



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

Revurdering af miljøgodkendelse

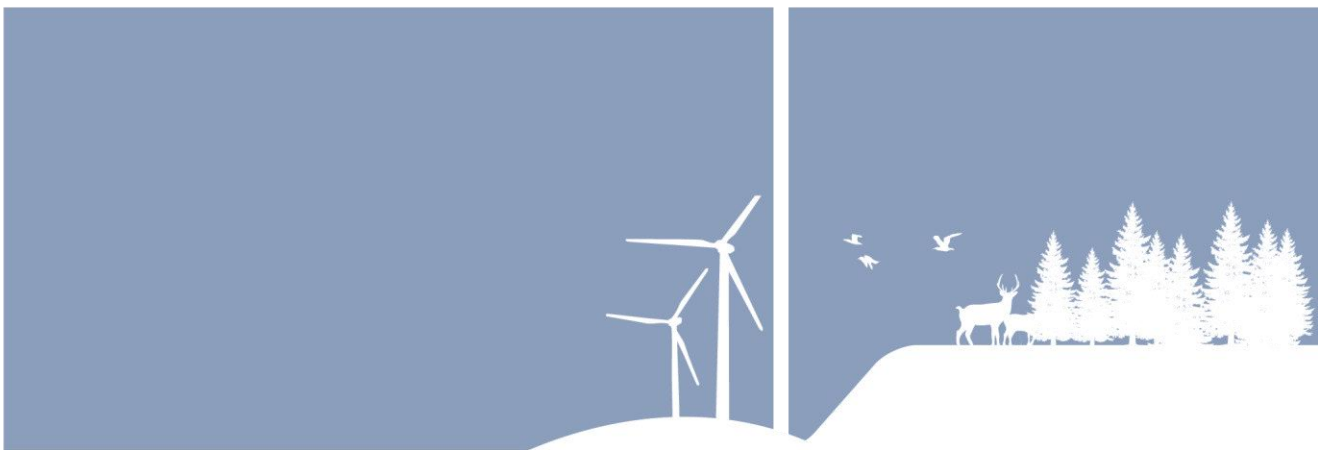
Høstrup Østergård

Karupvej 21

7540 Haderup

Afgørelsesdato: 27. februar 2017

Sags nr.: 09.17.00-P19-74-16





Registreringsblad

Dato for revurdering:	27. februar 2017
Gældende miljøgodkendelse	15. juli 2008
1. Tillæg	16. oktober 2014
CVR-nr.	25660293
CHR nr.	55173
Ejendomsnummer	657 900680
Adresse	Karupvej 21 7540 Haderup
Matr. nr. (ejerlav)	1ad, 2a, 20, 2p, 11a og 11b Høstrup By, Haderup
Ansøgers navn og adresse	Jørgen Lund Jensen Karupvej 23 7540 Haderup Tlf.: 97 45 61 80 Mobil: 40 42 25 72 E-mail: lundjensen7540@outlook.dk
Konsulent	Sagro v/ Karen V. Thomasen Tlf.: 96 29 96 66 E-mail: kvt@sagro.dk
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune Rådhuset Torvet, 7400 Herning
Miljøsagsbehandler	Kirsten Brødbæk
Kvalitetssikring	Sarah Bourgeois

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 REVURDERING	4
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	6
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	8
NYE VILKÅR FOR HUSDYRPRODUKTIONEN PÅ KARUPVEJ 21, 7540 HADERUP	9
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	9
REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR	9
EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID	14
PÅVIRKNING AF NATUR	14
GENNEMGANG AF BAT FOR KARUPVEJ 21, 7540 HADERUP	16
MANAGEMENT	16
<i>Beredskabsplan</i>	16
<i>Lys, lugt, støv, støj og transporter</i>	16
FODER	17
STALDINDRETNING	17
FORBRUG AF VAND OG ENERGI	17
OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	18
UDBRINGNINGSAREALERNE	18
SAMLET VURDERING AF BAT PÅ KARUPVEJ 21, 7540 HADERUP	18
OVERSIGT OVER BILAG	19



Indledning revurdering

Miljøgodkendelser af husdyrbrug meddelt efter husdyrloven skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering sker 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revurderinger skal ske mindst hvert 10. år.

Det fremgår af § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ giver ikke hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens såkaldte beskyttelsesniveau, jf. §§ 9-11 og bilag 3-4, skal gælde i revurderingssager. Krav og vilkår i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Pligten til at gennemføre en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens² § 7, stk. 1 og 2 gælder endvidere ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Påbud – ud over, hvad der følger af BAT – skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurderingen af husdyrbrug udløser endvidere ikke miljøvurdering af tredjemandsarealer og egne arealer.

Som indledning til en revurdering er der udarbejdet et oplæg til husdyrbrugets ejer om processen og de forventede vilkårsændringer. Der har ligeledes været et indledende opstartsmøde. Offentligheden er gjort bekendt med revurderingen ved annoncering den 11. januar 2017 på Herning Kommunes hjemmeside, og er oplyst om, at alle kan kommentere sagen og udbede sig mulighed for at se udkast til afgørelse. Udkast til afgørelse har været varslet i 1 uge ved husdyrbrugets ejer. Ingen har anmodet om at få udkastet tilsendt i offentlighedsfasen.

