



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

3. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af kvægbruget ”Risager”

Jens Thomsen
Videbækvej 34
7480 Vildbjerg

Afgørelsesdato: 24. marts 2017
Sags nr.: 09.17.00-P19-106-16





Registreringsblad

Overordnet lovgrundlag	Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Dato for 3. tillæg til miljøgodkendelse:	24. marts 2017
Ansøgningsskema nr.	93790, version 1 af 19-12-2016
Fiktiv ansøgningsskema nr.	94196, version 1 af 19-12-2016 (kumuleret siden 2007)
Ejendommens navn	Risager
CVR-nr.	27844367
CHR nr.	58585
Ejendomsnummer	6570905844
Matr. nr. (ejerlav)	4k og 4ap (Heden, Timring)
Adresse	Videbækvej 34 7480 Vildbjerg
Ansøgers navn og adresse	Jens Thomsen Videbækvej 34 7480 Vildbjerg E-mail: jens-anni@privat.dk Mobil nr.: 20 99 25 75
Konsulent	Sagro Nupark 47 7500 Holstebro Miljøkonsulent Karen Thomasen E-mail: kvt@sagro.dk Telefon nr.: 96 29 66 66
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Christina Thorslev Petersen

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
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	5
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	7
VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTION PÅ VIDEBÆKVEJ 34	8
DRIFT OG INDRETNING	8
ÅRSPRODUKTION	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI.....	10
HERNING KOMMUNES SAMLEDE VURDERING.....	12
KOMMENTARER VED HØRING TIL UDVIDELSEN	12
UDTALELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER	12
VURDERINGSGRUNDLAG	12
NABOFORHOLD	13
PÅVIRKNING AF JORD	16
PÅVIRKNING AF OVERFLADEVAND	18
PÅVIRKNING AF NATUR	18
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.	23
GENNEMGANG AF BAT FOR VIDEBÆKVEJ 34, 7480 VILDBJERG.....	24
BAT – MANAGEMENT	24
BAT – FODER.....	24
BAT – STALDINDRETNING	25
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI.....	26
BAT – OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	28
BAT – UDBRINGNING AF HUSDYRGØDNING.....	28
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	29
SAMLET VURDERING AF BAT	30
OVERSIGT OVER BILAG.....	31



Indledning

Ikke-teknisk resumé

Jens Thomsen har søgt Herning Kommune om et 3. tillæg til § 12 godkendelse jf. Husdyrloven af husdyrbruget, Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg.

Husdyrbruget har en § 12 miljøgodkendelse af 11. november 2008 med tilladelse til produktion af 349 malkekøer, 104 småkalve, 161 kvier, 3 avlstyre og 16 tyrekalve, alle tung race, svarende til dagældende 499,74 DE. I forbindelse med godkendelsen blev der givet tilladelse til en udvidelse af den eksisterende kostald, etablering af ny ensilageplads, ny vaskeplads samt en støbt plads til kalvehytter. Udbringningsarealerne udgjorde 256,37 ha ejede og forpagtede arealer.

I 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen er meddelt 19. maj 2015. Tillægget omhandler udelukkende placering af 161 opdræt i staldafsnit der renoveres/bygges til, så lov om hold af malkekvæg kan overholdes. Der var ingen ændringer i udbringningsarealerne.

I 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen meddelt 31. oktober 2016, er der givet tilladelse til en ændring af besætningen så den udgøres af 349 malkekøer (EKM: 10.120 kg), 80 småkalve (0-6 mdr.), 225 kvier (6-24 mdr.), 3 avlstyre og 175 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 610,35 DE. I forbindelse med tillægget blev der givet tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder på 3.000 m³. Der er ingen ændringer i udbringningsarealerne, men der skal findes afsætning for kvæggylle svarende til 13,80 DE. Ændringen i kvægbesætningen vil ske i eksisterende bygningsmasse.

I dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen ansøges der om en udvidelse til 500 malkekøer (EKM: 10.412 kg), 60 småkalve (0-3 mdr.), 10 kvier (23-24 mdr.), 2 avlstyre og 250 tyrekalve (40-60 kg), alle tung race, svarende til 727,97 DE. Udvidelsen vil foregå i de eksisterende staldanlæg.

Den eksisterende miljøgodkendelse af 11. november 2008 erstattes **ikke** af dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen. 3. tillæg til miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune.

Meddelelse om tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune tillæg nr. 3 til eksisterende § 12 miljøgodkendelse af 11. november 2008 til ejendommen beliggende på Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg med de stillede vilkår. Det er Herning Kommunes vurdering, at tillægget til miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det er Herning Kommunes vurdering, at ændringerne for ejendommen "Risager" Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg, der behandles efter § 12 stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Ansøger, konsulent, naboer og ejere af forpagtningsarealer har fået udkastet til 3. tillæg til miljøgodkendelsen i 3 ugers høring jf. § 55.

Tillægget gælder kun for det ansøgte.

Der gøres opmærksom på, at en § 12 stk. 3 miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning.

Tillægget skal, jf. § 40 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering dog første gang efter otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Tidligere § 12 miljøgodkendelse af 11. november 2008



- 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 19. maj 2015
- 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelse af 31. oktober 2016
- Ansøgningsskema nr. 93790, version 1, af 19. december 2016
- Fiktivt ansøgningsskema nr. 94196, version 1 af 19-12-2016 (kumuleret)
- Supplerende oplysninger frem til den 23. februar 2017

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven¹ med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug², Husdyrgødningsbekendtgørelsen³ samt Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning.

Tillægget til miljøgodkendelsen meddeles efter Husdyrlovens § 12 stk. 3, da ejendommen har en miljøgodkendelse efter § 12 i Husdyrloven meddelt 11. november 2008-

3. tillæg til miljøgodkendelsen har været i høring fra 02-03-2017 til 23-03-2017.

