



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

§12 Miljøgodkendelse af kvægbruget

Dirk Davelaar
Solhjemvej 3
7280 Sønder Felding

Afgørelsesdato: 4. maj 2017
Sags nr.: 09.17.00-P19-35-17





Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for godkendelse:	4. maj 2017
Ansøgningskema nr.	Skema 96061 af 24. februar 2017 , version 4
CVR-nr.	15064935
CHR nr.	58093
Ejendomsnummer	909738
Matr. nr. (ejerlav)	Ejerlav (Matrikel nummer) Sønderlandet, Sdr. Felding (39l) Sønderlandet, Sdr. Felding (3br) Sønderlandet, Sdr. Felding (4cq) Sønderlandet, Sdr. Felding (4g) Sønderlandet, Sdr. Felding (5u) Sønderlandet, Sdr. Felding (7c)
Adresse	Solhjemvej 3, 7280 Sønder Felding
Ansøgers navn og adresse	Dirk Davelaar, Solhjemvej 3, 7280 Sønder Felding
Konsulent	Sagro Karen V Thomasen Nupark 47, 7500 Holstebro E-mail: kvf@sagro.dk Telefon nr.: 96296666
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Pernille Kjeldsen

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ SOLHJEMVEJ 3	5
DRIFT OG INDRETNING	5
ÅRSPRODUKTION	6
STALDINVENTAR OG DRIFT	6
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	7
ENSILAGEPLADS OG - STAKKE	7
GYLLEHÅNDBETING	7
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	7
TANKNING AF DIESEL- OG FYRINGSOLIE	8
SKADEDYR	8
LUGT	8
STØJ	8
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER	8
EGENKONTROLVILKÅR	9
BESKRIVELSE AF GRUNDLAGET FOR DENNE SAG OG DE GÆLDENDE LOVE	10
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	10
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	12
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING	14
UNDERSØGTE ALTERNATIVER	14
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	14
VURDERINGSGRUNDLAG	14
BIAKTIVITETER	15
EJENDOMMENS BELIGGENHED	15
NABOFORHOLD	16
PÅVIRKNING AF JORD	19
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	21
PÅVIRKNING AF NATUR	21
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	25
PÅVIRKNING AF KULTURMILJØ	25
GENNEMGANG AF BAT FOR SOLHJEMVEJ 3	27
BAT – MANAGEMENT	27
BAT – FODER	29
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	29
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	31
BAT – STALDINDRETNING OG FRAVALG AF BAT-VIRKEMIDLER	32
SAMLET VURDERING AF BAT	34
OVERSIGT OVER BILAG	35



Indledning

Dirk Davelaar har søgt Herning Kommune om en §12 miljøgodkendelse jf. Husdyrloven af husdyrbruget, Solhjemvej 3, 7280 Sønder Felding.

Husdyrbrugets produktionstilladelse er fastsat ved miljøtilsyn i den 7. december 2006. Produktionstilladelsen lyder på 122 stk. malkekøer, tung race, 26 stk. småkalve (0-6 mdr.), 96 stk. kvier (6-29 mdr.) samt 60 stk. tyrekalve (40-60 kg). Det svarer pt til 227,22 DE.

I denne ansøgning om miljøgodkendelse søges om en udvidelse til 150 stk. malkekøer med 35 stk. småkalve (0-6 mdr.), 105 stk. kvier (6-25 mdr.) og 75 stk. tyrekalve (40-60 kg). Dyreholdet udvides i eksisterende byggeri. Der bygges en ny gyllebeholder på 4000 m³ og en ny ensilageplads på 600 m².

Ejendommen er beliggende i det åbne land cirka 2,6 km vest for nærmeste Byzone, Sønder Felding. Nærmeste landsby er Sandet, som er beliggende cirka 1 km øst for ejendommen.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Solhjemvej 3, 7280 Sønder Felding med de stillede vilkår. 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 dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune. 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 endvidere opmærksom på, at en § 12 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Miljøgodkendelsen skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

Hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år betragtes det som kontinuitetsbrud. Herved bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år, med mindre andet fremgår af miljøgodkendelsen. Fravigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

Det er desuden et krav at de opstillede vilkår bliver overholdt.



Vilkår for husdyrproduktion på Solhjemvej 3

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

Drift og indretning

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (122 stk. malkekøer, tung race, (10.412 kg EKM normydelse) 26 stk. småkalve (0-6 mdr.), 96 stk. kvier (6-29 mdr.) samt 60 stk. tyrekalve (40-60 kg)). Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden to år efter at miljøgodkendelsen er meddelt bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
3. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning. Husdyrgødningen bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene.
4. Der skal foreligge en underskrevet skriftlig kontrakt omkring opbevaring af cirka 2.324 m³ gylle andet steds end på ejendommen, indtil den nye gyllebeholder bliver bygget. Kontrakten skal foreligge ved ibrugtagning af denne miljøgodkendelse.

Som følge af vilkår 1, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke er blevet udnyttet inden for 2 år.

Vilkår 5 er stillet for at kunne overholde lovens krav om 9 måneders opbevaringskapacitet. Når den nye gyllebeholder på 4.000 m³ er bygget bortfalder vilkåret. Ind til da, skal vilkåret overholdes.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.



Årsproduktion

5. Tilladt årsproduktion:

150 årskøer, tung race (10.412 kg mælk/ årsko)

105 kvier, tung race (6 – 25 mdr.)

35 småkalve, tung race (0 – 6 mdr.)

75 tyrekalve, tung race (40 – 60 kg)

Husdyrholdet skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Staldafsnit nr.	Dyrehold og staldtype	Vægt/ aldersgrænser	Antal dyr	Antal DE
Stald 1	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv		64	89,98
Stald 2a	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv		43	60,46
Stald 2b	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		22	30,93
Stald 2c	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)		20	28,12
Stald 3	Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6 mdr.- 25 mdr.	40	18,41
	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)		1	1,41
Stald 4	Kvie/stud, tung race, Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	6 mdr.- 25 mdr.	65	29,92
	Småkalv, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	0-6 mdr.	35	9,46
	Tyrekalv, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	75	0,98
I alt				269,67

Antallet af dyr angiver den tilladte produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse¹.

Ved små ændringer i produktionen skal der indsendes dokumentation for, at der ikke sker en stigning i lugt, ammoniak kg P/DE ab lager og DE.

Staldinventar og drift

6. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en støbt plads med afløb til gyllebeholder.
7. Alt dybstrøelse og kalvemøg skal opbevares hos Solhjemvej 2, 7280 Sdr. Felding på møddingsplads med afløb eller udbringes direkte fra stald til mark. Der er ingen møddingsplads på ejendommen.

For at hindre udvaskning af næringsstoffer, er der stillet vilkår om, at krybbeaffald og foderrester skal opbevares/placeres på en støbt plads med afløb til gyllebeholder.

¹ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



Ammoniakreducerende miljøteknologi

8. Der skal altid være stationære spalteskrabere på det præfabrikeret drænet gulv i eksisterende stald 1
 - a. Skrabeanlægget skal være i drift fra dato for miljøgodkendelsen.
 - b. Skrabeanlægget skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time døgnet rundt.
 - c. Skrabeanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.
 - d. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - e. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2 gange
 - f. Skraberens skal være forsynet med timer.
9. Der skal altid være stationære spalteskrabere på det fast gulv i eksisterende stald 2a
 - a. Skrabeanlægget skal være i drift fra dato for miljøgodkendelsen.
 - b. Skrabeanlægget skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time døgnet rundt.
 - c. Skrabeanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.
 - d. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - e. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2 gange
 - f. Skraberens skal være forsynet med timer.
10. Der skal altid være stationære spalteskrabere på spaltegulvet med ringkanal i eksisterende stald 2b
 - a. Skrabeanlægget skal være i drift fra dato for miljøgodkendelsen.
 - b. Skrabeanlægget skal skrabe staldgulvet mindst hver 4. time døgnet rundt.
 - c. Skrabeanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning.
 - d. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på Herning Kommunes forlangende.
 - e. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2 gange
 - f. Skraberens skal være forsynet med timer.
11. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Ensilageplads og - stakke

12. 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.

Gyllehåndtering

13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
14. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret sugepumpe og tilbageløb, således at spild af husdyrgødning undgås.

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

Uheld og driftsforstyrrelser

15. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog, der forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til en eventuel indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.



Det er Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan er BAT og derudover vil være til stor hjælp for landmanden, hvis der skulle ske et uheld.

Tankning af diesel- og fyringsolie

16. Tankning af diesel- og fyringsolie 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.

Skadedyr

17. 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 der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som straks skal afhjælpes. Endvidere skal gener fra fluer bekæmpes effektivt, hvorfor der stilles der vilkår til dette.