¹ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11. januar 2016 med efterfølgende ændringer

² Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1828 af 16/12 2015 med efterfølgende ændringer



Ikke-teknisk resumé

Herning Kommune har miljøgodkendt kvægproduktionen på Karupvej 21, 7540 Haderup. Godkendelsen blev meddelt den 15. juli 2008. Den blev meddelt efter husdyrlovens §12 og godkendte en samlet årlig produktion på:

- 323 malkekøer
- 82 småkalve (0 – 6 mdr.)
- 273 kvier (6 – 26 mdr.)
- 178 tyrekalve 40 – 55 kg)

Den 16. oktober 2014 godkendte Herning Kommune ændringer i arealerne ved et tillæg. Vilklårene i dette tillæg revurderes i 2022.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merpåvirkning af omgivelserne.

Der har været afholdt møde med husdyrbrugets ejer, som er orienteret om processen og formålet med revurderingen. Karen Thomsen fra SAGRO har efterfølgende indsendt supplerende materiale.

Da afgørelsen meddeles som påbud efter husdyrlovens § 39, jf. § 41 skal partshøring af husdyrbrugets ejer i denne forbindelse betragtes som et forvarsel om påbuddet.

Meddelelse om revurdering af miljøgodkendelse

Herning Kommune har revurderet miljøgodkendelsen af ejendommen Høstergård, Karupvej 21, 7540 Haderup, og meddeler afgørelse om, at kvægproduktionen på Karupvej 21, 7540 Haderup kan fortsætte med de gældende vilkår fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 15. juli 2008 og de stillede påbud. De vilkår, som ikke ændres, er stadig gældende. Afgørelsen træffes med hjemmel i Husdyrlovens § 39, jævnfør § 41.

Påbuddet om fastlæggelse af nye vilkår meddeles på baggrund af den første lovbundne revurdering af IE- husdyrbrug efter IPPC direktivet. Påbuddene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen, med mindre andet fremgår i det enkelte påbud. Revurderingen ændrer ikke regelgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug.

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering på Herning Kommunes hjemmeside den 11 januar 2017 til den 25. januar 2017. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 19. januar 2017 varslet hos husdyrbrugets ejer Jørgen Lund Jensen, Karupvej 23, 7540 Haderup, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 1 uge. Jørgen Lund Jensen har sendt energirapporten fra 2014 til kommunen, derudover har han oplyst, hvilke energitiltag fra rapporten, som er gennemført på ejendommen.

Revurderingen gælder kun for den eksisterende miljøgodkendelse. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsarealer 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 revurdering.

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 næste regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet ti år. Det er planlagt at foretage den næste revurdering af husdyrbruget i 2027.



Sagens grundlag

Følgende oplysninger er indgået i behandlingen af sagen:

- Gældende miljøgodkendelse fra den 15. juli 2008
- Revurderingsskema 92766 version 2 fra den 18. november 2016
- Opstartsmøde den 11. september 2016 med ansøger med besigtigelse af ejendommen og gennemgang af ansøgningen
- Supplerende oplysninger frem til 20. januar 2017.

Lovgrundlag

Afgørelsen om revurdering er truffet med hjemmel i Husdyrlovens³ § 39, jf. § 41. Sagen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrloven med tilhørende Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁴, Husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug version 2.0.

IE-husdyrbrug

I forbindelse med implementering af 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 revurdering omhandler et kvægbrug, som ikke går ind under §12 stk. 1, nr. 1-3, er kvægbruget ikke omfattet af IE-Direktivet. Kvægbruget skal dog revurderes alligevel som følge af Husdyrgodkendelsesloven via §41b i Miljøbeskyttelsesloven.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringens dato. Klageberettigede omfatter husdyrbrugets ejer, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrbrugslovens §§ 84 - 87.

Afgørelsen er truffet den 27. januar 2017 og den 4 ugers klagefrist løber frem til 24. februar 2017. Afgørelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug".

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. 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 (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest den 24. februar 2017.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ejer.

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 442 af 13. maj 2016 med efterfølgende rettelse

⁴ Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 44 af 11/01 2016 med efterfølgende ændringer

⁵ Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende ændringer



En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor revurderingen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrlovens § 81, stk. 1. Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ejer.

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

Med venlig hilsen
Kirsten Brødbæk
Miljøtekniker
Miljømedarbejder, Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er varslet nye påbud i afgørelsen:

- Jørgen Lund Jensen, Karupvej 23, 7540 Haderup
- Sagro v/ Karen V. Thomasen, e-mail: kvt@sagro.dk

Nedenstående er orienteret om afgørelsen:

Klageberettigede i henhold til Husdyrlovens § 84:

Ansøger

- Jørgen Lund Jensen, Karupvej 23, 7540 Haderup

Væsentlige interessenter

- 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
- Aktive Fritidsfiskere i Danmark, Att.: Leif Søndergård, Søvejen 6, 7860 Spøttrup. Sovejen6@anarki.dk

Andre:

- Sagro v/ Karen V. Thomasen, e-mail: kvt@sagro.dk

Nye vilkår for husdyrproduktionen på Karupvej 21, 7540 Haderup

Nedenstående nye vilkår gives som påbud med hjemmel i Husdyrlovens⁶ § 39, jf. § 41:

Ammoniakreducerende miljøteknologi

1. Husdyrbruget skal senest ved næste revurdering, der forventes at finde sted i 2027, have udarbejdet en handlingsplan med tidshorisont for overholdelse af totaldepositionskravet til naturområder med § 7 natur. Såfremt husdyrbruget inden næste revurdering søger om godkendelsespligtige udvidelser eller ændringer, skal der dog foretages en ny vurdering i forhold til overholdelse af totaldepositionskravet. Nugældende krav til totaldepositionen er max. 1,0 kg N/ha pr. år, jf. Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 44 af 11. januar 2016.