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

Udeladte vurderinger

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

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

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet 3. tillæg til udvidelse af husdyrbruget på Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg. Tillægget er givet i medfør af § 12, stk. 3 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tillægget bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 27. marts 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

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

² Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende ændringer

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



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 24. april 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.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

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

Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

Ansøger:

- Jens Thomsen, Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg, E-mail: jens-anni@privat.dk

Naboer (vejl. konsekvenszone: 459 meter):

- Niels Arne Nielsen, Videbækvej 36, 7480 Vildbjerg
- Charlotte Hedegaard Nielsen, Videbækvej 36, 7480 Vildbjerg
- Søren Venø Sørensen, Videbækvej 40, 7480 Vildbjerg
- Jeanne Rand Sørensen, Videbækvej 40, 7480 Vildbjerg
- Mette Flæng Jensen, Granlyvej 1, 7480 Vildbjerg
- Thomas Veber, Granlyvej 2, 7480 Vildbjerg
- Pia Veber, Granlyvej 2, 7480 Vildbjerg
- Allan Møller Jensen, Granlyvej 4, 7480 Vildbjerg
- Heidi Maj Nielsen, Granlyvej 4, 7480 Vildbjerg

Rådgiver:

- Sagro, Nupark 47, 7500 Holstebro, konsulent Karen V. Thomasen, E-mail: kvt@sagro.dk

Nedenstående er orienteret om meddelelse af 3. tillæg til miljøgodkendelsen:

Ansøger:

- Jens Thomsen, Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg, E-mail: jens-anni@privat.dk
- 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

Øvrige:

- Sagro, Nupark 47, 7500 Holstebro, Miljørådgiver Karen V. Thomasen, E-mail: kvt@sagro.dk



Vilkår for husdyrproduktion på Videbækvej 34

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 dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt når dyreholdet overskrider nudriften (349 årskøer (10.120 kg mælk), 225 kvier (6-24 mdr.), 80 småkalve (0-6 mdr.), 175 tyrekalve (40-60 kg) og 3 avlstyre). Den del af tillægget, som ikke er udnyttet inden to år efter at tillægget er meddelt bortfalder.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af 3. tillæg til miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med relevante vilkår.
3. Følgende vilkår i 2. tillæg til miljøgodkendelse af 31. oktober 2016 ophæves: Vilkår 5, 12 og 13.

Som følge af vilkår 1, bortfalder den del af tillægget til miljøgodkendelsen, som ikke er blevet udnyttet inden for 2 år. Med "udnyttet" menes, at den ansøgte udvidelse/ændring er iværksat.

Vilkår i 2. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen af 31. oktober 2016 som ophæves/erstattes:

Vilkår 5: erstattes af vilkår 4 i dette 3. tillæg til miljøgodkendelsen.

Vilkår 12 og 13: ophæves idet kommunen pr. 1. marts 2017 ikke længere skal vurdere på arealerne.

Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejer af ejendommen.



Årsproduktion

4. Tilladt årsproduktion:
500 årskøer, tung race (10.412 kg mælk/ årsko)
10 kvier, tung race (23-24 mdr.)
60 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
250 tyrekalve, tung race (40 –60 kg)
2 avlstyre, tung race

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
Kostald, del med spalter	Malkeko, tung race, sengestald med spalter (kanal, bagskul eller ringkanal)		180	253,08
Kostald, del med fast gulv	Malkeko, tung race, sengestald med fast gulv		200	281,20
Kalvestald (2)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0-3 mdr.	10	2,45
Kalvestald (2)	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	250	3,27
Kalvestald (3)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0-3 mdr.	30	7,35
Kalvestald/Foderhus (5)	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0-3 mdr.	10	2,45
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), dybstrøelse (hele arealet)	0-3 mdr.	10	2,45
Kostald 2	Malkeko, tung race, dybstrøelse (hele arealet)		22	30,93
Kostald 2	Avlstyr, tung race, dybstrøelse (hele arealet)		2	1,11
Kostald 2	Malkeko, tung race, sengestald med fast gulv		38	53,43
Kalvestald (8) incl tilbygning	Malkeko, tung race, dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv		60	84,36
Kalvestald (8) incl tilbygning	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	23-24 mdr.	10	5,88
I alt				727,97

5. Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr.
6. Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 10.412 kg mælk. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette,
- Skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 727,97 DE ikke overstiges **eller**
 - Skal der ske en anden afsætning af de ekstra DE husdyrgødning. Modtager af husdyrgødningen skal godkendes af Herning Kommune.

Antallet af dyr angiver den tilladelige produktionsstørrelse. De angivne dyreenheder er opgivet i henhold til den ved godkendelsestidspunktet gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse⁴.

⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11/2016 med efterfølgende ændringer



Der er i ansøgningen taget højde for mælkeydelsen i forhold til beregning af dyreenheder. For at sikre, at eventuel faldende mælkeydelse ikke omsættes til ekstra køer, er det stillet vilkår til dette. Årsagen er, at disse ekstra dyreenheder hverken indgår i ammoniak og lugtgeneberegninger fra ejendommen eller beregningerne for kvælstof og fosfor i gødningen.

Ved stigende mælkeydelse skal ejer sikre, at de ekstra DE i husdyrgødning afsættes som angivet under vilkår 6 a og b. Så længe der kun er tale om en øget mælkeydelse, påvirker det kun beregningen af dyreenhederne. Dette vilkår er stillet for at give ansøger mulighed for at videreudvikle sin besætning.

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.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

7. I staldafsnit: **Kostald, del med fast gulv** skal der i gangarealet etableres faste, drænedede gulve med faste stationære skraber.

 - a. Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.
 - b. Gulvet skal være udført med ajlefløb.
 - c. Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i staldafsnittet.
 - d. Der skal hver dag foretages skrabninger hver anden time. Skraberer skal være forsynet med timer.
 - e. Skraberer skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Affald

Ejendommen skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen⁵.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁶ 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 affald⁷, 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:

⁵ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 med efterfølgende ændringer

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

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



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.



Herning Kommunes samlede vurdering

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

Det er derfor Herning 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 Herning Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på en række vilkår. I det følgende uddybes den samlede vurdering af det ansøgte.