Lugt

18. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

Støj

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

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

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

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

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

² Midlingstiden er gennemsnitlig støj over tid kombineret med middelværdien over tid.



Egenkontrolvilkår

22. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
23. **Skrabeanlæg og mælkekøleanlæg**, skal kontrolleres af autoriseret firma 1 gang årligt, således at anlæggene altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal kvittering for serviceeftersyn fremvises.
24. **Ammoniakreducerende teknologi**
 - a. **Skrabeanlæg til fjernelse af husdyrgødning**. Enhver type af driftsstop over 24 timer af skrabeanlæggene noteres i driftsjournalen sammen med årsagen hertil.
25. **Forbrug af vand og energi**
 - a. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal sendes til Herning Kommune senest den 1. september 2017.
26. I tilfælde af etablering af ensilage i markstak, så skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag. Kortbilaget med registrering skal gemmes og fremvises ved næste samlede tilsyn.

Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen³. Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁴ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affald⁵, 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 25 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticid-affald).

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.

Registrering af affaldsproduktionen betragtes som BAT. Ejeren får derved mulighed for at skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen.

³ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med efterfølgende ændringer

⁴ § 12 i Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald udstedt den 1. januar 2012

⁵ § 40 stk. 5 i bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012



Beskrivelse af grundlaget for denne sag og de gældende love

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Produktionstilladelse fra 7. december 2006
- Supplerende oplysninger frem til 17. marts 2017

De gældende love

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven⁶ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁷, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁸ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Ejendommen er omfattet af § 12 i husdyrloven. Derfor skal ansøgningen i henhold til Husdyrlovens § 55 offentliggøres, så offentligheden får lejlighed til at se ansøgningen og udtale sig herom. Ansøgningsmaterialet har været i offentliggjort i 14 dage fra den 28. februar 2017 til den 14. marts 2017 på Herning Kommunes hjemmeside.

Miljøgodkendelsen har været i høring fra den 21. marts 2017 til den 2. maj 2017.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering EU-direktivet om industrielle emissioner, er der sket ændringer i husdyrbekendtgørelsen. Disse ændringer kan påvirke visse typer husdyrbrug, de såkaldte IE-husdyrbrug. IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Da denne godkendelse/dette tillæg omhandler et kvægbrug, som ikke går ind under §12 stk. 1, nr. 1-3, er kvægbruget ikke omfattet af IE-Direktivet.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Solhjemvej 3, 7280 Sønder Felding. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 4. maj 2017. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrlovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 1. juni 2017.

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.

⁶ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 442 af 13/05 2016 med efterfølgende ændringer

⁷ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28. februar 2017 med efterfølgende ændringer

⁸ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



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 Husdyrlovens § 81, stk. 1.

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

Med venlig hilsen
Louise Lindegaard Weinreich
Agronom
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Ansøger Dirk Davelaar, Solhjemvej 3, 7280 Sdr. Felding

Naboer og andre væsentlige interessenter

- Naboer inden for konsekvensradius og matrikulære naboer
- Jørgen Larsen, Odinsgaardsvej 1, 7270 Stakroge
- Bodil Larsen, Odinsgaardsvej 1, 7270 Stakroge
- Niels Erik Kristensen, Solhjemvej 1, 7280 Sønder Felding
- Albertine Jacoba Davelaar, Solhjemvej 1, 7280 Sønder Felding
- Hans Jørgen Kristensen, Solhjemvej 2, 7280 Sønder Felding
- Karen Dorthea Kristensen, Solhjemvej 2, 7280 Sønder Felding

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: bestyrelsen@goedstrupsoe.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Sagro, miljøkonsulent Karen Thomasen, Nupark 51, 7500 Holstebro, E-mail: kvt@sagro.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk



Nedenstående er orienteret om meddelelse af miljøgodkendelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Ansøger Dirk Davelaar, Solhjemvej 3, 7280 Sdr. Felding

Naboer og andre væsentlige interessenter

- Naboer inden for konsekvensradius og matrikulære naboer
- Jørgen Larsen, Odinsgaardsvej 1, 7270 Stakroge
- Bodil Larsen, Odinsgaardsvej 1, 7270 Stakroge
- Niels Erik Kristensen, Solhjemvej 1, 7280 Sønder Felding
- Albertine Jacoba Davelaar, Solhjemvej 1, 7280 Sønder Felding
- Hans Jørgen Kristensen, Solhjemvej 2, 7280 Sønder Felding
- Karen Dorthea Kristensen, Solhjemvej 2, 7280 Sønder Felding

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg. E-mail: senord@sst.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 85:

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

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 86 – lokale foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Herning, E-mail: herning@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Herning. E-mail: herning@dof.dk
- Foreningen af bredejere ved Gødstrup Sø. E-mail: bestyrelsen@goedstrupsoe.dk

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 87 – landsdækkende foreninger:

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

Andre:

- Sagro, miljøkonsulent Karen Thomasen, Nupark 51, 7500 Holstebro, E-mail: kvt@sagro.dk
- Herning Museum, Museumsgade 32, 7400 Herning. E-mail: museummidtjylland@museummidtjylland.dk



Miljøteknisk beskrivelse og Herring Kommunes samlede vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger, samt Herring Kommunes registreringer af områdets grundvands-, vandløbs- og naturforhold, har Herring Kommune vurderet, at husdyrbruget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Herring Kommunes opfattelse:

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

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger overholder udvidelsen afskæringskriterierne, hvorfor Herring Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Undersøgte alternativer

Følgende tilpasninger er sket:

I skema nr. 96061 vers 2: indsendelse af kapacitetsberegning

I skema nr. 96061 vers 3: tilretning af dyrehold i nudrift

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion i de eksisterende stalde på ejendommen. Det vil sige at det eksisterende staldanlæg fyldes op. Nul-alternativet er ingen udvidelse og en fortsættelse af hidtidig drift. Det er en økonomisk fordel at udnytte staldkapaciteten, hvilket er årsagen til den ønskede udvidelse.

Alternativt kunne ansøger have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men dette vurderes ikke at være realistisk blandt andet pga. ekstra transportarbejde samt en langt mere besværlig daglig drift. Alternativet anses derfor ikke at være et realistisk alternativ. Således er dette ikke undersøgt nærmere.

I tilfælde af ophør af produktion på ejendommen følges de til den tids gældende krav om tømning af foder- og husdyrgødningslagre.

Herring Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige alternativer i betragtning og vurderer ikke det beskrevne alternativ, som værende bedre end det ansøgte projekt.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til miljøgodkendelsen har været i høring i 6 uger fra 21. marts 2017 til den 2. maj 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Vurderingsgrundlag

Miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

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



Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Ejendommens beliggenhed

Anlæggets beliggenhed
Jævnfør §20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal kommunen sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:
<ul style="list-style-type: none">• en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren• et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde• et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
Jf. § 4 i Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. er det ikke tilladt at etablere anlæg, ændre eller udvide eksisterende dyrehold i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Ejendommen ligger cirka 2,5 km sydvest for Sønder Felding, som er nærmeste byzone. Nærmeste samlede bebyggelse Sandet, ligger cirka 1 kilometer sydøst for ejendommen. Se bilag 2.

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet er der søgt om tilladelse til at opføre en ny gyllebeholder og en ny ensilageplads. Det bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg på den vestlige side af staldanlægget. Derfor falder den visuelt sammen med det samlede staldanlæg. For placering af staldbygninger, gyllebeholder, plansilo m.m. se bilag 1 og 2.

Tabel 1, Afstandsforhold fra nybyggeri

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra ny gyllebeholder	Målt afstand fra ny ensilageplads
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	90 meter til drikkevandsboring	65 meter fra drikkevandsboring
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	650 meter til vandværksboring med 300 meters beskyttelseszone	670 meter fra vandværksboring med 300 meters beskyttelseszone
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	120 meter	100 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	25 meter	30 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Mere end 25 meter	Mere end 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	85 meter	90 meter
7) Naboskel	30 meter	30 meter	30 meter
8) Nærmeste nabo uden landbrugspligt	50 meter	550 meter	550 meter

Herning Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg - efter byggeri af gyllebeholder og ensilageplads- vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Herning Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig jævnfør ansøgers beskrivelse af alternativer. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i husdyrloven. Herning Kommune vurderer, at afstandskrav jævnfør husdyrlovens § 6 og § 8 er overholdt.

Plansiloanlæg med afløb til ny gyllebeholder

I dag opbevares ensilage (majs og græs) delvis i plansilo og delvis i markstakke på husdyrbruget. Halmforbrug er på 30 rundballer af 350 kg årligt. For at udgå markstakke, ekstra foderspild og mindske transporttiden, søges der tilladelse til at opføre en nye plansilo.