Revurdering af eksisterende vilkår

Miljøgodkendelsens vilkår nr.	Revurdering af vilkår
Miljøgodkendelse meddelt den 15. juli 2008	
Generelle vilkår	
Drift og Indretning <ol style="list-style-type: none">1. Tillægget omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på ejendommen Karupvej 21, 7540 Haderup samt de udspretningsarealer, der er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 55173 og CVR nr. 68831318.2. Følgende vilkår i miljøgodkendelsen af 21/10 2004 ophæves: 1, 13, og 30.3. Vilkårene i dette tillæg skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt fra den dato, hvor tillægget træder i kraft. Tillægget bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år efter godkendelsens meddelelse.4. Bedriften skal etableres og drives, som det er beskrevet i ansøgningen og de supplerende oplysninger, og som det er sammenfattet i tillæggets og godkendelsens miljøtekniske beskrivelse, medmindre vilkårene i dette tillæg, miljøgodkendelsen af 21/10 2004 eller senere afgørelser foreskriver andet.5. Der skal etableres og vedligeholdes et levende hegn langs Karupvej og den nye vej som punkt 7 anført på bilag 1.6. Der skal etableres afskærmende beplantning omkring gyllebeholderen på 5500 m³7. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af dette tillæg samt miljøgodkendelse af 21/10 2004 på ejendommen.8. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:<ul style="list-style-type: none">- Gylleholdere der ikke længere anvendes, skal rengøres og gøres uanvendelig.- Gylleholdere der ikke længere anvendes og som ligger uden tilknytning til ejendommens bebyggelsesarealer, skal fjernes.	<p>Der er ingen ændringer på vilkårene, som vedrører drift og indretning. Herning Kommune vurderer derfor, at disse vilkår skal bibeholdes.</p> <p>Denne miljøgodkendelse er meddelt efter § 12 stk 3, da den har over 250 DE i kvæg i nuproduktionen. Den gennemgår hele husdyrbruget, og derfor er kap 5 miljøgodkendelsen fra 2004 ikke relevant mere.</p>

⁶ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende ændringer



<p>Årsproduktion</p> <p>9. Bedriften tillades drevet med en årsproduktion på maksimalt 323 malkekøer, 82 småkalve (0-6 mdr.), 273 kvier/stude (6-26 mdr.), samt 178 tyrekalve (40-55 kg), alle tung race. Svarende til i alt 499,3 DE.</p> <p>10. Bedriften skal underrette tilsynsmyndigheden således:</p> <ul style="list-style-type: none">- Når besætningen er nået op på 499,3 DE,- besætningens/produktionens størrelse den 15. juli 2011 <p>11. Almindelige sæsonudsving samt tilpasninger pga. ændrede vægtintervaller ol. accepteres så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.</p> <p>12. I forbindelse med afholdelse af tilsyn skal opgørelser fra CHR, ydelseskontrollen eller lign. for hele den animalske produktion på Karupvej 21, dækkende de sidste 3 års produktion, være til rådighed for tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Der er ingen ændringer på årsproduktionen. Herning Kommune vurderer derfor, at disse vilkår skal bibeholdes uændret.</p>
<p>Vilkår for anlæg</p> <p>Staldinventar- og drift</p> <p>13. Kalvebokse/hytter skal placeres på et tæt underlag med afløb, som opfylder samme krav, som gælder for møddingpladser.</p> <p>14. Krybberester og foderaffald skal opbevares på en møddingplads eller støbt plads med afløb til gyllebeholder.</p> <p>15. Mælkekøleanlægget skal kontrolleres og vedligeholdes således, at det altid kører energimæssigt optimalt.</p> <p>16. Der skal etableres varmegenvinding fra malkebotterne.</p> <p>17. Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for, hvad der er indført af renere teknologi siden sidst, samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.</p> <p>18. Påfyldning af sprøjtemiddel til marksprøjt skal foregå på en fast plads med tæt bund og afløb til en opsamlingsbeholder.</p>	<p>Der er ingen ændringer på staldinventar og drift. Herning Kommune vurderer derfor, at disse vilkår skal bibeholdes uændret.</p>
<p>Ammoniakreducerende miljøteknologi</p> <p>19. Skrabe anlægget, til fjernelse af husdyrgødning, skal skrabe staldgulvet mindst hver 2. time.</p> <p>20. Anlægget skal vedligeholdes ved at følge fabrikantens vejledning herom. Det er ansøgers ansvar at skrabe anlægget fungerer og er i drift.</p> <p>21. I dybstrøelsesstalde skal der strøes halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.</p> <p>22. Markstakke med kompostlignende dybstrøelse og kalvehytterne må ikke være placeret nærmere end 300 meter fra sårbar natur (§ 3 områder m.v.).</p> <p>23. Der skal etableres teltoverdækning på gyllebeholderen på 5500 m³.</p>	<p>Der er ingen ændringer på teknologierne til reduktion af ammoniak. BAT overholdes og staldene er etableret eller gennemgribende renoveret i 2008. Herning Kommune vurderer derfor, at disse vilkår skal bibeholdes uændret.</p>
<p>Lugt</p> <p>24. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan for nedbringning af generne, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre denne. Samtlige udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.</p>	<p>Der er ingen ændringer på lugten. Herning Kommune har ikke modtaget klager over lugt, og der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til reduktion af lugt fra kvægstalde.</p>
<p>Gødnings- og ensilageopbevaring</p> <p>25. I forbindelsen med udarbejdelsen af mark- og gødningsplan skal der laves et lagerregnskab for den efterfølgende planperiode, der dokumenterer, at der er opbevaringskapacitet frem til den 1. april.</p>	<p>Der er givet tilladelse til etablering af ensilagepladser, så meget af ensilagen opbevares på fastbund med afløb. Overfladevandet fra ensilagepladserne udsprinkles eller i tilfælde med snedækkede, frosne eller vandmættede jorde ledes vandet til gyllebeholder.</p>