Kommentarer ved høring til udvidelsen

Udkast til 3. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger fra den 2. marts 2017 til den 23. marts 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsfasen.

Udtalelse fra andre myndigheder

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

Vurderingsgrundlag

3. tillæg til miljøgodkendelsen og vurderingerne bygger på:

- Oplysninger fra ansøger og miljøkonsulent
- Herning Kommunes oplysninger om områdets natur- og miljøforhold
- Områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget
- Målsætninger og retningslinjer fra Herning Kommuneplan 2013 - 2024/Naturplaner
- Vandplaner 2009-2015

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.



Naboforhold

Lugt

Lugtgener fra anlæg
<p>I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er der fastsat en række lugtgenekriterier i forhold til de tre områdetyper: <u>byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig</u> på henholdsvis 5, 7 og 15 OUE¹⁵ pr. m³ luft. Lugtgenekriterierne kan betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenerbelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.</p> <p>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 OUE¹⁵ pr. m³ luft ikke overskrides i mere end 1 % af tiden – svarende til ca. 7 timer i alt om måneden.</p> <p>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.</p> <p>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 nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som regel medvirker til at dæmpe lugtavgivelsen.</p>

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

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ 🏠 Granlyvej 2	0	FMK	111,60	107,16	111,60	107,16	304,51	Ja	Ja
+ 🏠 Askovej 2	0	NY	311,66	285,53	311,66	285,53	3.043,46	Ja	Ja
+ 🏠 Heden, Timring	0	NY	466,77	430,42	466,77	430,42	4.866,39	Ja	Ja

0,00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

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

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

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

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

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

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

🏠 Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

🏠 Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

🏘️ Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.



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 459 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)^{0,6}$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 12.453,46 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 (i tillæg nr. 2) placeres cirka 260 meter fra nærmeste nabo. Lugten fra den nye og de eksisterende gylleholdere indgår ikke i lugtberegningerne i husdyrgodkendelse.dk, da gylleholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gylleholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gylleholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da den nye og den mindste gyllebeholder ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækkede, stilles der vilkår om at fyldning af gylleholderne og omrøring af disse skal ske indenfor almindelig arbejdstid. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

Herning Kommune vurderer, at ejendommens lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelser inden for konsekvensområdet på vil opleve øget lugt, idet lugtgeneafstanden øges ved det ansøgte projekt, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt.

Støj

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

De væsentligste støjkloder vil være:

- Støj fra stalde
- Malkerobotter i kostald (der malkes 3 gange i døgnet)
- Vakuumpumpe i malkeafsnit

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

- at kostalden er konstrueret med naturlig ventilation
- der er taget kontakt til et firma, som vil isolere omkring vacuum-pumpen. Ellers bygges der et hus omkring

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde 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, skadedyr, fluer, rotter, lys og døde dyr

Ingen ændringer. Se miljøgodkendelsen af 11. november 2008 samt tilhørende tillæg.



Transport

Kørsel til og fra husdyrbruget sker primært ad Tiphedevej, der er en mindre kommunevej. Der er gode oversigtsforhold ved ud og indkørsel til ejendommen. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med mælk, husdyrgødning og grovfoder.

Transporterne med husdyrgødning og grovfoder er sæsonbetinget, mens afhentningen af mælk sker hver dag.

På dage med gyllekørsel og ensilering er der en rimelig stor trafik omkring ejendommen, med deraf følgende støjgener. Ensileringen af græs sker i løbet af 10-14 dage pr år og udbringningen af gylle sker i løbet af 20-30 dage pr år. Herudover er der løbende transporter med gylle til Videbæk biogasanlæg.

Da ingen transporter går gennem tættere bebygget område, da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

I den ansøgte produktion øges antallet af transporter fra cirka 753 til 904 transporter årligt. Det er primært antallet af transporter med grovfoder som øges.

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

- 350 transporter med gylle
- 250 transporter med grovfoder
- 182 afhentninger af mælk

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transporter til og fra ejendommen.

Tabel 2, oversigt over antal transporter pr. år

Antal transporter	Nudrift	Ansøgt drift
Afhentning af mælk	182	182
Levering af foder	24	50
Levering af olie	12	12
Dyretransporter	4	24
Afhentning af dyr til slagtning	7	12
Afhentning af døde dyr	24	24
Gylle til/fra Tiphedevej 22	100	100
Gylletransporter v. Videbækvej 34	150	150
Transport med grovfoder	150	250
Gylle til/fra Videbæk biogasanlæg	100	100
I alt	753	904

Herning Kommune vurderer, at på trods af stigning i antallet af transporter, vil det ikke give store væsentlige gener for naboer, da udkørselsforholdene ligger væk fra nærmeste nabo.



Påvirkning af jord

Håndtering og opbevaring af gylle

Påfyldning af gyllevogne sker med egen sugepumpe og tilbageløb, der derved sikrer mod spild på fyldepladsen. Ved fyldning af gyllevogn løber skum og overløb retur til gylletanken via overløbsslangen i sugekranen. Risikoen for spild på jorden er derfor minimeret. Gyllevogne med egen sugepumpe benyttes ved alle gylletanke og kun under overvågning.

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

Udbringning af gylle

Det er ikke tilladt at udbringe husdyrgødning på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede udbringningsarealer, da der er fare for afstrømning til vandløb, søer eller lignende jævnfør Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gyllebeholder

Ansøger oplyser, at der for alle 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 uden teltoverdækning 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 uden teltoverdækning
- at der føres logbog over teltdugens beskaffenhed på gyllebeholderen med teltoverdækning

Opbevaringskapaciteten

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på cirka 13.655 m³. jf. Konsulenterklæring, se bilag 2. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild, regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Tabel 3, oversigt over opbevaringskapacitet

Beholder	Opført	Sidst kontrolleret	Størrelse m ³	Lagerandel %
Gylletank 1	1983	2008	1.200	12
Gylletank 2	2002	2006	2.200	21
Ny gylletank	-	-	3.000	29
Gyllekanaler	-	-	1.650	16
Tiphedevej 22	1993	-	2.200	21
I alt			10.250	100



Tabel 4, Oversigt over samlet mængde husdyrgødning i ansøgt drift

Gødningstype	Kg N	Kg P	DE kvæg, får, geder
Kvæggylle	60.045,26	9.177,32	623,81
Dybstrøelse	11.272,10	1.659,10	104,16
Afsat kvæggylle	-12.571,00	-1.921,00	-130,60
I alt	58.746,36	8.915,42	597,37

Dybstrøelse/fast gødning

På årsplan produceres 104,16 DE dybstrøelse fra kvæg, hvilket svarer til omkring 1.694 m³.