Den nye ensilageplads ønskes placeret umiddelbart vest for eksisterende siloanlæg og bygges i en 90 graders vinkel fra ejendommens eksisterende plansiloer på vestsiden af staldanlægget. Ensilagepladsen bliver 40 meter lang og 12 meter bred, svarende til en grundplan på cirka 480 m². plus randzone og afløb efter gældende regler. Heril etableres ekstra randzonebelægning, således at den samlede ensilageplads bliver på cirka 600 m². Overfladevandet fra den nye plansilo ledes til den nye gyllebeholder. Med opførelse af den nye plansilo er det planen af størstedelen af ensilagen kan opbevares i plansiloanlægget.

De eksisterende plansiloer er på cirka 1.200 m². Når der oplagres ikke saftgivende ensilage og plansiloerne er etableret inden 2002, er der ikke lovmæssigt krav om afløb fra pladserne.



Den nye plansilo bygges i en 90 graders vinkel fra ejendommens eksisterende plansiloer på vestsiden af staldanlægget. Derfor falder den visuelt sammen med det samlede staldanlæg. Der er vurderet at placeringen af plansiloanlægget ikke umiddelbart vil skærme for naboerne, da nærmeste nabo bor øst for ejendommen. Se bilag 1.

Den nye gyllebeholder på 4.000 m³ bygges nord for den nye plansilo og cirka 20 meter vest for eksisterende staldanlæg. Gyllebeholderen bygges cirka 120 meter væk fra åbent vandløb.

Herning Kommune vurderer, at da den nye plansilo og gyllebeholder er bygget væk fra nærmeste nabo, og samtidig bygges sammen med det øvrige staldanlæg, vil placeringen ikke skærme for naboerne og det vil ses som et samlet produktionsanlæg. Det er vurderet at plansiloanlægget og gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav.

Vurdering af de landskabelige værdier

Landskabet mod øst og syd er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Vest og nordvest for ejendommen ligger et område med sammenhængende natur bestående af både skove, beskyttede moser og beskyttede hedearealer. I flere af de beskyttede naturområder er der observeret flere ansvarsarter. Ellers ligger ejendommen i et område udpeget som paddeområde. Det betyder, at der omkring ejendommen ligger mange beskyttede søer, som er paddevandhuller med løgfrø, vandsalamander og andre bevaringsværdige padder.

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

Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de i lovgivningen fastsatte lugtgenekriterier, med hensyn til de tre forskellige områdetyper, netop er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte lugtgenegrænser på henholdsvis 5, 7 og 15 OU_E¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.

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

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

Tabel 2, lugtgenegrænse for nabo, lokalplan, byzone, samlet bebyggelse:

Lugtgeneberegning	Beregnet geneafstand (m)	Faktisk afstand (m)
Byzone	224,63	2,5 km
Samlet bebyggelse	143,85	1,0 km
Enkelt bolig uden landbrugspligt	71,03	550 meter

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. Da der ikke er andre ejendomme med over 75 DE indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse og byzone, er der ikke nogen kumulativ effekt.



Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 266,61 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)(0,6)$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 5.045,67 LE/s). Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Den nye gyllebeholder placeres cirka 630 meter fra nærmeste nabo. Lugten fra den nye og den eksisterende gyllebeholder indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden og gyllebeholderne ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokalisingsforhold 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 øges ved det ansøgte projekt, men ingen af naboerne ligger indenfor konsekvensradius. Lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Støj

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet må det forventes at medføre mere støj, både fra dyrene og de medfølgende aktiviteter.

De væsentligste støjkloder vil være:

- Støj fra stalde
- Fuldfoderblander er i brug en gang dagligt i tidsintervallet 10-14.
- Malkeanlæg er i brug i tidsrummet 7-9 og 18-20 dagligt.
- Indblæsning af foder få gange om året.

Følgende tiltag mod støjkloder er vurderet til at have en positiv effekt:

- at kostalden er konstrueret med naturlig ventilation

Når udvidelsen er foretaget, kan der forekomme mere kørsel med foder fra plansiloanlæggene til staldafsnittene end tidligere. Dette burde blive kompenseret ved tilsvarende færre kørsler fra markstakke med ensilage til ejendommen. I nudrift er markstakke med foder placeres umiddelbart nord og vest for ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at med en placering af den nye ensilageplads umiddelbart vest for ejendommen, vil støjpåvirkningen af nærmeste nabo ikke ændres væsentligt, da transporten flyttes væk fra naboen. Det vurderes endvidere at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til en ekstra støjpåvirkning af omgivelserne.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde Boris Hede og Ramsarområde Ringkøbing Fjord er beliggende mere end 1.000 meter fra staldanlægget. På grund af den store afstand fra staldanlægget, vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af dyreholdet og de medfølgende aktiviteter ikke vil påvirke disse områder.

Herning Kommune vurderer samlet, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til væsentlig øget støjpåvirkning af omgivelserne. Skulle der mod forventning opstå støjproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Støv

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Den offentlige vej hent til ejendommen er en grusvej, så ved tørt vejr kan transporter til ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der væ-



re støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og håndtering af halm. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger cirka 310 meter nordvest for ejendommen.

Der er læhegn som går ud til vejen mellem markerne der ligger mellem ejendommen og nærmeste nabo.

Herning Kommune vurderer at transporter til og fra husdyrbruget samt indblæsning af foder ikke vil give væsentlige støvproblemer, på grund af udkørselsforhold fra ejendommen og placeringen af læhegn. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr. Tilstedeværelse af skadedyr forebygges ved god orden og hygiejne i og omkring staldene. Ejer har oplyst følgende omkring skadedyrsbekæmpelse: Der sørges for god oprydning og rengøring for at undgå uensigtsmæssige tilstande, der kan tiltrække skadedyr.

Fluer

Der anvendes til tider lidt Neporex efter behov til fluebekæmpelse. Desuden har hyppig udmugning en god effekt.

Rotter

Rottebekæmpelse udføres af den kommunale skadedyrsbekæmpelse.

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 fluebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Ejer oplyser, at der kun er få lyskilder udenfor og at der er dæmpet staldbelysning om natten. Dæmpet natbelysning i staldene, svarende til ca. 2-3% af fuld belysning. Det styres manuelt. Der er sensor på lyset ved indgang til stald.

Herning Kommune vurderer, at da der på bedriften er begrænset natbelysning, forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omboende, eller hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer af bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Døde dyr

Ejer oplyser at døde dyr overdækkes med kadaverkappe og tilmeldes hurtigst muligt til DAKA.

Herning Kommune vurderer, at idet de døde dyr overdækkes med kadaverkappe, bliver døde dyr opbevaret forsvarligt.

Transport

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til vej. I den ansøgte produktion øges antallet af transporter fra cirka 1.086 til 1.180 transporter årligt, svarende til 8,7 %.

De typer af transporter, der i antal vægter mest efter projektets færdiggørelse, er

- 550 transporter med grovfoder
- 340 transporter med husdyrgødning
- 183 afhentninger af mælk



I nedenstående tabel er en oversigt over antallet af transport i nudrift og ansøgt drift for et år.

Antal transporter	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning af mælk	183	183
Handelsgødning	6	6
Grovfoder	500	550
Tilskudsfoder fra Foderstoffirmaer	12	12
Transport af husdyr til og fra ejendommen	20	24
Diesel	5	5
Fast besøg af dyrlæge	50	50
DAKA	10	10
Transport af gylle fra gyllebeholder til udbringningsarealer med egen vogn	175	200
Transport af gylle fra gyllebeholder til udbringningsarealer med maskinstation	125	140
I alt	1.086	1.180

Herning Kommune vurderer, at på trods af en stigning på 8,7 % transporter, vil det ikke give øgede væsentlige gener for naboer, da udkørselsforholdene ligger væk fra nærmeste nabo.

Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Overflytning af gylle fra stald til gyllebeholder

Gyllen pumpes fra til gyllebeholder nr. 1 via gyllerør fra stalden. Der bruges traktorpumpe til at fylde gyllebeholder nr. 2 og den nye gyllebeholder nr. 3.

Flytning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn

På ejendommen pumpes gyllen op af gyllebeholderne via gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb. Overpumpning foregår kun under overvågning.

Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for de 2 eksisterende gyllebeholdere er tale om:

- stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- at gyllebeholderne tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- at gyllebeholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- at der ikke er monteret spjæld på gyllebeholderne
- at alt overpumpes via neddykket rør
- at gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- at gyllebeholderne er overdækkede med naturligt flydelag, som sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning
- at gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen
- at der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne



Ejer vil bygge en ny gyllebeholder nr. 3 indenfor den nærmeste tid, som vil opfylde de samme ting, der er nævnt for de 2 eksisterende gyllebeholdere.

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 5.203 m³ jævnfør konsulenterklæring. Se bilag 7. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder.