<p>26. Beholdere til husdyrgødning skal mindst en gang om året tømmes helt, og der skal ske indvendig og udvendig inspektion (om muligt) med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.</p> <p>27. Der skal etableres en pumpebrønd med en ventil eller lignende i hver ende af trykledningen fra gyllebeholderen på 5500 m³ således at der kan ske en trykprøvning af ledningen hver 5 år. Prøvningen skal af en autoriseret kloakmester, og rapporten skal indsendes til tilsynsmyndigheden.</p> <p>28. I tilfælde af etablering af ensilage- eller kompoststak, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag. Kortbilaget skal opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.</p> <p>29. Dybstrøelse skal have ligget i stald o.l. i minimum 3-4 måneder, før det må opbevares som kompost.</p>	<p>Vi vurderer, at der ikke er kommet ny viden eller teknologi vedrørende opbevaring af ensilage.</p> <p>Gyllebeholderen fra 2008 er overdækket med teltdug. Øvrige gyllebeholdere har flydelage og alle er omfattet af beholderkontrol. Vi vurderer, at der ikke er kommet ny viden eller teknologi til opbevaring af husdyrgødning.</p>
<p>Gyllehåndtering</p> <p>30. Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til håndtering af gylle</p>
<p>Transport</p> <p>31. Ved transport af husdyrgødning på offentlige veje skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, således at spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal gødningen straks opsamles.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til transport på landbrug.</p>
<p>Spildevand m.v.</p> <p>32. Spildevand fra rengøring af stalde, o.l. skal ledes til samletank eller gyllesystem.</p> <p>33. Indvendig skylning af marksprøjten skal foregå ved at skyllevandet spredes på den mark, der lige er sprøjtet. Udvendig vask skal foregå i marken, min 25 meter fra overfladevand, brønde og borer og ikke det samme sted hver gang.</p> <p>34. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for udbringning.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til håndtering af spildevand.</p>
<p>Uheld og driftsforstyrrelser</p> <p>35. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal indsendes senest den 1. december 2008 til tilsynsmyndigheden.</p> <p>36. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.</p> <p>37. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.</p> <p>38. Der skal etableres en passende barriere omkring gyllebeholderne, der forhindrer gylle i at løbe til Karup Å. Ansøger skal senest den 1. oktober 2008 indsende en plan over hvordan denne barriere samt beplantning udføres til godkendelse ved tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Jørgen Lund Jensen har lavet en ny beredskabsplan for ejendommen i forbindelse med revurderingen.</p> <p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til at forhindre uheld på landbrug.</p>



<p>Støj</p> <p>39. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.</p> <p>40. Støjmåling kan max. kræves 1 gang årligt på tilsynsmyndighedens forlangende. Målingerne skal udføres i overensstemmelse med miljøstyrelsens vejledninger herom.</p> <p>41. Såfremt de stillede støjkrav ikke er overholdt, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til at reducere støj fra landbrug.</p> <p>Vi har heller ikke modtaget klager over støj siden miljøgodkendelsen blev meddelt.</p>														
<p>Lys</p> <p>42. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.</p> <p>43. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til at reducere lys fra landbrug, og der er ikke kommet klager over lys fra husdyrbruget.</p>														
<p>Oplag af olie og kemikalier</p> <p>44. Tankning skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til at mindske risikoen for forurening fra opbevaringen af olier og kemikalier på landbrug.</p>														
<p>Affald</p> <p>45. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.</p>	<p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til at mindske mængden og genanvendelsen af affald fra landbrug.</p>														
<p>Vilkår for udspretningsarealer</p>															
<p>Udbringning</p> <p>46. Der skal foreligge dokumentation for, at plantedirektoratets regler for udbringning af 2,3 DE/ha overholdes.</p> <p>47. Der skal etableres 5 meter vandløbsbræmmer ned mod Karup Å.</p> <p>48. Dokumentation i form af kvitteringer, sædskifte- og gødningsplaner, forpagtnings- og overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises på forlangende.</p> <p>49. Udbringning af gødning mm. må ikke foretages på jord som er vandmættet, oversvømmet, frossen eller dækket af sne samt på stejle skrånende arealer, hvor der er risiko for afstrømning.</p> <p>50. Der skal foreligge dokumentation for at kvæggylle svarende til 257,95 DE fraføres og udsprede på aftalearealer.</p> <p>51. Der må kun ske udspretning på de i ansøgning angivne aftalearealer (jf. bilag 2) samt i henhold til gældende regler. På aftalearealerne må der afsættes flg. til hver bedrift:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Bedrift</th><th>Antal ha</th><th>Samlet mængde husdyrgødning</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vormstrupvej 27</td><td>16,2</td><td rowspan="5">192,00 DE</td></tr><tr><td>Vormstrupvej 39</td><td>17,9</td></tr><tr><td>Staulundvej 4</td><td>25,8</td></tr><tr><td>Vormstrupvej 6</td><td>18,73</td></tr><tr><td>Vormstrupvej 6</td><td>8,9</td></tr></tbody></table>	Bedrift	Antal ha	Samlet mængde husdyrgødning	Vormstrupvej 27	16,2	192,00 DE	Vormstrupvej 39	17,9	Staulundvej 4	25,8	Vormstrupvej 6	18,73	Vormstrupvej 6	8,9	<p>Vilkår 47, 50 og 51 er ophævet ved 1. tillæg til miljøgodkendelsen.</p> <p>Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til udbringning og anvendelse af husdyrgødning.</p>
Bedrift	Antal ha	Samlet mængde husdyrgødning													
Vormstrupvej 27	16,2	192,00 DE													
Vormstrupvej 39	17,9														
Staulundvej 4	25,8														
Vormstrupvej 6	18,73														
Vormstrupvej 6	8,9														