Al dybstrøelse opbevares på ejendommens møddingsplads på 100 m² i minimum 3 mdr., hvorefter det placeres i markstakke. Møddingspladsen har afløb til gyllebeholder.

Herning Kommune vurderer, at gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb vil medføre tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke sker spild af husdyrgødning. For at forhindre spild og forurening af jord og grundvand stilles der vilkår om, at al håndtering af gylle skal foregå under opsyn. Samtidig skal håndteringen af gyllen foregå på en sådan måde, at eventuelle gener begrænses. Herning Kommune vurderer, at placeringen af gyllebeholderen overholder gældende afstandskrav.

Brændstof

På ejendommen er der en dieselolietank på 5.900 l fra 2012. Den er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. Forbruget af diesel forventes at stige fra 27.000 liter til 55.000 liter dieselolie/år. Fyringsolie benyttes ikke på ejendommen.

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. Ifølge ansøger foregår tankning af brændstof på befæstet areal uden afløb.

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.

Indhold af næringsstoffer i husdyrgødning

Indholdet af næringsstoffer i husdyrgødning har stor betydning for tabet af ammoniak, nitrat og fosfor til omgivelserne. I ansøgningen er indholdet af kvælstof og fosfor i den producerede husdyrgødning beregnet på grundlag af normal for næringsstof i husdyrgødning. Ud fra disse beregninger vurderer Herning Kommune, om overfladevandet påvirkes.

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

Se miljøgodkendelsen af 11. november 2008.

Påvirkning af natur

Samlet deposition siden 2007

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften 1. januar 2007 til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærtliggende naturområder, er der lavet beregninger på 3 naturområder, som Herning kommune har foruddefineret. Der er i beregningerne taget udgangspunkt i en kumuleret beregning (skema 94196), hvor nudriften er ændret til produktionen pr. 1. januar 2007 og den ansøgte produktion, som den ser ud i dette tilæg til godkendelsen, er ansøgt drift.

Nærmeste naturområde er et § 7 hedeareal beliggende ca. 415 meter nord for anlægget. Der er i skema 90584 beregnet en merdeposition på 0,2 kg N/ år og en totaldeposition på 0,6 kg N/år på heden. Ca. 740 meter vest for husdyrbruget ligger en § 3 mose, her er beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ år og en totaldeposition på 0,2 kg N/år på mosens. Ca. 850 meter sydøst for husdyrbruget ligger en § 3 hede, her er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ år og en totaldeposition på 0,1 kg N/år på heden.

Kravet til ammoniakdepositionen er derved overholdt for alle 3 naturområder.

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.



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. På kvægbrug, hvor græsmarksafgrødeandelen i totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt udgør mere end 25%, fastholdes det generelle ammoniakreduktionskrav dog på 15%. Ansøger oplyser at dette er tilfældet i ansøgt drift, hvorfor der stilles vilkår hertil i 2. tillæg til godkendelsen.

Overholdelse af reduktionskrav

Projektet medfører en stigning i kvælstofemissionen på 478,81 kg N/år i forhold til nudrift. Den samlede emission fra anlægget efter udvidelsen bliver på 5.904,01 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 238,80 kg N/år ud over det, der er nødvendig for at opfylde kravet.

Herning Kommune vurderer at, med den valgte stalddtype 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-, Ramsar⁸- 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 naturområder⁹.

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

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede, Natura 2000 område N64

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 12,5 km nordvest for husdyrbruget.

⁸ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

⁹ Kategori 1-, 2- og 3-natur.



Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid – de såkaldte bakkeøer - og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt. Ormstrup Hede ligger op til Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede

Området er domineret af indlandsklitter i mosaik med tør og våd hede. I den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat, som menes at være nogle af de sidste rester af de skove, der engang dækkede hele området. I områdets sydlige del ligger spredte klitter. Jordbunden består helt overvejende af morænesand og flyvesandsområder (klitter). Vegetationen domineres af hedelyng med indslag af revling og andre dværgbuske. På Vind Hede kan man finde spændende planter som vår-kobjælde og cypresulvefod. Idom Å er et af landets reneste og mest uforstyrrede vandløb. Langs Idom Å findes derudover det store hedeareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levestrømfundament for odder. Der er desuden fundet en lille bestand af stor vandsalamander i et vandhul i området.

Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø er udpeget som EF-habitatområde på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtype	Nr.	naturtype
2310	Indlandsklitter med lyng og visse	4010	Våde dværgbusksamfund med klokkeløng
2320	Indlandsklitter med lyng og revling	4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
2330	Indlandsklitter med åbne græsarealer med sandskæg og hvene	5130	Enekrat på heder, overdrev eller skrænter
3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger	7140	Hængesæk
3160	Brunvandede søer og vandhuller	7150	Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv
3260	Vandløb med vandplanter	7230	Rigkær
		9190	Stilkegeskove og -krat på mager sur

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	Art	Nr.	Art
1096	Bæklampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde er enten A-målsatte eller B-målsatte i Herning 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. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv. Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 15-16 kgN.

Kumulationsmodellen (kategori 1 natur)

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden¹⁰ 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 DE¹¹ 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.

¹⁰ Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

¹¹ Ved pelsdyr-farme skal antal DE ganges med en faktor 5. Ved slagtekyllinge-produktioner skal antal DE ganges med en faktor 3.



