT er overholdt.

Lugtgener er overholdt.

### **Basisoplysninger**

Ansøger Jens-Bernhard Knudsen, Aulumvej 14, 7550 Sørvad.

Ansøger har en økologisk malkekvægbesætning på Aulumvej 14, 7550 Sørvad.

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Nina Laudal Jensen, jordbrugsteknolog og miljørådgiver i SAGRO.

Ejendommen har en tidligere miljøgodkendelse fra 2011 samt et tillæg fra 2015.







### Gyllebeholder stor

Gylletank på 1434 m<sup>3</sup> og med et overfladeareal på ca. 390 m<sup>2</sup>. Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning og er med teltoverdækning.

### Gyllebeholder lille

Gylletank på 615 m<sup>3</sup> og et overfladeareal på ca. 170 m<sup>2</sup>. Beholderen anvendes til flydende husdyrgødning og har naturligt flydelag.

### Møddingsplads

Møddingsplads på ca. 86 m<sup>2</sup> til fast husdyrgødning fra dybstrøelse. Ansøger oplyser at møddingspladsen indgår i tilladelse vedr. plansiloanlæg fra 2008. Der er etableret afgrænsningsmur på tre af siderne. Møddingspladsen er opført i overensstemmelse med byggeblad 103.06-05.

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Efter udvidelsen (m <sup>3</sup> )	Byggeår/10 år beholderkontrol
Gylletank stor	1434	1434	1995/-
Gylletank lille	615	615	1979/-
Fortank + tværkanal	104	104	
Lejet beholder – Kronborgvej 1	2.000	2.000	
Lejet beholder – Gl. Engvej 5	2.000	2.000	
I alt:	6153	6153	

Tabel 1 - Ejendommens opbevaringskapacitet før og efter udvidelsen.

Det vurderes at gyllen opbevares og håndteres på en måde som minimerer risikoen for gylleuheld på ejendommen. Idet der er tale om en eksisterende ejendom med kun en mindre forøgelse i produktionsarealet, forventes opbevaring og håndtering af husdyrgødningen ikke at medføre gener, der kan have en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

### Beliggenhed og landskabelige hensyn

Husdyrbruget ligger på adressen Aulumvej 14, 7550 Sørvad.

Nærmeste byzone er Lundby, der ligger ca. 2,5 km fra husdyrbruget i nordøstlig retning.

Nærmeste samlede bebyggelse er Kilde, der ligger ca. 2,2 km fra husdyrbruget i sydlig retning.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Korsbækvej 1, beliggende ca. 300 meter fra husdyrbruget i nordlig retning.

### Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6 i Husdyrbrugloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg ikke er beliggende:

- Indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- I et 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.,
- I en afstand minde en 50 m fra ovennævnte områder eller
- I en afstand mindre end 50 m fra nabobeboelse.



Følgende afstandskrav i henhold til § 8 i Husdyrbrugetloven er overholdt:

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Vandløb, dræn og søer (15 m)
- Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m)
- Naboskel (30 m)

Alle afstandskrav overholdes og den nye stald ligger sammen med den øvrige bygningsmasse og vil dermed være skærmet af de eksisterende bygninger og læbeplantning. Samlet set vurderes det på baggrund af ovenstående at Aulumvej 14 er en god beliggenhed for et større husdyrbrug, som ikke vurderes at konflikte med udpegninger i lokal- og kommuneplaner eller særlige naturhensyn

### **Landskab og kulturmiljø**

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Herning Kommunes kommuneplan 2017 samt fredninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor:

- Indvindingsopland
- Nitratfølsom indvindingsopland
- landzone
- Uønsket skov
- Særlig værdifulde landbrugsområder
- Store husdyrbrug

Nybyggeriet sker udenfor å-beskyttelseslinje, sø-beskyttelseslinje, strand-beskyttelseslinje, skov-byggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Afstandskravene i § 8 overholdes, og det vurderes at etableringen af den nye staldbygning ikke vil medføre gener for hverken natur eller mennesker, da det ligger gemt fra vejen og i god afstand område med særlig drikkevands- interesser. Dog ligger en del af bygningerne (også den nye) indenfor nitratfølsom indvindingsopland og i område med særlig værdifulde landbrugsområder - det vurderes dog at da den nye bygning etableres efter bedst tilgængelig teknik og da den ligger i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger så vil vurderes det at husdyrbruget ikke vil være ødelæggende for hverken landskab eller kulturmiljø

### **Ammoniakfordampning**

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk

Beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at det generelle beskyttelsesniveau er overholdt.

### **Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000)**

Der er ca. 10,8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Natura 2000-område nr. 225 Ovstrup Hede med Røjen Bæk.