Fårbækvej 20	8,6			
Egelundvej 2	16,9			
Karupvej 67	40,0	65,95 DE		
Karupvej 67	7,1			
I alt	160,13	257,95 DE		
Vilkår for miljøredegørelser				
52. Der skal på bedriften foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energi-spareforslag. Rapporten skal senest den 1. december 2008 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.			Herning Kommune vurderer, at der er ikke kommet ny viden eller ny BAT-teknologi til at reducere energiforbruget på landbrug. Der er lavet en energigennemgang i 2014. De fleste foreslåede tiltag er gennemført.	
53. Bedriften skal tilknyttes Energistyring "Erhverv" med automatisk fjernaflysning af el.				

Eksisterende staldanlægs levetid

Staldene på Karupvej 21 er etableret eller gennemgribende renoveret i 2007 og 2008. Se oversigtstegning i Bilag 1.

Ansøger har redegjort for, at anlægget forventes at have en restlevetid på langt over 10 år. Se redegørelse i Bilag 2.

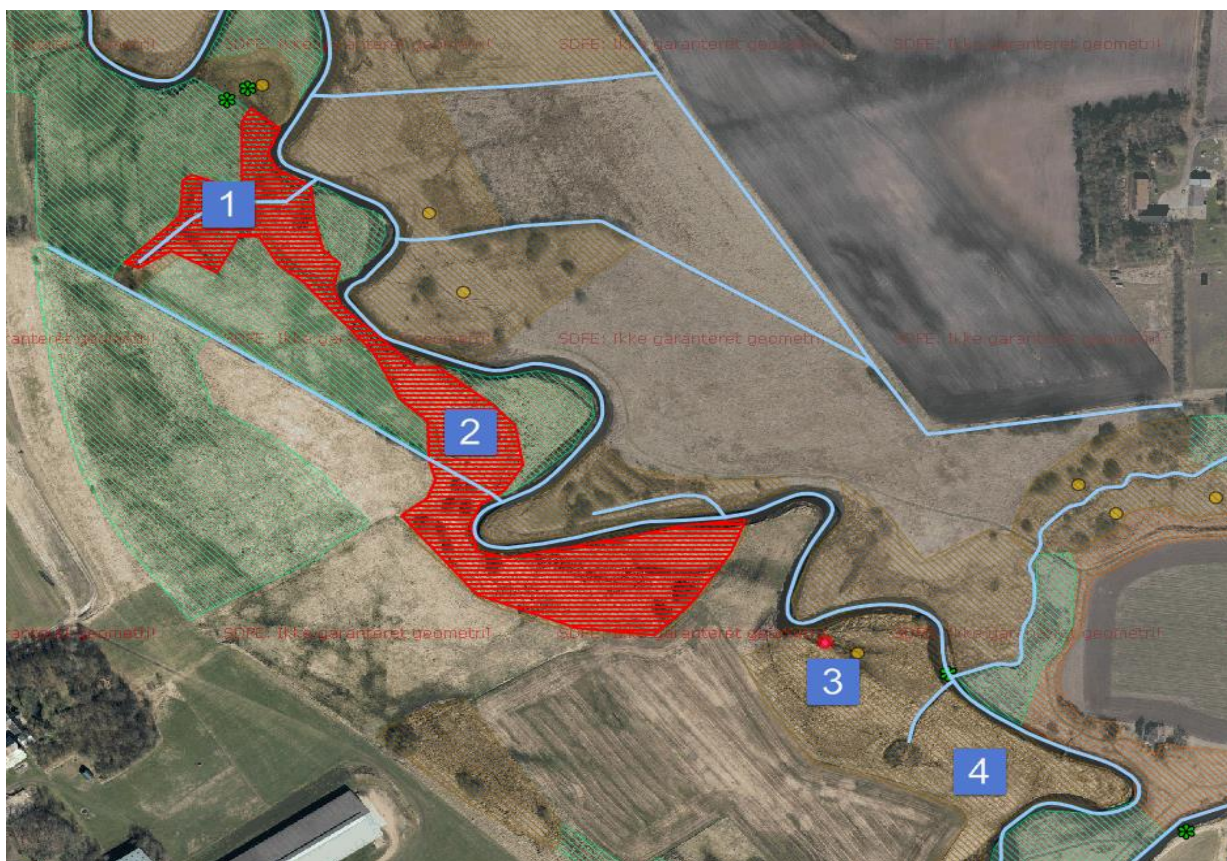
Herning Kommune vurderer på den baggrund, at staldbygningerne foreløbigt ikke er slidt op. Staldanlæggenes løbetid vurderes igen ved næste revurdering i 2027.