Der ligger to husdyrbrug over 500 DE, som er lokaliseret hhv. 1,2 og 1,8 km fra nærmeste kategori-1 natur. De to husdyrbrug har begge et bidrag på 0,0 kg N/ha år i merdeposition og en totaldeposition på henholdsvis 0,1 og 0,2 kg N/ha år på kategori 1 natur. Herning Kommune vurderer, at ud fra afstanden til nærmeste kategori 1 naturområde, sammenholdt med antallet af andre husdyrbrug, at kravet til den maksimale totaldeposition på 0,7 kg/ha/år er overholdt. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og kravet er dermed overholdt.

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 m¹²
- Tilføres mindre end 1 kg som følge af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring.

Nærmeste kategori 2 natur (§ 7 hede) er beliggende omkring 415 meter syd for staldanlægget. Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) er beliggende omkring 740 meter vest for staldanlægget.

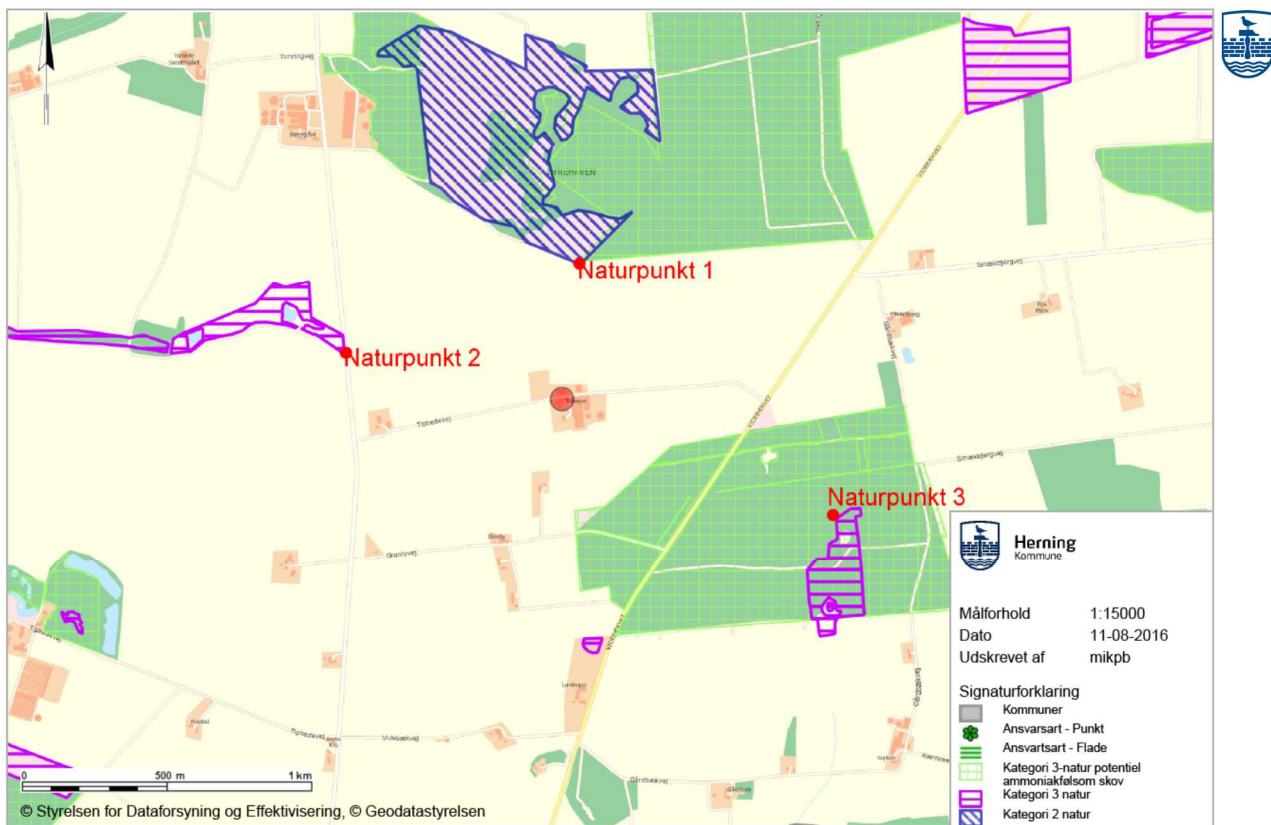
Inden for en radius af 1.000 meter fra staldanlægget er der ikke registreret nogle ansvarsarter.

Der ligger 2 potentielle ammoniakfølsomme skove indenfor 1.000 meter af staldanlægget, hvor der er en merbelastning på under 1 kg N/ha.

Depositionsregningen til naturområderne indenfor 1.000 meter af staldanlægget fremgår af tabellen og i ansøgningsskema 93790, version 1.

Punkt	Naturtype	Afstand til stald / lager	Merbelastning (kg/ha.)	Totaldeposition
1	§ 7 hede	415 meter	0,1 kg/ha.	0,6 kg/ha.
2	§ 3 mose	740 meter	0,0 kg/ha.	0,2 kg/ha.
3	§ 3 hede	850 meter	0,0 kg/ha.	0,1 kg/ha.

¹² 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.



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 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.

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

Af EF-habitatdirektivets¹³ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

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

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

Grøn mosaikguldsmed er i Herning Kommune observeret syd for Harreskov mellem Kibæk og Arnborg, samt i Knudmosen ved Herning City. I sin cyklus er arten afhængig af planten Krebseklo (*Stratiotes aloides*), hvor den lægger sine æg, og larverne lever.

Voksne individer kan strejfe langt omkring, og kan ses langt fra vandløb. Næringsstofbelastning kan medføre tilgroning af vandhuller og søer, hvorved krebseklo vil forsvinde og dermed livsgrundlaget for grøn mosaikguldsmed.

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

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

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

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

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

¹³ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).



Gennemgang af BAT for Videbækvej 34, 7480 Vildbjerg

Krav om anvendelse af BAT

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

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

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

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

I det følgende vil BAT for kvægbruget på Videbækvej 34 blive vurderet i forhold til Herning Kommunes niveau for BAT.