I ansøgt drift bygges der en ny gyllebeholder på 4000 m³. Når denne er med i kapacitetsberegningen for opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen, så er der en opbevaringskapacitet på cirka 12 mdr. Hermed er husdyrlovens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt. Men da der ikke er indsendt en ansøgning om byggeri af den nye gyllebeholder, er der stillet vilkår om at der skal foreligge en underskrevet kontrakt om opbevaring af gylle andet sted end på ejendommen. Dette vilkår er stillet da opbevaringskapaciteten uden den nye gyllebeholder ligger på 3,64 mdr., hvilket ikke opfylder lovens krav om 9 mdr. opbevaringskapacitet. Der skal derfor forelægges en kontrakt på opbevaring af 5,36 mdr. opbevaring svarende til cirka 2.324 m³ gylle årligt. Kontrakten skal foreligge ved ibrugtagningen af denne miljøgodkendelse. Når den nye gyllebeholder bliver bygget har ejer en plan om at nedlægge gyllebeholder nr. 1 på 380 m³.

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel % Nudrift	Lagerandel % Ansøgt drift
Gyllebeholder nr. 1	1977	2015	380 (nedlægges når den nye gyllebeholder bygges)	24	0
Gyllebeholder nr. 2	1992	2015	1200	76	23
Ny gyllebeholder nr. 3	Ikke bygget	Ikke relevant	4000	0	77
I alt				100	100

Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 11,84 DE dybstrøelse fra kvæg. Der er ingen møddingsplads på ejendommen. Alt dybstrøelse og kalvemøg opbevares hos naboen Solhjemvej 2, 7280 Sdr. Felding. Derfor stilles der vilkår til at der ikke må opbevares dybstrøelse og kalvemøg på ejendommen.

Herning Kommune vurderer, at håndteringen af husdyrgødning håndteres på en måde at eventuelle gener begrænses. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Herning Kommune vurderer, at placeringen af den nye gyllebeholder overholder gældende afstandskrav.

Brændstof

På ejendommen er der en diesellojetank på 2.500 l. Den er placeret udendørs. Dieselforbrug stiger fra ca. 16.000 til 17.000 l.

Når traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes brændstof m.m., er der stor risiko for spild på jorden. Derfor har Herning Kommune stillet vilkår om, at påfyldningspladser skal være udformet, så der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets praktisk og de stillede vilkår, vil være tilstrækkelige til at forhindre spild og sikre jord og grundvand mod forurening.



Påvirkning af overfladevand

Overfladevand

Plantevæksten i fjorde, indre farvande og søer er i vid udstrækning bestemt af tilførslerne af kvælstof og fosfor fra oplandene til de pågældende fjorde m.v. For store tilførsler medfører typisk en forringet miljøtilstand i disse vandområder.

I fjorde og indre farvande kan både kvælstof og fosfor – i varierende grad – virke begrænsende for plantevæksten, mens plantevæksten i søer typisk er begrænset af fosfortilførslen.

I vandløb har diffus næringsstofftilførsel typisk mindre betydning for miljøtilstanden, da andre faktorer har større betydning herfor. Erosion og overfladisk afstrømning, som direkte fører organisk materiale – herunder husdyrgødning – til vandløb, vil kunne forringe miljøtilstanden i de pågældende vandløb, mens de næringsstoffer, som et vandløb derved fører med sig, vil kunne forringe miljøtilstanden i nedstrømsliggende søer, fjorde og indre farvande.

Husdyrbrugets påvirkning af overfladevand

Jævnfør husdyrloven og husdyrgødningsbekendtgørelsen skal kommunen vurdere om ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening fra anlægget til miljøet. Derfor skal der vurderes på spildevand, vaskepladser, udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer, samt sanitært spildevand, for at forebygge forurening med gylle, sanitært spildevand og forurenende stoffer såsom pesticidrester mm.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, malkemaskiner og lignende samt vandspild til gyllebeholder.

Ejendommen har ingen vaskeplads eller møddingsplads.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til faskiner. Der er ingen afløb fra befæstede arealer eller den gamle ensilageplads, som er bygget før 2002. Overfladevand fra den nye ensilageplads ledes til gyllebeholder.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand. Se bilag 1.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget sker efter gældende regler.

Påvirkning af natur

Det generelle ammoniakreduktionskrav

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

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 330,78 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 2.227,42 kg N/år. Herved er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager for den del af dyreholdet, der udvides, opfyldt. Endvidere reduceres der med 181,96 kg N/år ud over det, der er nødvendigt for at opfylde kravet.

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



Beskyttede naturtyper i forhold til kvælstof

Natura 2000-områder

Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar⁹- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori-1 natur:

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

Kategori-2 natur:

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

Kategori-3 natur:

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

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ammoniakfølsomme naturområder¹⁰.

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er Borris Hede. Borris Hede er udpeget som Natura 2000 område N67, samt både EF-habitatområde H60 og EF-fuglebeskyttelsesområde F37. Borris Hede ligger cirka 3,6 km vest for husdyrbruget. Se bilag 5.

Borris Hede indeholder landets største hedelandskab på cirka 4.750 ha. De dominerende naturtyper er tør og våd hede, men der er også væsentlige forekomster af moser og kær. Det skovbevoksede areal i området dækker godt 12 % af det samlede udpegede areal. Skovene består helt overvejende af nåletræsbevoksninger mens de få løvtræsbevoksninger domineres af eg og birk. Det flade, sandede og magre terræn gør området til et typisk hedeslettelandskab dannet af aflejringer fra smeltevand fra sidste istid. Området er af såvel national- som international betydning i kraft af de landskabelige samt flora- og faunamæssige naturværdier. Den centrale del af området – Borris Sønderland – består hovedsageligt af tør hede, mens randområderne er mere fugtige og artsrige. Mod syd-vest gennemskæres området af Omme Å. Borris Hede ejes af Forsvaret og anvendes som skydeterræn. På grund af den militære skydning er der meget begrænset adgang til området, og der er stort set ingen færdsel i den centrale del. Skydningen forårsager stedvise småbrande, der i stort omfang er med til at forynge hedevegetationen.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H60:		Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. F37
Arts nr.	Arts navn	ynglefugle
1037	Grøn kølleguldsmed	Rørdrum
1096	Bækklampret	Rørhøg
1106	Laks	Blå kærhøg
1355	Odder	Højle
		Tinksmed
		Mosehornugle
		Rødrygget tornskade

⁹ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

¹⁰ Kategori 1-, 2- og 3-natur.



Borris Hede er A-målsat i Herring Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

Ammoniakdisposition fra ejendommen til Borris Hede er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition. Da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er lovkravet til kategori 1-natur overholdt.

Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden¹¹ af kategori 1-natur viser, at:

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

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

- Antal husdyrbrug over 15 DE¹² inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha ud over de 1.000 meter.

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

Herring 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

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori-2 og -3 natur

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

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

Som udgangspunkt skal det ikke undersøges på naturarealer, der

- Ligger længere væk end 1.000 m¹³
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 hede) er beliggende omkring 450 meter vest for staldanlægget. Dermed er husdyrlovens krav på maksimum 1,0 kg N/år i totaldeposition overholdt. Se bilag 4.

Nærmeste kategori 3 natur er en beskyttet mose beliggende cirka 310 meter sydvest for staldanlægget.

Der ligger en udpegning om potentiel ammoniakfølsom skov cirka 200 meter vest for staldanlægget, men da denne skov ikke fremgår af kort fra 1954, vurderer Herring Kommune at skoven ikke er ammoniakfølsom. Det er den nærmeste udpegning af potentiel ammoniakfølsom skov der er på ejendommen.

¹¹ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

¹² Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllingeproduktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.

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



Ejendommen ligger i et område, der er udpeget som paddeområde. Det betyder, at der omkring ejendommen ligger mange beskyttede søer, som er paddevandhuller med løgrør, vandsalamander og andre bevaringsværdige padder.

Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der registreret flere ansvarsarter blandt andet planten hvid næbfrø og padden spidssnudet frø. Herning Kommune vurderer dog, at udvidelsen af ejendommen ikke har betydning for ansvarsarterne, da merbelastningen af ammoniak til nærmeste naturområde ligger på 0,0 kg N/år. Se bilag 4.

Depositionsberegningen til naturområderne indenfor 1.000 meter af staldanlægget fremgår af nedenstående tabel og ansøgnings-skema 96061, version 3.

Opret naturpunkt						
Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Borris Hede	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
57 hede mod sydvest	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2
57 mod nord	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,1
53 mose mod sydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2
53 hede mod nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,2

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

Samlet vurderer Herning Kommune, at naturområderne beskyttet af § 3 og § 7 ikke påvirkes væsentligt ved udvidelsen.

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

Herning 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.