Påvirkning af natur

Jævnfør bilag 3 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal totaldepositionen for ammoniak fra stald og lager fra hele husdyrbruget til det nærmeste kategori 2-natur til den revurderede ejendom overholde kravet om maksimum 1,0 kg N/ha pr år ved revurderinger.

Totaldepositionskrav for ammoniak:

Øst og nordøst for ejendommen ligger der områder med kategori-1 natur.



De fire delarealer er § 3 beskyttet mose. Den røde skravering viser det areal, hvor der er registreret forskellige arter af gøgeurt. Areal 1: Riggær med arter som f.eks. kragefod, gøgeurt, trævlekrone, smalbladet kæruld, spids spydmos. Artsindeks 0,66, naturindeks 0,52 svarende til naturtilstand 3.

Areal 2: Hængesæk med arter som f.eks. kragefod, gøgeurt, trævlekrone og tørvemosser. Artsindeks 0,58, naturindeks 0,66 svarende til naturtilstand 2.

Areal 3: Riggær. Artsindeks 0,37, naturindeks 0,36 svarende til naturtilstand 4.

Areal 4: Riggær. Artsindeks 0,04, naturindeks 0,11 svarende til naturtilstand 5.

Både rigkær og hængesæk er naturtyper, der er omfattet af udpegningsgrundlaget. Her skal der sikres eller genoprettes gunstig bevaringsstatus, dvs. naturtilstand 1 og 2.

Disse 4 områder er de nærmeste kategori 1- naturområder. Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 1,5 kg N/ha pr. år.



Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Habitatnatur mod NNØ	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	1,5
Habitatnatur mod NØ 1	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	1,0
Habitatnatur mod NØ 2	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,9
Habitatnatur mod nord	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,4
Habitatnatur mod øst	1	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,3
Overdrev mod øst	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,6

Husdyrbruget opfylder derved ikke totaldepositionskravet på revurderingstidspunktet til kategori 2-natur. Det fremgår af Miljøstyrelsen vejledning, at idet de teknologiske muligheder indenfor proportionalitetsprincippet ved selve revurderingen må antages at være fuldt udnyttet, skal der ved fastsættelse af frist for opfyldelse af det fulde totaldepositionskrav tages udgangspunkt i den forventede levetid for staldanlægget. Det betyder, at i sådanne tilfælde skal totaldepositionskravet som udgangspunkt først opfyldes helt, når det godkendte staldanlæg er udtjent.

Ansøger har redegjort for, at anlægget forventes at have en restlevetid på minimum 30 år mere. Herning Kommune har derfor stillet påbud om, at husdyrbruget ved næste planlagte revurdering i 2027, skal have udarbejdet en handlingsplan med tidshorisont for overholdelse af totaldepositionskravet til naturområder med kategori 1 natur.

Såfremt husdyrbruget inden da søger om godkendelsespligtige udvidelser eller ændringer skal der dog foretages en ny vurdering i forhold til overholdelse af totaldepositionskravet.

Herning Kommune vurderer, at kravet til totaldeposition på nærmeste kategori 1-natur er ikke overholdt, men med de påbudte tiltag og tidsfrister vurderes ejer at opfylde kravene i revurderingen.



Gennemgang af BAT for Karupvej 21, 7540 Haderup

BAT i revurderinger

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det fremgår af Husdyrlovens § 40 stk. 2, at der skal meddeles påbud, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier kan indgå som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i Husdyrlovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet, som tilsiger, at der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT og de økonomiske omkostninger, som dette medfører.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

Redegørelsen omfatter 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 husdyrvejledning⁷ 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.

Management

Beredskabsplan

Ansøger har i forbindelse med revurderingen udarbejdet en ny 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.

Lys, lugt, støv, støj og transporter

Der er ingen ændringer i driften på ejendommen og der er ikke kommet nye oplysninger, der ikke forelå på godkendelsestidspunktet. Vi har ikke modtaget klager fra naboerne over forholdene siden miljøgodkendelsen blev meddelt for 8 år siden. Vi har heller ikke modtaget bemærkninger i den indledende periode, hvor vi har offentliggjort, at miljøgodkendelsen på karupvej 21 skal revurderes.

Herning Kommune vurderer derfor, at der BAT er overholdt for Management.