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

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

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

BAT – Management

Ingen ændringer i forhold til 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 31. oktober 2016.

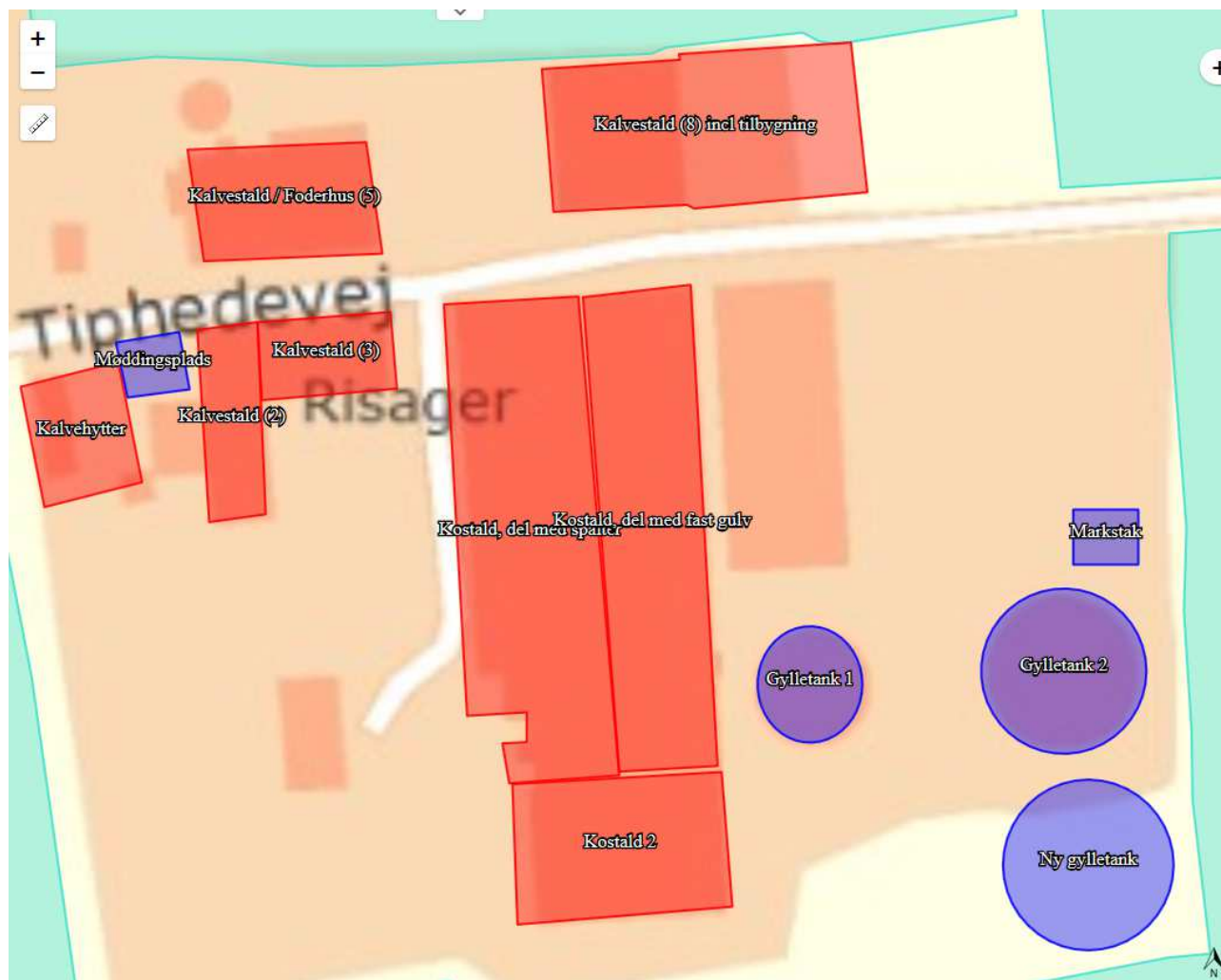
BAT – Foder

Ingen ændringer i forhold til 2. tillæg til miljøgodkendelsen af 31. oktober 2016.

BAT – Staldindretning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor staldindretning:

Gennemgang af BAT for staldanlægget:



Kostald, del med spalter: I den oprindelige godkendelse er anført en ammoniakreducerende effekt på 20 % for skrabeanlæg på spaltegulve i gangarealer. Dette skyldes sandsynligvis at det på det tidspunkt hvor ansøgningen blev udarbejdet ikke har været kendt at der kom en ammoniakreducerende effekt på al gylle og ikke kun på gylle fra spaltearealer. For at gøre ansøgningen mere korrekt, er kostalden delt op i 2, end del med spalter og en del med fast gulv. I både nudrift og ansøgt drift er anført en ammoniakreducerende effekt på 25 % for den side af stalden hvor der er spaltegulv.

Kostald, del med fast gulv: I ansøgt drift indsættes stationære skrabere med en ammoniakreducerende effekt på 20 %, hvilket der er stillet vilkår om i dette 3. tillæg.

Kostald (2): I tidligere godkendelse er anført at der udelukkende er dybstrøelse i staldafsnittet, der er også sengebåse med fast gulv.

Kavestald (2): Dybstrøelsesstald.




Kalvestald (3): Stalden har tidligere været anført at have spaltegulvbokse, der er tale om en sengebåsestald med spaltegulv, da det er småkalve der går i staldafsnittet kan denne gulvtype ikke anføres, de angives i stedet som værende på dybstrøelse i husdyrgodkendelse.dk.