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

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

Af EF-habitatdirektivets¹⁴ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

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

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

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

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

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

Påvirkning af kulturmiljø

Kulturhistoriske spor

Landskabet i Herning Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor værdi for formidlingen af og betydningen for vores kulturforståelse, at de er værd at bevare og derfor fortjener en særlig beskyttelse.

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 bevaringsværdige 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. Der er i Herning Kommune udpeget "særlig værdifulde kulturmiljøer", "kulturmiljøer" mm.

I nedenstående afsnit vil staldanlæggets og udbringningsarealernes beliggenhed blive gennemgået i forhold til de udpegninger af kulturmiljø, fredninger mm., der er registreret i området.

¹⁴ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



Staldanlægget

Staldanlægget er ikke 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

Se bilag 6.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af ejendommen ingen væsentlig betydning for kulturmiljøet.



Gennemgang af BAT for Solhjemvej 3

Krav om anvendelse af BAT

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

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

Oplysningskravet vedrørende BAT i forbindelse med ansøgninger om miljøgodkendelse af husdyrbrug er forskelligt afhængigt af brugsstørrelse. For husdyrbrug, der – som i den aktuelle sag – er omfattet af § 11 / 12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal redegørelsen som minimum indeholde punkterne management og anvendelse af BAT inden for områderne foder, staldindretning, vand- og energiforbrug, opbevaring og behandling af husdyrgødning og udbringning. Redegørelsen skal for svine- og fjerkræbrug omhandle de teknologier, der er beskrevet i EU kommissionens BREF-dokument om intensivt hold af svin og fjerkræ. Selvom der ikke er lavet et specifikt BAT-notat inden for kvægdrift, er det Herning Kommunes opfattelse, at mange af elementerne i BAT-notatet for svine- og fjerkræbrug er universelle indenfor landbrugsområdet og derfor kan overføres til kvægdrift.

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

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

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

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

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

BAT – Management

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor management:

Herning Kommune vurderer, at anvendelse BAT indenfor management som minimum skal leve op til følgende punkter:

Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så er det Herning Kommunes opfattelse, at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Uddannelse af personale



- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ansøger holder sig fagligt ajour. Det er naboen, der står for sprøjtning af afgrøder på bedriftens jorde. Der forefindes således hverken sprøjteudstyr eller kemikalier på ejendommen.

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget (gennem i min 5 år)

Ansøger er tilsluttet vandværk, derfor registreres vandforbruget hver dag. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over gyllebeholdernes flydelag
- At gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol

Ansøger udfører logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges

Ansøger gør som skrevet ovenfor og har udarbejdet en beredskabsplan. Endvidere henvises der til Beredskabsplanen. Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal gyllebeholdere der ligger tættere end 100 meter fra et vandløb have et alarmsystem til at registrere hvis gødningsmængden pludselig synker og dermed kan alarmere landmanden. De 2 eksisterende og den nye gyllebeholder ligger alle mere end 100 meter fra nærmeste vandløb.

Affaldssortering

- Herning Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Herning Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejer selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Ansøger oplyser:

Firmaet Marius Pedersen tømmer container til brændbart affald herunder plast til ensilagestakke hver 14. dag. Containeren er på 800 l. Heri smides plastik fra ensilagestakke, pap, papirsække fra foder m.m. Gammelt jern afleveres til skrothandler. Glas kommer til losseplads.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

I malkerummet opbevares rengøringsmidler - max. 6x20 liter.

Veterinært affald medtages af dyrlægen.

Farligt affald



Spildolie opbevares i 200 l tromle, som står på fast bund i lade/værksted.

Olie og kemikalier

På ejendommen er der en dieselolietank på 1.500 l. Den er placeret udendørs.

Herning Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug og daglige tilsyn. Herning Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn.

Herning Kommune vurderes tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Herning Kommune vurderer endvidere, at affaldsherakiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

BAT – Foder

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

Faseforing

- At dyrene fodres med næringsstofftilpassede 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.

I praksis er der ikke fastsat vejledende fosforemissionskrav for kvægbesætninger. Fodermidlernes naturligt høje indhold af fosfor vil i mange tilfælde begrænse muligheden for at optimere fosfortildelingen i praksis. Adgang til foderanalyser for fosfor kunne i praksis give mulighed for at planlægge tildelingen af fosfor mere præcist, men manglende viden om fordøjeligheden af foderets fosforindhold betyder, at der fortsat skal være en sikkerhedsmargin i fodringsnormerne og fodringsplanlægningen, som tager hensyn hertil. Miljøstyrelsen vurderer på denne baggrund, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Ansøger udarbejder selv foderplaner for alle kreaturgrupper på bedriften med brug af nyeste viden, overholdelse af fodernormer og sørger for høj en fodereffektivitet.

Herning Kommune vurderer, at ansøger lever op til BAT indenfor fodring af besætningen.

BAT – Forbrug af vand og energi

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild

Ansøger er tilsluttet vandværk både ved privat husholdning og husdyrproduktionen, hvilket betyder at vandforbruget registreres.

Tabel 3, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:



Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drift	5.500 m ³	6.500 m ³

Der bruges cirka 750 m³ vaskevand årligt til rengøring af stalde.

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig

Vandforbruget på ejendommen forventes at stige med 18 % i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler primært det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende.

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer
- At der anvendes lavenergilysstofrør / sparepærer i staldbygningerne, andre steder
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvindning mm.
- At der sker en aflæsning af energiforbruget, og resultaterne gemmes i minimum 5 år
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet

Stigningen i strømforbruget i ansøgt drift skyldes primært en større forbrug af strøm til mælkekølingsanlægget (flere køer) samt større behov for brug af vandsmaskiner.

Vaskevand fra rengøring af malketank og anlæg anvendes til vask af malkestalden.

Mælkekøling og drift af røreværk i mælketank skal foregå på den mest energirigtige måde, samtidig med at der sikres et optimalt nedkølings- og opbevaringsforløb for mælken, hvorved kvaliteten bedst muligt fastholdes. Anlægget bør derfor kontrolleres mindst en gang om året af et autoriseret kølefirma.¹

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget. Udover ovennævnte anbefaler Herning Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på husdyrbruget. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Energibesparende foranstaltninger

- Naturlig ventilation
- Begrænset natbelysning i stalden
- Udendørs belysning er styret af bevægelsessensorer

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:



Tabel 4, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	16.000 liter	17.000 liter
Elforbrug	90.000 Kwh	100.000 kwh

Energibesparende foranstaltninger

LED-lys er energibesparende.

Dæmpet natbelysning i staldene, svarende til ca. 2-3% af fuld belysning. Styres manuelt.

Sensor på lyset ved indgang til stald.

Herning Kommune har med tanke på øget fokus på minimering af energiforbrug, stillet vilkår om at der skal udarbejdes en energirapport af en energikonsulent/energifirma, som skal indsendes 4 måneder efter meddelelsesdato.

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til energibesparelse er fyldestgørende.

BAT – Opbevaring af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:

- At gyllen opbevares i gyllebeholdere, der er monteret med fast låg, tag, teltstruktur eller har et flydelag, såsom snittet halm, ekspanderet ler (LECA) mm., ekspanderet polystyren (EPS) eller naturlig udtørningskorpe
- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder)
- At gyllen opbevares i en stabil gyllebeholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger
- At gyllebeholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring
- At husdyrgødningslageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år
- At gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning af gyllebeholderen ved f.eks. tilførsel på marken
- At der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- At gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn
- At der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne
- At gyllen suges fra de eksisterende gyllebeholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen
- At dybstrøelse køres direkte ud.
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Biogasbehandlet gylle

Ansøger oplyser, at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Den nye gyllebeholder på 4000 m³ bygges uden låg. Der lægges ikke låg på nogle af de eksisterende gyllebeholdere. I stedet sørges der for et fast naturligt flydelag, hvilket er BAT iflg. BREF. Endvidere føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag, de tjekkes jævnligt og begge gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Fast møg og dybstrøelse opbevares på møddingsplads hos naboen Solhjemvej 2.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 11,99 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt. Herning Kommune har dog stillet vilkår til at der skal forelægges en skriftlig erklæring på opbevaring af gylle ind til den nye gyllebeholder bliver bygget.



Herning Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning.

BAT – Staldindretning og fravalg af BAT-virkemidler

Gennemgang af BAT for staldanlægget

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende staldbygninger. Kalve og ungdyrstalden er fra 1983 og kostalden er fra før dette. Ansøger har ikke planer om en gennemgribende renovering af staldanlægget, da det er velfungerende pt.

Herning Kommune har ved tilsyn konstateret at gulvet i stald 2a er et fast gulv uden hældning, men med en fast stationær skraber. Skraberen var med timer og den skrabe hver 2. time døgnet rundt ifølge ejer. Herning Kommune vurderede, at gulvet var plant og der forekom ikke pytter efter skrabning. På den baggrund har Herning Kommune vurderet at der gives 20% ammoniakreduktion på det faste gulv i stald 2a. Det er der stillet vilkår til.