Det vurderes, at på grund af afstanden, vil merfordampningen fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af dette område, og der er således ikke grund til at foretage konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.



### **Kategori 1-natur**

(Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder)

Anlægget ligger ca. 10,8 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 1 i Husdyrbrugloven, og beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

### **Kategori 2-natur**

(Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder)

Anlægget er beliggende ca. 3 km fra det nærmeste naturområde, der er omfattet af § 7 stk. 1 nr. 2 i Husdyrbrugloven, som omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder.

### **Kategori 3-natur**

(ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående Kategori 1 og 2)

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde, der ligger ca. 400 m nord for ejendommen, se *figur 2*.

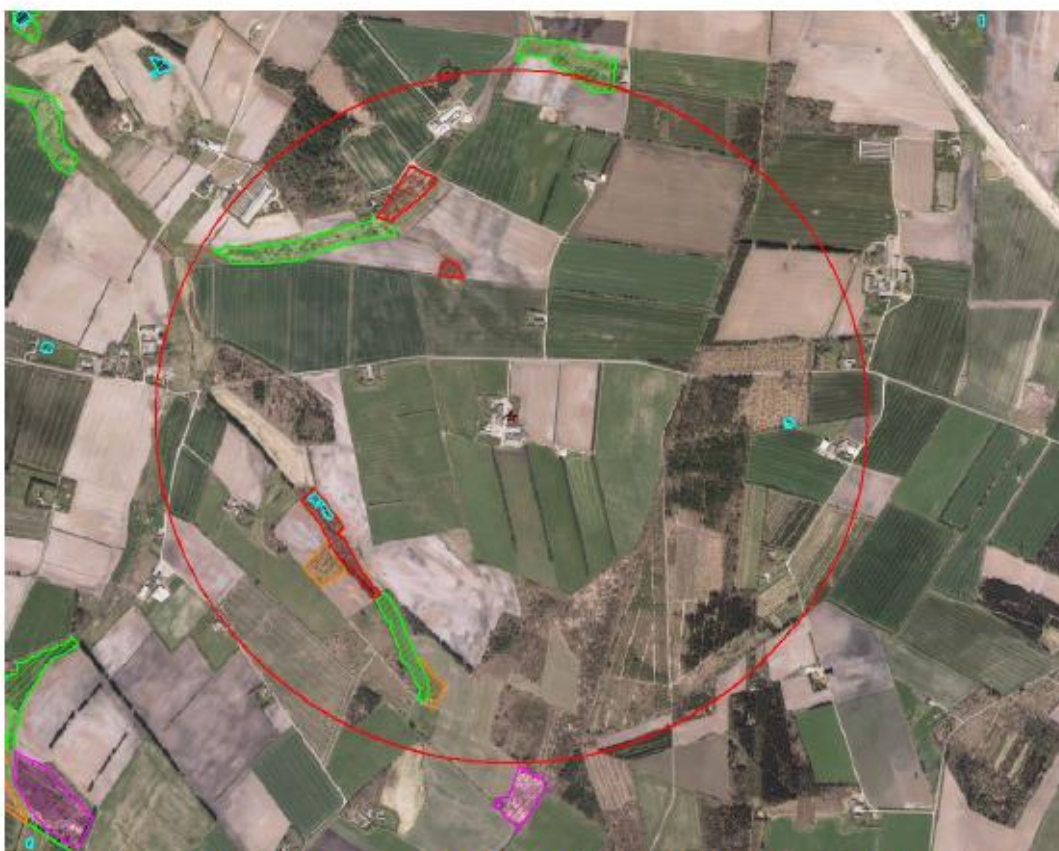
### **§ 3 områder**

Af *figur 2* fremgår de områder, der indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Ansøger har i husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende naturområder.

Beregningerne ses i husdyrgodkendelse.dk.





Figur 2. Oversigt over § 3-beskyttede naturtyper og potentiel ammoniakfølsom skov i 1000 meters afstand af husdyrbruget

På baggrund af ovenstående beskrivelse vurderes det, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget samlet set ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet

### Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Lugtberegningen er baseret på lugt fra staldene og ses i husdyrgodkendelse.dk – Kravene er overholdt.

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport.

På baggrund af ovenstående og med udgangspunkt i beregningerne foretaget i ansøgningssystemet vurderes det, at lugtemissionen fra produktionsarealet på husdyrbruget ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkninger på naboer om omkringboende.

### Gener

#### Støv

Støvgener vil hovedsageligt forekomme på selve ejendommen, ved transport, håndtering af halm og foder.

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til



ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv.