Kalvestald/Foderhus (5): Dybstrøelsesstald

Kalvestald (8) incl. tilbygning: Her har der tidligere været dybstrøelse med fast gulv ved foderbord. I ansøgning om 1. tillæg blev der søgt om at bygningen forlænges til ca. dobbelt længde og renoveres. Tilbygningen etableres med sengebåse med faste drænede gulve. I den nuværende kalvestald renoveres dybstrøelsesafsnittet til sengebåse med faste drænede gulve, i alt 76 pladser. I forbindelse med tilbygning vil skraberer på foderbordet fra tilbygningen sandsynligvis køre gennem hele stalden, men der laves ikke hældning på gulvet. I det samlede staldanlæg vil størstedelen af gyllen således blive afsat i et system med faste drænede gulve, mens 40 % af gyllen (det er afsættes ved foderbord) for den del af dyrene der er i det renoverede staldanlæg vil blive afsat på et gulv svarende til et fast gulv. Det antages at dyrene fordeler sig på foderbordet svarende til de bagvedliggende sengebåse. Dyrene er således fordelt med 30 kvier på fast gulv (76*0,40) på fast gulv og de resterende 170 kvier på faste drænede gulve. Avlstyr kan kun anføres at være på dybstrøelse, i praksis på samme gulv som kvier.

Kalvehytter: Dybstrøelse:

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.280,42		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 5.904,00 kg. N / år og overholder derved BAT niveauet med 376,41 kg. N / år.

Herning kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri.

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 privat drikkevandsboring.

Tabel 1, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m ³	Ansøgt m ³
Drift	12.550 m ³	17.000 m ³
Markvanding Videbækvej 34	138.000 m ³	138.000 m ³
Markvanding Tiphedevej 22	85.000 m ³	85.000 m ³

Vandforbruget til driften forventes at stige til 17.000 m³ i ansøgt drift. Størstedelen af vandforbruget i driften går til drikkevand.



Vandbesparende foranstaltninger

- Vandkøler til mælk, hvorfra vandet opsamles og bruges til drikkevand og vask af stalde
- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtig

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vand-installationer 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 lavenergilystofrør / sparepærer i staldbygningerne, andre steder
- At lyset i stalene 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/varmegenindvinding 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).

For at forbedre ressourceudnyttelsen har ansøger valgt at køle den nymalkede mælk med vand, som efterfølgende gives til dyrene som drikkevand.

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 6, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	35.000 liter	55.000 liter
Elforbrug	200.000 kWh	350.000 kWh

Ejendommens elforbrug ligger i dag på ca. 200.000 kWh (inkl. markvandingsboringer). Dette forventes at stige til 350.000 kWh. Derudover er der et el-brug til markvanding, som varierer meget afhængig af vejret.

Bedriftens dieselforbrug ligger i dag på ca. 35.000 liter diesel og forventes at stige til ca. 55.000 liter i ansøgt drift.

Belysning

Lys i stalden sænkes om natten fra 6 rækker lys til 1, der er tændt.

Ventilation og varmegenindvinding

Der er naturlig ventilation i stalene.

Energibesparende foranstaltninger

- Kostalden, hvor størstedelen af dyrene er placeret, er udstyret med naturlig ventilation.
- Overskudsvarme fra køling af mælk benyttes til opvarmning af stuehus samt varmt vand i både privaten og driften.
- Der bruges el-sparepærer hvor det er muligt på ejendommen.



- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.
- Der kommer frekvensstyring på pumper fremover.

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 udtørringsskorpe
- 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. Gyllebeholderen på 2.200 m³ er forsynet med teltoverdækning, hvilket er BAT. Der etableres ikke teltoverdækning på gyllebeholderne på 1.200 og 3.000 m³ (ny). 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.

Al dybstrøelse opbevares på ejendommens møddingsplads på 100 m² i minimum 3 mdr., hvorefter det placeres i markstakke. Møddingspladsen har afløb til gyllebeholder.

Opbevaringskapacitet

Opbevaringskapaciteten af gylle på ejendommen efter udvidelsen er på 9 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

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

BAT – Udbringning af husdyrgødning

Ifølge Herning Kommune er følgende tiltag BAT indenfor udbringning af husdyrgødning

- Krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha
- Krav om efterafgrøder
- Afgasning af gylle på biogasanlæg



- Gylleseparation
- At den producerede husdyrgødning afstemmes med udbringningsarealet og afgrødens gødningsbehov
- At der ved afgrødehøjde under 10 cm tilstræbes at udbringe gødningen under ideelle vejrforhold det vil sige kølig, fugtig og vindstille eller ved direkte nedfældning.

Udbringningsteknologi

- Udbringning af gyllen skal fortrinsvis ske ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde
- Der holdes som minimum 2 meter dyrknings-, gødsknings og sprøjtefri bræmme til jord- og stendiger samt gravhøje
- Gylleudbringning sker normalt kun på hverdage
- Gylleforsuring kan benyttes som alternativ til nedfældning i afgrøder
- Forsuring kan ikke bruges som alternativ til nedfældning på ubevokset / sort jord

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold, og evt. nedbør). Da gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Herning Kommune vurderer, at ansøger med ovenstående lever op til kravet om BAT indenfor udbringning af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Den vejledende emissionsgrænseværdi på ejendommen Videbækvej 34 er beregnet til 6.280,42 kg N/år. Den reelle ammoniakemission på ejendommen er 5.904,00 kg N/år i ansøgt drift. Dermed overholder ansøgers bedrift det beregnede BAT-niveau for det samlede ammoniaktab for anlægget. Nedenfor har ansøger redegjort for, at der ikke er yderligere tiltag der vurderes at være BAT:

Overdækning af den lille og den (ny) gyllebeholder:

Ifølge Teknologibladet fast overdækning af gyllebeholdere er omkostningen til etablering af teltoverdækning 267 kr. pr. kg. N inkl. værdien af sparet N ved 75 DE, mens den tilsvarende pris ved 150 DE er 195 kr. Prisen pr. kg. N falder herefter kun lidt til 178 kr. pr. kg. N ved 950 DE. Det er således ikke BAT at overdække gyllebeholderne.

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

BAT-gulve i eksisterende kostald:

I den eksisterende kostald er der to gulvtyper, et fast gulv og et spaltegulv med rundskyl. Med 180 køer i staldafsnittet med spaltegulv er der 253 DE i dette afsnit. I videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning er anført at den billigste måde at ombygge et spaltegulv med rundskyl til et BAT gulv er at etablere linespil i kanalerne. Ved 250 DE er prisen anført at være 317 kr. pr. årsko, ved 150 DE er prisen 434 kr. pr. årsko.