⁷ <http://www2.mst.dk/wiki/husdyrvejledning.default.aspx>



Foder

- Der laves foderplaner i samarbejde med konsulent
- Bedriften er med i Kvægnøglen, der er et styringsprogram, hvor der hvert år laves en opgørelse over produktionen og økonomien
- Der tages analyser af grovfoderet for at kende indholdet, så der kan laves en foderplan med den rigtige sammensætning af næringsstoffer
- Der laves regelmæssigt endagsfoderkontroller, så det kan kontrolleres, at foderet har den rigtige næringsstofsammensætning

Herning Kommune vurderer, at BAT er overholdt for foder, da Jørgen Lund Jensen har fokus på foderoptimering og han inddrager ny viden om foder.

Staldindretning

BAT Staldsystem: Ammoniakemissionen skal leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier. Beregningen er vedlagt i bilag.

Udvidelsen i 2008 skete dels i eksisterende stalde og dels i en ny ko-stald. Beregningen viser, at BAT-niveauet på ejendommen er 3.622 kg N/år.

Den nye ko-stald blev etableret med fast gulv og ajledræn og skrabning. Dette staldsystem er ligeledes anvendt i kviestalden. Derudover blev gyllebeholderen fra 2008 etableret med fast overdækning, som giver en yderligere ammoniakreduktion.

Den samlede NH₃ emission fra anlægget er beregnet til 3.362 kg N/år, og den overholder derved BAT niveauet på ejendommen.

Forbrug af vand og energi

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) er det BAT at have fokus på at minimere forbruget af vand og energi bedst muligt.

Forbrug af el pr år: 400.000 kWh incl. markvanding

Forbrug af vand til driften pr. år: 40.000 m³

Forbrug af diesel pr. år: 30.000 l

Der anvendes lyssensorer i stalden, så de tænder efter behov og slukker på tidsindstillet tidspunkt. Der er bevægelsessensorer i velfærdsrum. Dæmpet natbelysning i staldene. Sensorer udenfor staldbygninger.

Der anvendes frekvensstyret vakuumpumpe, som har et begrænset energiforbrug. Varmegenindvinding anvendes til opvarmning af velfærdsrum og varmt vand.

Genbrug af vand fra pladekøler til køernes drikkekar.

Dagligt tilsyn med vandrør, drikkekar m.m. for at finde fejl og utætheder hurtigst muligt.

Naturlig ventilation giver mindre energiforbrug.

Der blev lavet en energirapport i 2014. I rapporten står der, at der skal installeres LED belysning i ko og kalvestald. Der er kun blevet sat LED belysning i en 1/4 del af kostalden. Ellers er alle punkterne i rapporten blevet udført. Udover det er der blevet udskiftet to kompressorer til fordel for en, som er mere energibesparende.



Herning Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til vand- og energiforbrug.

Opbevaring af husdyrgødning

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 blandt andet gødningsopbevaringsanlæg.

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

Herning Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning.

Udbringingsarealerne

Det revurderede husdyrbrugs arealer, der er godkendt til udbringning af husdyrgødning fra et husdyrbrug godkendt efter Husdyrloven, skal ikke vurderes efter habitatbekendtgørelsen. Da det såkaldte beskyttelsesniveau i forhold til ammoniak, lugt, fosforoverskud og nitrat heller ikke finder anvendelse, kan man som hovedregel ikke i en revurdering fastsætte nye påbud for arealer.

Jørgen Lund Jensens miljøgodkendelse fra 2008 og med tillæg nr. 1 indeholder vilkår for arealerne. Miljøgodkendelsen indeholder således vilkår om udvaskning af kvælstof til grundvand og vilkår om fosforoverskud.

Miljøstyrelsen har vurderet, at kommunens muligheder for at skærpe disse vilkår ved revurdering ikke er anderledes end muligheden for at påbyde nye vilkår i sager, hvor godkendelsen ikke indeholdt vilkår for arealerne. Der er heller ikke i disse sager hjemmel til at foretage habitatvurdering eller kræve husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer overholdt. Der kan således kun gives påbud om vilkår for husdyrbrugets ejede og forpagtede udbringningsarealer, når betingelserne efter husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, er opfyldt. Det vil sige i følgende situationer:

- Der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Herning Kommune vurderer derfor, at der ikke skal meddeles påbud til driften af arealerne.

Samlet vurdering af BAT på Karupvej 21, 7540 Haderup

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, staldsystemer, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Herning Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak er overholdt. Ko- og kviestald er etableret med BAT-gulve og den største gyllebeholder er overdækket med teltdug. Derfor er der ikke i forbindelse med revurderingen yderligere krav til overholdelse af BAT.

Husdyrbruget opfylder ikke på revurderingstidspunktet totaldepositionskravet til kategori 2-natur, jf. bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Herning Kommune har derfor stillet påbud om, at husdyrbruget senest ved næste planlagte revurdering i 2027, skal have udarbejdet en handlingsplan med tidshorisont for overholdelse af totaldepositionskravet til naturområder med kategori 1 natur.



Herning Kommune vurderer overordnet set, at ejer Jørgen Lund Jensen 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 vi vurderer, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Oversigt over bilag

Bilag 1: Information om bygninger og anlæg.

Bilag 2: Redegørelse om bygningerne levetid.

Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/konsulent

Bilag 1 Information og oversigt over bygninger

Bygning	Type	Grundpl an m ²	Bygningshøjde (m) til tagryg	Taghældning	Bygningsmaterialer og farve på facade	Byggeår	Renoveret i år?
A	Malkekøer	2300	10	20	Søsten + grå stålplader Grå eternittag	2007	
C	Kvier	1500	6	20	Grønne Stålplader Eternittag	1974	2008
D	Småkalve	600	9	20	Grønne stålplader Eternittag	1990	2008
1	2 x Gyllebeholder	450 m ³	3 x 14				
2	Gyllebeholder	2250 m ³	4 x 28				
3	Gyllebeholder	5500 m ³	6 x 35	overdækket			
4	Nye Plansiloer	2 x 975 m ² (65x15 m), 2 x 750 m ² (50x15)					
5	Ny Foderlade	224 m ²					
6	Malkestald						
7							
8							

Bilag 2: Redegørelse for bygningers levetid



Notat om staldbygningens reelle levetid

Der er flere grunde til at en ældre staldbygning ikke længere er en del af et kvægbrugs produktionsapparat.

1. En bygning kan fysisk være nedslidt
2. En bygning kan, uden at være slidt, aktivt vælges udfaset fra produktionen på grund af uhensigtsmæssig placering, størrelse, konstruktion eller af lovmæssige grunde (fx lov om hold af kvæg).

Den sidste gruppe er et aktivt valg truffet af brugeren og har intet med bygningens reelle restlevetid at gøre.

Staldbygningers reelle levetid

Her er det væsentligt at skelne mellem selve råhuset og så inventar, malkeanlæg og andre sliddele. Derfor har jeg nedenfor delt en bygning op i disse del-elementer og sat forventet levetid på.

Udgangspunktet er en "normal" kvægstald med eternittag, murede ydervægge, naturlig ventilation og med almindeligt kvægstaldinventar.

Bygningsdel	Forventet levetid	Bemærkninger
Råhuset		
Fundamenter, ydervægge, bærende konstruktion, el og vvs.	>75 år	
Tagkonstruktion med tagdækning og tømmer samt porte og døre	50-55 år	Tagdækningen (eternittag) er nem at udskifte
Gulve	50 år	Betongulve forgår ikke men slides mekanisk ved brug.
Spalter	30-40 år	Spaltegulve slides mekanisk og bliver glatte. Spalter er relativt lette at udskifte.
Inventar		
Staldinventar	20-30 år	Inventar slides og ødelægges af tæring



		i fugtige ammoniakholdige miljøer. Inventaret, bortset fra faststøbte stolper, er nemt at udskifte
Madrasser	10 år	En sliddele som hurtigt nedslides af daglig brug, men er nemt at udskifte
Ventilationsgardiner	15 år	Gardinerne i siderne er pvc materiale som slides af vind og vejr samt eventuel fysisk påvirkning. Kan udskiftes
Gødningskrabere og pumper	15-20 år	Mekanisk bevægelige produkter som løbende vedligeholdes med udskiftning af sliddele
Malkeanlæg	30-40 år	Malkeanlægget er en del som løbende (flere gange årligt) gennemgås og sliddele udskiftes. Teknikken opgraderes ofte med nye og bedre komponenter. En 25 år gammel malkestald er derfor ofte lige så god som et fabriksnyt anlæg

Af ovenstående kan man se, at hvis en stald vedligeholdes, så har den en meget lang levetid, ofte mere end 40-50 år.

Oftest antages en bygnings levetid at være 30 år. Dette har intet med bygningens reelle levetid at gøre, men er udelukkende relateret til at bygningen skal være regnskabsmæssigt afskrevet efter 30 år pga kreditforeningslån.

Med venlig hilsen
BYGGERI & TEKNIK I/S

Peter S. Kristiansen
Bygningskonsulent, Cand agro
Birk Centerpark 24, 7400 Herning
Direkte nr. 9999 2329 / 20474784
E-mail: psk@byggeri-teknik.dk



Bilag 3: BAT-redegørelse fra ejer/konsulent

Samlet BAT vurdering - revurderingsforløb

På denne side er de oplysninger samlet, der er nødvendige for at der kan foretages en samlet vurdering af om husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Anvendt staldteknologi

Der er ikke anvendt teknologier på staldafsnit.

Anvendt lagerteknologi

Opbevaringslagernavn	Lagertype	Virkemiddel
Ny gyllebeholder, 5500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Fast overdækning

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):	3362,03 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3621,98 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-259,96 kgN/år

Forklarende tekst til samlet BAT vurdering:

BAT-kravet overholdes og der iværksættes ikke ekstra tiltag for at opfylde BAT.

Ejendomsnavn: Høstrup Østergård Nr: 6570900680

StaldKode	EjendomID	Staldafsnit navn	BAT
ST-346796	95981	Gammel kviestald	Eksisterende
ST-346797	95981	Kalvehytter	Eksisterende
ST-346798	95981	Småkalve	Eksisterende
ST-346799	95981	Ny kostald	Eksisterende
ST-346800	95981	Kvier	Eksisterende

Ejendomsnavn: Høstrup Østergård Nr: 6570900680

OpbevaringslagerID	EjendomsID	Opbevaringslager navn
233327	95981	Eksisterende gyllebeholder, 450 m3
233328	95981	Eksisterende gyllebeholder, 450 m3
233329	95981	Eksisterende gyllebeholder, 2250 m3
233330	95981	Ny gyllebeholder, 5500 m3
233331	95981	Markstak