Det vurderes dog at selvom der kan forekomme flere kørsler, så vil dette ikke give væsentlige støvgener for de omkringboende, da afstanden til nabo er stor og da grusvejen til og fra gården kun bruges af husdyrbruget

### **Støj og rystelser**

Vakuumpumpe til malkeanlægget kører normalt i tidsintervallet 4.30 til 7.30, 12.30 til 15.30 og 20.30 til 23.30, dog med forbehold for omlægning af malkerutiner. Der anvendes frekvens styret vakuumpumpe det er en pumpe type, som er meget støjsvag

Fuldfodervogn fyldes indenfor normal arbejdstid. De transporter landmanden selv bestemmer over foregår hovedsageligt indenfor normal arbejdstid, dog vil der i perioder med høj belastning fx i forbindelse med forårsarbejde/slet/høst forekomme transporter udenfor normal arbejdstid.

Der vil kunne være støj fra transporter udefra, disse kommer når det passer ind i vognmændenes tidsskema. Dette gælder også indblæsning/aflæsning af foder og savsmuld, som dog normalt forekommer indenfor normal arbejdstid. Hovedparten af transporter udefra vil forekomme i dagstimerne. Det vurderes ikke, at støjen vil påvirke naboer, idet den nærmeste bor ca. 300 m fra ejendommen.

Der er ikke foretaget støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Husdyrbruget på Aulumvej 14 udvider samlet set produktionsarealet med ca. 530 m<sup>2</sup>, og der er altså ikke tale om en stor udvidelse. Samtidig medfører ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, at støj og rystelser i forbindelse med produktionen vil være begrænset.

Der er redegjort for at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne, og det vurderes samlet set, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentligt støjgener samt rystelser i nærmiljøet.

### **Fluer og skadedyr**

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Tilstedeværelse af skadedyr forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene, og eventuelle problemer bekæmpes omgående. Ejer har oplyst følgende omkring skadedyrsbekæmpelse:

Idet ejendommen drives økologisk er alle dyr over 4 mdr. på græs om sommeren. Der foretages hyppige udmugning hos bl.a. småkalve i varme perioder for at bryde fluernes livscyklus, og minimere problemer med fluer.

Rottebekæmpelse udføres af Mortalin.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlig gener for omgivelserne som følge af skadedyr.

### **Lys**

Der er udendørs belysning en del steder i forbindelse med staldene. Lysene er tændt efter behov, en del af belysningen er sensorstyret.

Idet der er langt til naboer og offentlig vej, er det usandsynligt at nogle skulle blive forstyrret af lys fra ejendommen.

Det vurderes, at da der på bedriften er automatisk lysstyring og begrænset natbelysning, forventes det ikke at give væsentlige problemer.



## Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til vej. Trafikken ledes derfor ikke forbi nabo på Korsbækvej 1, 7550 Sørvad.

De typer af transportere, der i antal vægter mest, er

- Ca. 180 afhentninger af mælk
- Ca. 320 transportere med grovfoder
- Ca. 230 transportere med husdyrgødning

Størstedelen af transporten sker i forbindelse med transport af foder, dyr og husdyrgødning, samt markarbejde.

Hovedparten af transportere udefra vil forekomme i dagstimerne.

De transportere landmanden selv bestemmer over foregår hovedsageligt indenfor normal arbejdstid, dog vil der i perioder med høj belastning fx i forbindelse med forårsarbejde/slet/høst forekomme transportere udenfor normal arbejdstid.

Idet antallet af transportere ikke forventes at stige med denne godkendelse, vil eventuelle gener heller ikke forøges væsentligt.

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at transportere til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning på nærmiljøet.

## Driftsforstyrrelser og uheld

For at minimere risikoen for nedsvivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for minimering af uheld og minimering af gene og forurening ved uheld.

### Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

### Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentralen (tlf. 112) og Miljøvagten blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten (enten via tlf. 112) og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholdere er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholdere placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholdere med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

### Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.





Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

#### **Egenkontrol**

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der føres logbog overgyllebeholdernes flydelag, hver måned.
- Alle gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- Desuden sørges der for jævnlig gennemgang af vandrør og evt. lækager reparerer hurtigst muligt.
- Der føres logbog over gyllebeholdere. Der udarbejdes mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskab efter gældende regler, hvert år og økologiske regler efterleves.

### **Følgvirkninger**

#### **Døde dyr**

Afhentning af døde dyr sker først kommende hverdag af DAKA. Døde dyr opbevares på spalter og overdækkes med presenning.

#### **Medicinrester og tom medicinemballage**

Der kan undtagelsesvis anvendes medicin efter dyrlægens anvisninger. Der opbevares ikke medicin til produktionen på ejendommen.

Medicinrester opbevares i beholder indtil bortskaffelse på genbrugsplads.

#### **Erhvervsaffald**

Erhvervsaffald håndteres efter kommunens affaldsregulativ og opbevares i container fra renovationsfirma, og tømmes efter behov.

