



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

1. revurdering af § 12 miljøgodkendelse (IE-husdyrbrug)

Nørreåvej 5
7451 Sunds

Afgørelsesdato: 6. januar 2022
Sagsnummer: 09.17.00-P19-73-20





Registreringsblad

Dato for afgørelse	6. januar 2022
Ansøgningsskema nr.	221162, version 12
Kommune scenarie nr.	232112
Gældende miljøgodkendelse	§12 miljøgodkendelse fra 10. november 2017
CVR-firmanavn	Mosegård
CVR-nr.	16021571
CHR nr.	62687
Typen af husdyrbrug:	IE-fjerkræ
Beliggenhedsadresse husdyrbrug	Nørreåvej 5, 7451 Sunds
Ejendomsnummer	6570075728
Matrikelnummer, ejerlav	Matrikel: 10aæ - Linå By, Sunds Matrikel: 10z - Linå By, Sunds
Konsulent	Miljøkonsulent Niels Provstgård Søhøjlandets Regnskabskontor
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Louise Lindegaard Weinreich
Kvalitetssikring	Peter Refsgaard

Copyright

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

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
AFGØRELSE OM REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE	5
REVURDERING AF VILKÅR, § 12 MILJØGODKENDELSE, 10-11-2017	6
NYE VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI	6
OPHÆVEDE VILKÅR FRA §12 MILJØGODKENDELSE	6
REVURDERING AF EKSISTERENDE VILKÅR I § 12 MILJØGODKENDELSE, 10-11-2017	7
§12 MILJØGODKENDELSE FRA 2017, VILKÅR NR.	7
VILKÅR: DRIFT OG INDRETNING.....	7
REVURDERING AF VILKÅR	7
VILKÅR: ÅRSPRODUKTION, §12	8
VILKÅR: FODER, §12.....	8
VILKÅR: AMMONIAKREDUCERENDE TILTAG, §12	9
VILKÅR: VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND, §12	9
VILKÅR: UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER, §12.....	9
VILKÅR: TANKNING AF DIESEL- OG FYRINGSSOLIE, §12	10
VILKÅR: SKADEDYR, §12	10
VILKÅR: LUGT, §12.....	10
VILKÅR LUGT, §12	10
VILKÅR: UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER, §12.....	10
VILKÅR MILJØLEDELSE, §12.....	11
VILKÅR: EGENKONTROL, §12	11
PÅVIRKNING AF NATUR	12
EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID	14
GENNEMGANG AF BAT	16
<i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT</i>	16
<i>BAT på husdyrbruget</i>	16
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	17
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	18
BILAG 1: EJERS REDEGØRELSE OM ANVENDT ANLÆG OG PRODUKTIONSAREAL	19



Indledning

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug skal, jævnfør husdyrbruglovens¹ kapitel 4, 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.

IE-husdyrbrug skal dog altid revurderes, når der er offentliggjort ny BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Revurderingen skal overholde kravene, jævnfør § 39, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

Den 21. februar 2017 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ og svin. De berørte virksomheder skal derfor have revurderet deres miljøgodkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter offentliggørelsen. Det betyder, at revurderingen skal være tilendebragt og eventuelle ændringer skal være gennemført, så de nye vilkår overholdes inden den 21. februar 2021.

For alle IE-husdyrbrug, der revurderes **efter** 1. august 2017, skal der fastlægges et produktionsareal, og BAT skal beregnes efter det nye datasæt i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, jævnfør bilag 3A i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af § 41 i husdyrbrugloven, 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.

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.

Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget har en § 12 miljøgodkendelse, meddelt den 10. november 2017, med tilladelse til 42.300. økologiske årshøner, konsumæg, voliere med gødningsbånd, skrabehegne. I forbindelse med godkendelsen blev der givet tilladelse til byggeri af 2 stalde i et åbne land med hver 18.000 stipladser. I den eksisterende stald er der givet lov til 9.000 stipladser, så samlet set 45.000 stipladser.

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

Husdyrbrugets ejer og miljøkonsulent er via opstartsbrev orienteret om processen og formålet med revurderingen. Husdyrbrugets konsulent har efterfølgende indsendt supplerende materiale.

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

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



Afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse

Hering Kommune har revurderet miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Nørreåvej 5, 7451 Sunds, og meddeler afgørelse om, at husdyrbruget på Nørreåvej 5, 7451 Sunds, kan fortsætte med de gældende vilkår, fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 10. november 2017 og de stillede påbud. De vilkår, som ikke ændres, er fortsat gældende. Afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrbruglovens § 39, jævnfør § 41.

Påbuddet om ændring af vilkår samt fastlæggelse af nye vilkår, meddeles på baggrund af den første lov-bundne revurdering af IE- husdyrbrug, efter IE-direktivet². Påbuddene træder i kraft, straks ved meddelelse af afgørelsen, medmindre 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 Hering Kommunes hjemmeside fra den 7. december til den 21. december 2021. Hering Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 22. december 2021 varslet hos husdyrbrugets ejer Nørreåvej 5, 7451 Sunds, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 2 uger.

Revurderingen gælder kun for den eksisterende miljøgodkendelse. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Hering 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.

² Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv 2010/75/EU, om industrielle emissioner, 24-11-2010



Revurdering af vilkår, § 12 miljøgodkendelse, 10-11-2017

Nedenstående vilkår, der er gennemstreget, ophæves, ændres eller erstattes af nye vilkår, som det fremgår i kolonnen "revurdering af vilkår". Vilkår, der ikke er gennemstreget, er fortsat gældende.