Forsuring af gylle:

Forsuring kan ikke kombineres med alle staldtyperne, så der fås ingen effekt i staldene med fast gulv og dybstrøelse. Desuden fås ikke fuld effekt i gylletankene pga. teltdugen.



Samlet vurdering af BAT

Herning Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning, og opbevaring af gylle, da ansøger har overdækket gyllebeholderen på 2.200 m³.

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.

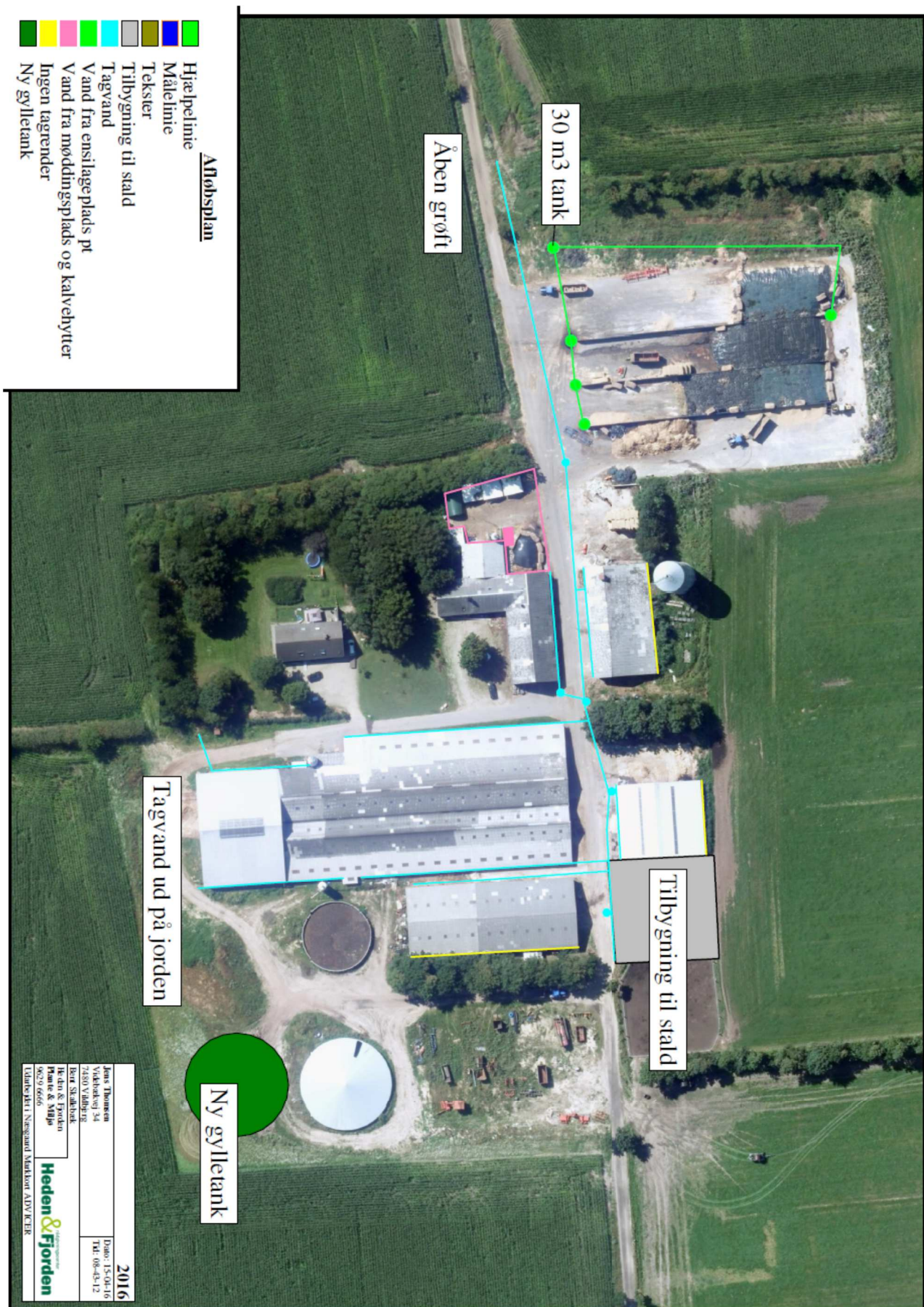


Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, driftsbygninger, gyllebeholdere plansiloer osv., samt afløb

Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, driftsbygninger, gyllebeholdere plansiloer osv., samt afløb





Bilag 2: Konsulenterklæring opbevaringskapacitet

Beregning af gylleopbevaringskapacitet Videbækvej 34

Gylle produceret på ejendommen	13585 m ³	
Vand tilledt fra befæstede arealer	70 m ³	100 m ² møddingsplads
Vand tilledt fra vask af maskiner	0 m ³	
Vand tilledt fra andet	0 m ³	
I alt vand og gylle i gyllebeholdere	13655 m ³	

Behov for opbevaring ved krav til:

7 mdr opbevaringskapacitet	7965,4167 m ³
9 mdr opbevaringskapacitet	10241,25 m ³

Gyllebeholdere

Adresse	Nudrift		Ansøgt	
	kapacitet	% i tanken	kapacitet	% i tanken
Videbækvej 34	1200 m ³	12	1200 m ³	12
Videbækvej 34	2200 m ³	21	2200 m ³	21
Videbækvej 34 ny	3000 m ³	29	3000 m ³	29
Tiphedevej 22	2200 m ³	21	2200 m ³	21
Gyllekanaler	1650 m ³	16	1650 m ³	16
	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	10250 m ³	100	10250 m ³	100

Opbevaringskapacitet i måneder 9,007689

Gyllekanaler medregnet i opbevaringskapacitet

ja	nej
x	

Udfyldt af Karen Thomasen
SAGRO Nupark

Dato 07-12-2016