I stald 1 med køer er der i ansøgningen indtastet en gulvtype: Sengestald med præfabrikeret drænet gulv. Gulvet her blev også skrabet med en stationær skraber hver anden time døgnet rundt. Gulvet var udformet med fast gulv på halvdelen af gulvet ud i mod væggen, mens der ind i mod sengebåsene var et stykke med spaltegulv, dog smalle spalteåbninger. Herning Kommune har ved tilsyn konkluderet, at gulvet var indtastet under den gulvtype som passede bedst overens med virkeligheden, da ajlen blev drænet fra og gulvet skrabet hver anden time døgnet rundt. Derfor er der stillet vilkår til skrabning hver 2. time døgnet rundt.

I stald 2b er der indtastet sengestald med spaltegulve med ringkanal og skrabning hver 4 time døgnet rundt. Det giver en 25% ammoniakreduktion i ansøgningen. Ved tilsyn er det konstateret at der er fast stationær skraber. Herning Kommune accepterer dermed brugen af de 25% ammoniakreduktion i ansøgningen. Derfor er der stillet vilkår til dette.

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2227,41 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2152,38 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	75,03 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Stald 1	KvMa06	510,73	376,71	134,02	26,24%	0,00	0,00	0,00	376,71
		640,91	472,74	168,18	26,24%	0,00	0,00	0,00	472,74
Stald 2a	KvMa03	350,50	527,83	-177,33	-50,59%	92,93	-1,25	0,00	436,16
		430,61	648,48	-217,86	-50,59%	114,17	-1,54	0,00	535,85
Stald 2b	KvMa08	180,26	225,29	-45,03	-24,98%	47,79	-0,66	0,00	178,16
		220,31	275,35	-55,04	-24,98%	58,41	-0,81	0,00	217,75
Stald 2c	KvMa08	170,24	212,77	-42,53	-24,98%	0,00	0,00	0,00	212,77
		200,29	250,32	-50,04	-24,98%	0,00	0,00	0,00	250,32
Stald 3	KvKs08	182,81	216,48	-33,67	-18,42%	0,00	0,00	0,00	216,48
		207,84	246,12	-38,28	-18,42%	0,00	0,00	0,00	246,12
	KvMa09	0,00	10,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,05	13,49
Stald 4	KvSm01	0,00	49,14	0,00	0,00%	0,00	0,00	-13,90	63,04
		0,00	66,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	-18,72	84,87
	KvKs08	333,35	394,76	-61,40	-18,42%	0,00	0,00	0,00	394,76
		337,73	399,94	-62,21	-18,42%	0,00	0,00	0,00	399,94
	KvTk01	0,00	3,95	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,12	5,07
		0,00	4,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	-1,40	6,34
Sum	Nudrift	1727,89	2017,37	-225,94		140,72	-1,91	-18,07	1896,64
	Ansøgt	2037,69	2374,48	-255,25		172,58	-2,35	-23,17	2227,42



Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 2227,42 kg N / år og overholder derved ikke Herring Kommunes BAT niveau på 2152,38 kg. N / år.

Fravalg af BAT-virkemidler

Beregninger efter Miljøstyrelsens Vejledende emissionsgrænseværdier, 2011 giver et emissionsniveau på 2.152 kg NH₃-N, hvilket fremgår af husdyrgodkendelse.dk i skema 96061. Med det ønskede dyrehold fås en emission på 2.227 kg NH₃-N.

BAT-niveauet er således overskredet med 75 kg N.

Ansøgers tilvalg af BAT-teknologi:

Staldtype

Køerne er opstaldet i flere typer stalde.

22 er opstaldet på sengebåsestald med spalter med skraber ovenpå

20 er opstaldet på sengebåsestald med spalter uden skraber ovenpå

43 køer er opstaldet på sengebåsestald med fast gulv med skraber

64 køer er opstaldet på sengebåsestald med drænet gulv med hældning og skraber

1 ko på ren dybstrøelse

Småkalvene er i dybstrøelsesbokse

Kvierne opstaldes på sengebåsestald med spalter.

I dybstrøelsesstaldene strøs med et godt lag halm, så der er et tørt lag, som minimerer ammoniakfordampningen.

Lagre

Naturligt flydelag på gylletank minimerer fordampning.

Mødding opbevares på lejet plads ved naboen.

Ansøgers fravalg af BAT-teknologi

Skrabere på spaltegulve

Der er ikke skrabere på alle spaltegulve. Staldene består af mange små afsnit, så det vil kræve én skraber ved de 20 køer i stald 2c, én skraber ved kvierne i stald 3 samt fem skrabere i stald 4 ved de mindre kvier/kalve.

Beregninger viser at effekten af skraber i stald 2c vil give en reduktion i ammoniak på 52 kg og effekten af skraber i stald 3 vil give en effekt på 51 kg N. I Teknologibladet, "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekøer" fra 30. juni 2010 står der at den samlede driftsøkonomiske omkostning inkl. værdien af N er 18.439 kr./år ved 250 DE, når skraberens levetid, renter, el m.m. medtages. Der er tidligere defineret at teknologier der koster over 100 kr. pr kg N ikke er BAT. Dette betyder at der ikke må være større omkostninger end 5.200 kr. pr. år pr. skraber. Skrabere er således ikke BAT på denne ejendom.

Desuden vil det ikke være hensigtsmæssigt at sætte skrabere i stald 2c, hvor goldkøer og højdrægtige dyr er opstaldet, i tilfælde af tidlig kælvning.

Der er ikke lavet tilsvarende beregninger i stald 4, da der her skal indsættes fem skrabere, hvilket vil være endnu mindre rentabel.

Låg/teltdug på gylletank

Kvæggylle danner naturligt et godt flydelag, som forhindrer ammoniakfordampning.

Teknologibladet, Fast overdækning af gyllebeholder, 2010 viser i beregningerne at teltoverdækning koster ca. 195 kr. pr. kg reduceret N inklusiv værdien af sparet handelsgødning ved 250 DE. Miljøstyrelsen har tidligere defineret at BAT-teknologier, der koster over 100 kr. pr. kg N ikke er BAT. Teltdug er derfor ikke BAT på dette kvægbrug.

Fodertiltag

Der ønskes ikke fodertiltag på ejendommen, da det er svært at praktisere på ejendomme med store mængder grovfoder, hvor kvaliteten kan variere meget fra år til år. Der tilstræbes at hovedparten af grovfoderet produceres selv. Grovfoderets indhold af råprotein og fordøjelighed varierer meget mellem årene og foderrestriktioner kan betyde, at der i nogle år skal indkøbes dyr tilskudsforer for at



matche kravene. Græsandelen er høj i foderrationen, hvilket yderligere gør det svært at lave mange fodertiltag, hvilket også er beskrevet i Teknologibladene

Forsuring

Forsuring kan ikke kombineres med alle staldtyperne, så der fås ingen effekt i staldene med fast gulv og dybstrøelse. Forsuring er ligeledes en for dyr løsning.

Herning Kommune vurderer, at selvom der er en der er en overskridelse på cirka 75 kg N/år har ansøger i det eksisterende staldanlæg gjort alt hvad der er muligt for at kunne leve op til BAT indenfor økonomisk proportionalitet.

Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier og opbevaring af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak ikke er overholdt, men at ansøger har gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning ved at indsætte spalteskrabere på så mange af staldgulvene som muligt både faste gulve og spaltegulve for at prøve at overholde BAT. Udvidelsen sker dog i et eksisterende staldanlæg, derfor er det økonomisk uproportionalt at gøre mere for at leve op til BAT. Herning Kommune accepterer dette.