#### **Olie- og kemikalieaffald**

Olieaffald håndteres af mekaniker ved service på traktorer m.m.

Der findes og anvendes ikke kemikalier og pesticider på Aulumvej 14, idet bedriften drives økologisk.

#### **Oplag af diesel- og fyringsolie**

På ejendommen er der en dieselolietank på 1.500 l fra 2001. Den er placeret på fast gulv uden afløb.

Fyringsolie benyttes ikke på ejendommen.

#### **Samlet vurdering af følgvirkninger**

Affald og evt. restprodukter opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Ejendommens olietanke opbevares på fast bund og overholder lovens krav om opstilling og sløjfning. Det vurderes at der i den daglige håndtering af olien er taget højde for eventuelle risici og minimering heraf.

Der vurderes ikke at være forøget risiko for miljøuheld i forbindelse med håndteringen af olie og brændstof på ejendommen.





## **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

### **BAT – Ammoniak**

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionsniveauet er overholdt.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Idet BAT-kravet er overholdt vurderes det ikke, at der er behov for yderligere overvejelser om valg og fravalg af teknologier. Det ansøgte forventes ikke at medføre en væsentlig negativ effekt på miljøet.

### **BAT – Nitrat**

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivningen.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

### **BAT – Fosfor**

Miljøstyrelsen har i Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 80'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder.

Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

### **BAT – Fodringsstrategi**

Ansøgers redegørelse

- At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode
- Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- Når der skal tages hensyn til energibehov skal fodringen overholde de anbefalede fodernormer for hhv. ammekøer, kvier, malkekøer, opdræt, slagtekalve/ungtyre, goldkøer mm.
- Der skal være fokus på fodereffektiviteten, således at der til enhver tid anvendes de bedst muligt foderblandinger til begrænsning af N og P fra dyrene ud fra nyeste viden om fodring af kvæg.
- Bedriften drives økologisk og køerne går på græs i sommerhalvåret og henter selv en del af deres foder ved afgræsning.
- Der anvendes endags foderkontrol for at følge op på fodereffektiviteten.
- Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

### **BAT – Management**

Ansøgers redegørelse



- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Herved sikres, at tildeling af husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstofnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- Driften af mælkeproduktionen efterlever Kvalitetsprogrammet Arlagården+. Hovedpunkterne i kvalitetsprogrammet er: Mælkens sammensætning, Fødevarer sikkerhed, Dyrevelfærd og Miljøhensyn. Miljøhensyn indebærer blandt andet affaldshåndtering, opbevaring af døde dyr, opbevaring og anvendelse af kemikalier samt den generelle orden på bedriften. Kvalitetsprogrammet kontrolleres hvert 3. år. Hele programmet kan ses på Arlafoods hjemmeside.

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

#### **BAT – Forbrug af vand og energi**

Ansøgers redegørelse

- Vand fra køling af mælk indgår i drikkevand til køer
- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig
- Varmegenindvinding fra mælkekølingsanlæg går til genanvendelse i varmtvandsbeholder som bruges til rengøring af malkeanlæg m.m.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er etableret LED lys i de to nyeste stalde
- Begrænset/ingen natbelysning i kalvestaldene
- Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer
- Vakuumpumpen til malkeanlægget og mælkepumpe er frekvensstyret og derved energibesparende

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energi- og vandforbrug og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi og vandforbrug.

#### **BAT – Opbevaring af husdyrgødning**

Ansøgers redegørelse

- Tanken tømmes ca. én gang årligt for inspektion og vedligeholdelse
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der senest 14 dage efter, at der er igen er gylle i tanken, er etableret flydelag
- Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på betydende utætheder
- En tank er forsynet med teltoverdækning



Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

#### **BAT – Udbringning af husdyrgødning**

Ansøgers redegørelse

- Husdyrgødning udbringes under hensyn til generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv
- Gyllen nedfældes på græsmarker
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer
- Udkørsel af fast og flydende husdyrgødning på dage med lav fordampning/regn.
- Nedpløjning/harvning af dybstrøelse umiddelbart efter udspredning
- Udkørsel af fast og flydende husdyrgødning til afgrøder i god vækst og/eller afgrøder med en plantehøjde, der reducerer fordampningen

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

#### **Samlet BAT – vurdering**

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, nitrat, fosfor, fodringstrategi, management, vand og energi og opbevaring og udbringning af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

#### **Tiltag ved ophør**

Ved ophør af driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc. Der er omfattet af kravet til beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

#### **Alternative løsninger**

Alternativet er status quo, hvilket ikke er hensigtsmæssigt i et erhverv i udvikling.

#### **Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten**

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes væsentlige og direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



#### Referencer

\*Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

\*Bekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.