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



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, plansiloer og ejendommens afløbsforhold

Bilag 2: Oversigtskort over ejendommen/ejendomme i forhold til byzone, naboer og samlede bebyggelse

Bilag 3: Oversigt over transportveje til udbringningsarealer

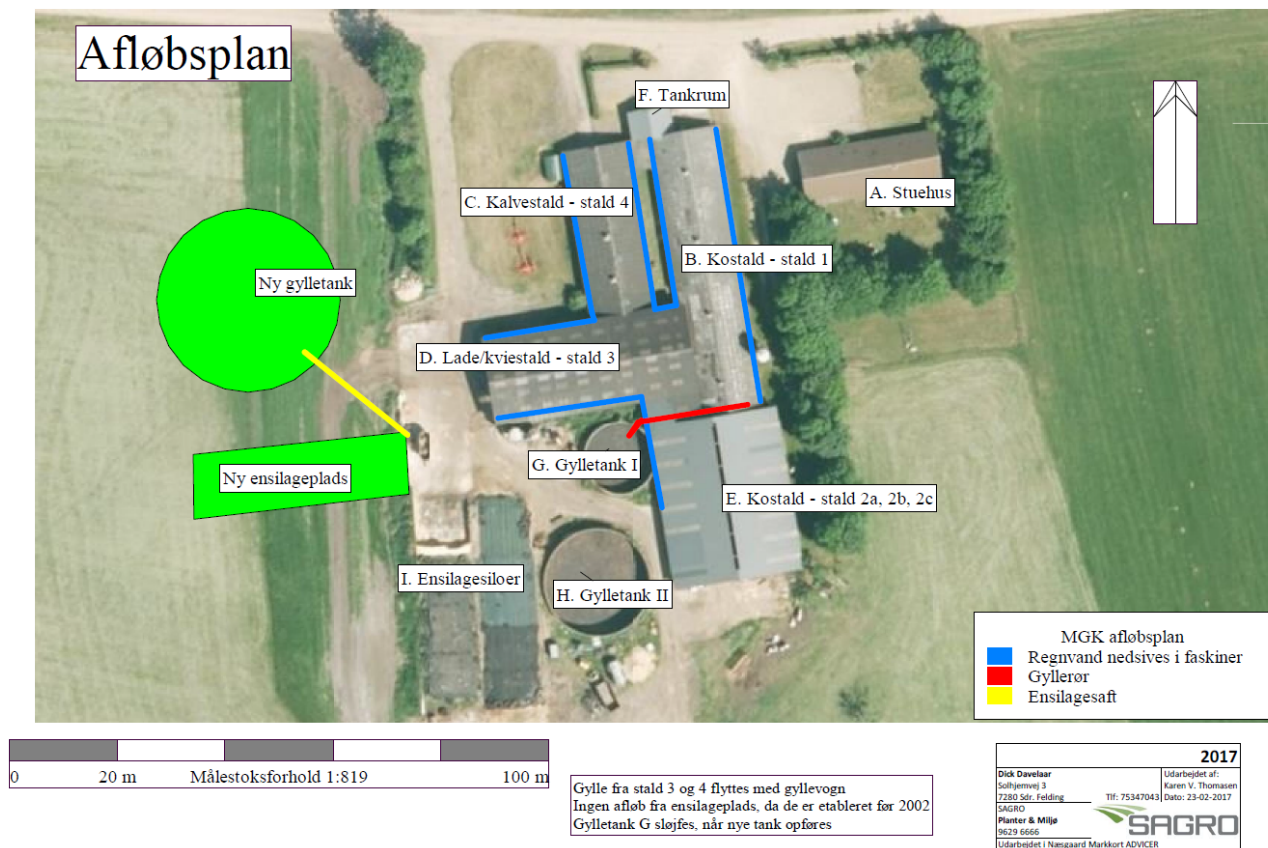
Bilag 4: Ejendom Solhjemvej 3 i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur

Bilag 5: Ejendom Solhjemvej 3 § 7 områder, Natura 2000-områder samt Kategori 1 natur

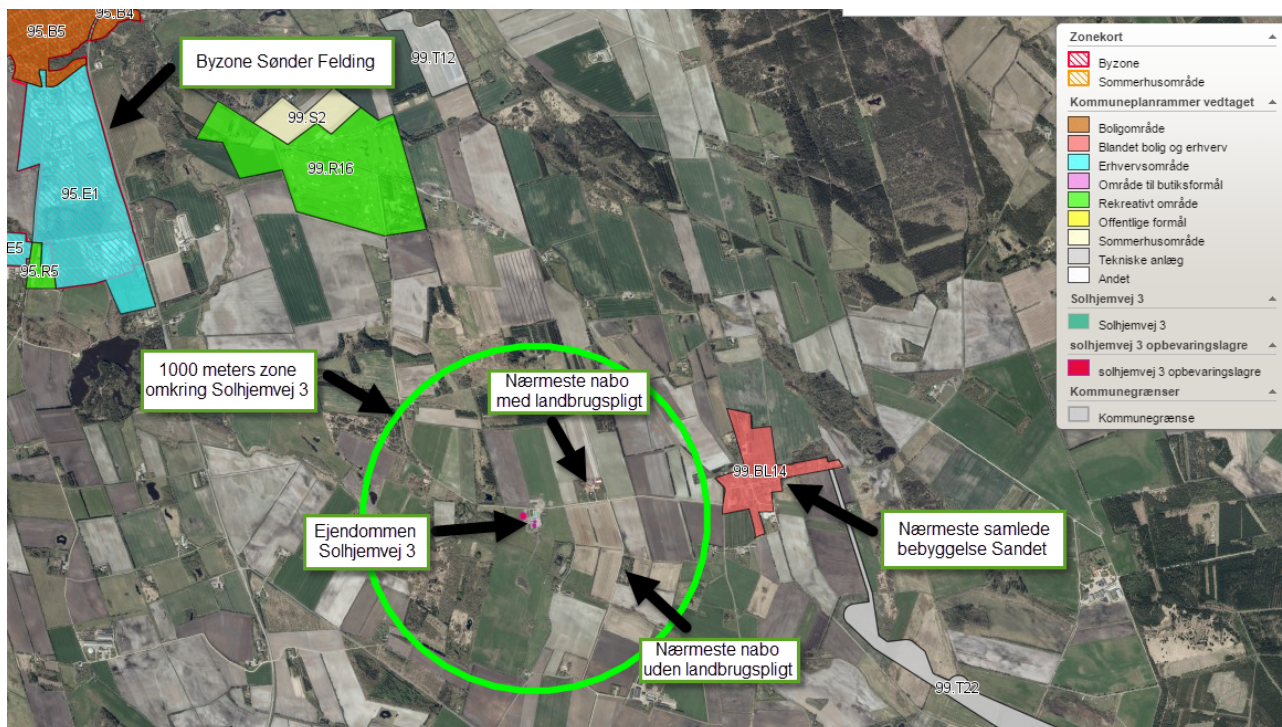
Bilag 6: Ejendom Solhjemvej 3 i forhold til kulturmiljø

Bilag 7: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, plansiloer samt afløbsplan

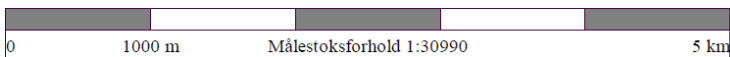
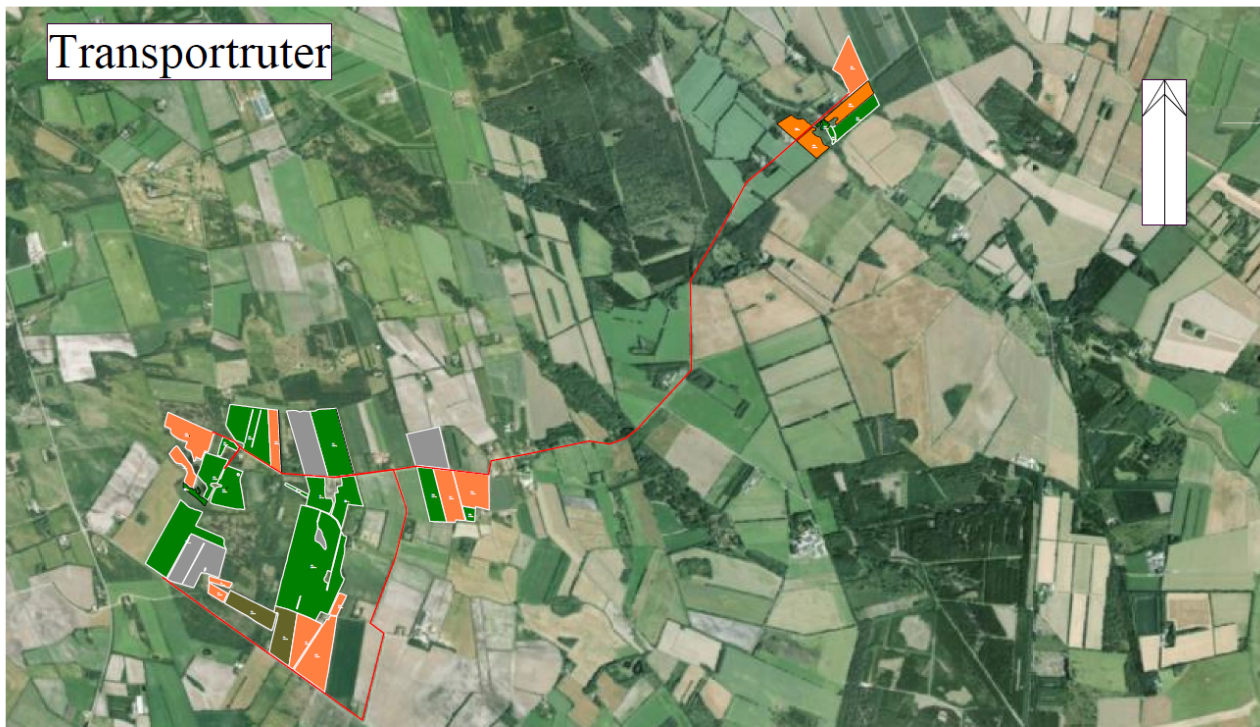


Bilag 2: Oversigtskort over ejendommen i forhold til byzone, naboer og samlede bebyggelse





Bilag 3: Oversigt over transportveje til udbringningsarealer



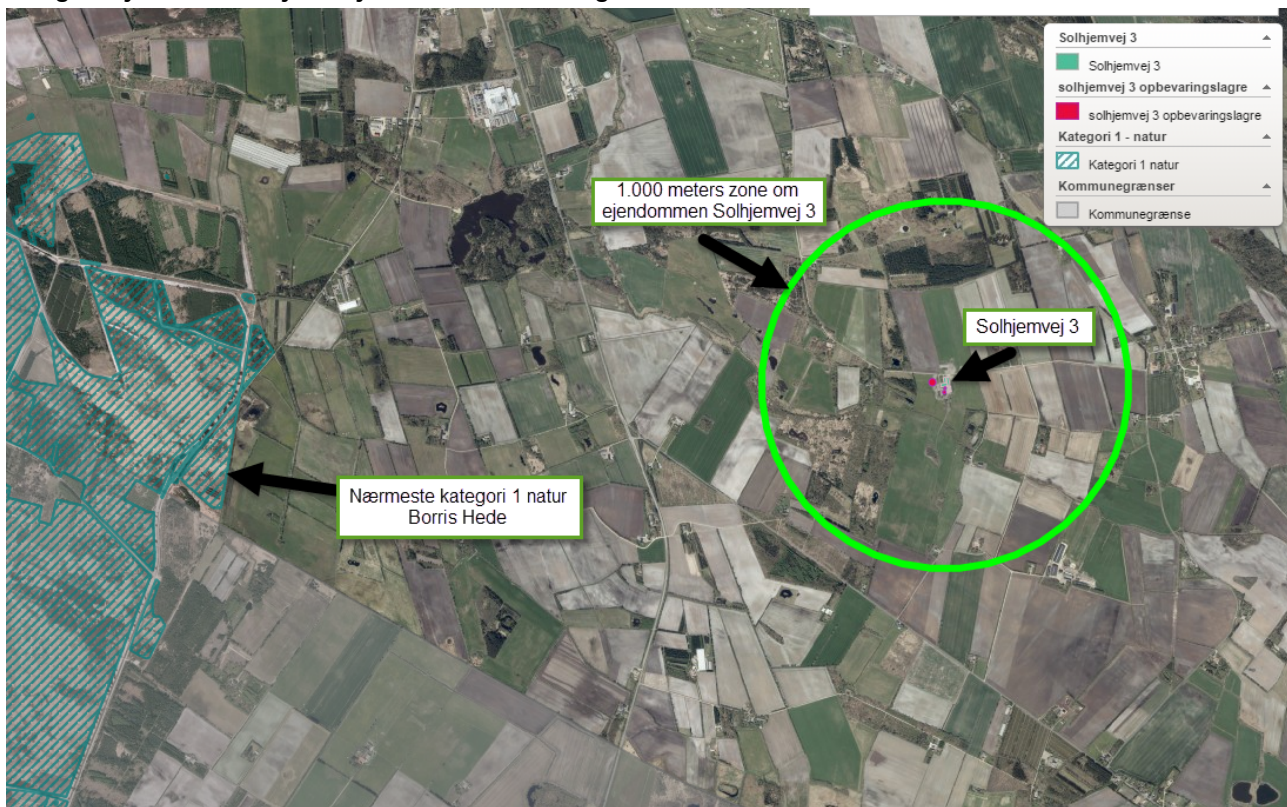
2017	
Dick Davelaar Sølhjemvej 3 7280 Sø, Felding SAGRO Planter & Miljø 9629 6666 Udarbejdet i Næsgaard Markkort ADVISER	Udarbejdet af: Karen V. Thomsen Tlf: 75347043 Dato: 10-02-2017 



Bilag 4: Ejendom Solhjemvej 3 i forhold til § 3 områder samt Kategori 2 og 3 natur

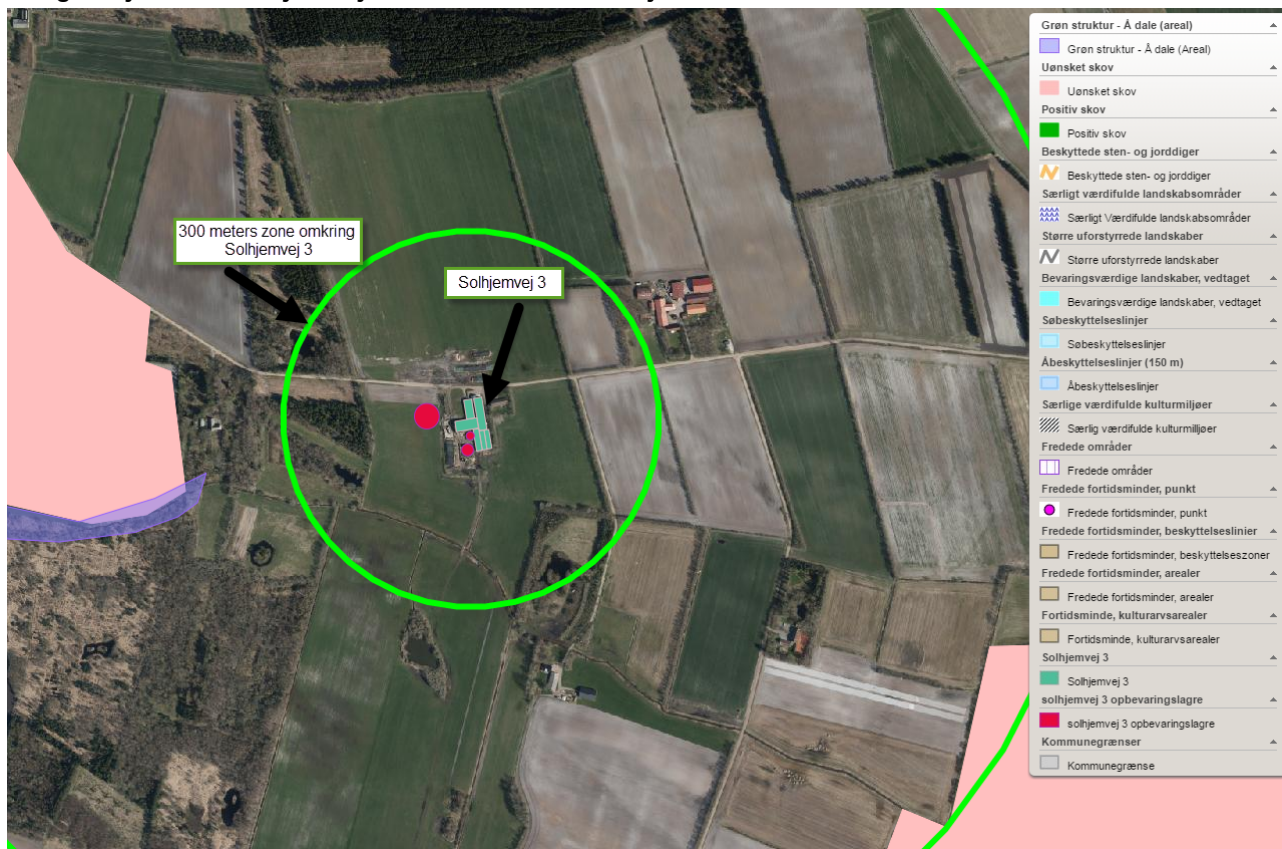


Bilag 5: Ejendom Solhjemvej 3 i forhold til Kategori 1 natur





Bilag 6: Ejendom Solhjemvej 3 i forhold til kulturmiljø





Bilag 7: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Solhjemvej 3, Sdr. Felding

Gylle produceret på ejendommen	5203 m ³
Vand tilledt fra befæstede arealer	0 m ³
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m ³
Vand tilledt fra andet	0 m ³
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	5203 m ³

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	3035,0833 m ³
9 mdr opbevaringskapacitet	3902,25 m ³

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Gylletank	380 m ³	24	0 m ³	0
Gylletank	1200 m ³	76	1200 m ³	23
Ny gylletank	0 m ³	0	4000 m ³	77
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
	0 m ³	0	0 m ³	0
Opbevaringskapacitet i alt	1580 m ³	100	5200 m ³	100

Opbevaringskapacitet i måneder 11,99308

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
	x

Udfyldt af Karen V. Thomasen Dato 02-03-2017
SAGRO