Nye vilkår for husdyrbruget

Nedenstående nye vilkår gives som påbud, med hjemmel i husdyrbruglovens³ § 39, jf. § 41:

Ammoniakreducerende miljøteknologi

1. 25 år efter revurderingen er meddelt, må totaldepositionen for ammoniak til kategori 1 naturen (Ovstrup Hede) maksimalt være på 0,2 N/ha/år. Jævnfør handleplanen så:
 - a. skal der samlet set nedlægges 1.500 m² produktionsareal i stald 2, det vil sige den skal tages ud af drift senest 31. december 2048 og
 - b. skal der samlet set nedlægges 2.400 m² produktionsareal i stald 4, senest 31. december 2048
 - c. Eller der kan indføres et andet ammoniakreducerende tiltag, som er optaget på miljøstyrelsens teknologiliste til den tid, der giver det samme resultat med maksimum 0,2 kg/N/ha/år på kategori 1.
2. Handleplanen kan til enhver tid opdateres og tiltagene tilpasses nyeste viden på området, således har ansøger frit valg i forhold til de virkemidler, der anvendes i driften, så længe det kan dokumenteres, at effekten på totaldepositionen ikke modarbejder lovens hensigt, i forhold til kategori-1 naturen.
3. Der skal udarbejdes en plan som sikre, at vandforbruget på husdyrbruget reduceres til et minimum.
 - a) Registrering af vandforbrug 1 gang årligt
 - b) Dokumentation for registreringerne af det årlige vandforbrug skal opbevares 5 år og skal kunne fremvises ved tilsyn.

Ophævede vilkår fra §12 miljøgodkendelse

Nedenstående eksisterende vilkår ophæves som påbud med hjemmel i husdyrlovens⁴ § 39, jf. § 41:

Oversigt over ophævede vilkår fra miljøgodkendelse og evt. revurdering

4. Vilkårene 13, 29, §12 miljøgodkendelsen, meddelt den 10. november, 2017 ophæves

Beskrivelse af årsag til ophævelse af ovenstående vilkår i § 12 miljøgodkendelse, meddelt den 10. november 2017, fremgår under afsnit revurdering af vilkår.

³ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer

⁴ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., LBK. nr. 256 af 21/03 2017 med efterfølgende ændringer



Revurdering af eksisterende vilkår i § 12 miljøgodkendelse, 10-11-2017

Nedenstående vilkår, der er gennemstreget, ophæves, ændres eller erstattes af nye vilkår, som det fremgår i kolonnen "revurdering af vilkår". Vilkår, der ikke er gennemstreget, er fortsat gældende

§12 miljøgodkendelse fra 2017, vilkår nr.	Første revurdering af vilkår
Vilkår: Drift og indretning	Revurdering af vilkår
1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når dyreholdet overskrider nudriften (39.100 årshøner, konsumæg). Den del af miljøgodkendelsen, som ikke er udnyttet inden 6 år efter at miljøgodkendelsen er meddelt, bortfalder.	Bibeholdes.
2. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.	Bibeholdes.
3. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening: <ul style="list-style-type: none">– Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.– Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene	Bibeholdes.
4. Bedriften skal drives økologisk.	Bibeholdes.
5. Den eksisterende hegnstruktur, med nord-sydgående læhegn, fastholdes og må kun ryddes i det omfang, som er nødvendigt for at kunne hegne hønsegårde.	Bibeholdes.
6. Lav beplantning i hønsegårdene skal suppleres med træerækker, placeret parallelt med eksisterende hegn. Træer skal være arter, som er almindelige i nærområdet eller indgår i de eksisterende læhegn. Træerne skal stå med en tæthed, så de samlet kan opfattes som rækker i matriklens fulde længde, set fra Nørreåvej.	Bibeholdes.
7. Lav beplantning skal bestå af hjemmehørende arter, som findes i området i forvejen. Der må ikke plantes hybenrose, glansbladet hæg eller lign. invasive arter.	Bibeholdes.
8. Eksisterende beplantning langs ådal syd for bebyggelse bevares for at skærme for bygningen set fra ådalen.	Bibeholdes.
9. Den nye bygning skal i farvevalg og materialer fremtræde diskret i landskabet. Der må ikke anvendes reflekterende materialer på vægge eller tag.	Bibeholdes.
10. Ved ophør af brug eller ændring af anvendelse til det ansøgte formål, skal byggeriet fjernes og arealet retableres, så terrænet fremstår naturligt	Bibeholdes.



og i samspil med omgivende terræn. Ved eventuelle tvivlsspørgsmål anvendes terrænkort fra 2016. Fjernelse, jf. ovenstående retningslinjer, skal ske senest 3 år efter ophør af brug.	
11. Med denne miljøgodkendelse ophæves tidligere § 11 miljøgodkendelse af 5. november 2009 samt tillæg nr. 1 af 12. januar 2017	Bibeholdes.

Vilkår: Årsproduktion, §12					Revurdering af vilkår
12. Tilladt årsproduktion: 42.300 stk. årshøner, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabeheøne (økologiske)					Bibeholdes.
Ægproduktionen skal være sammensat og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:					
Staldafsnit nr.	Staldsystem	Antal	DE	Antal stipladser	
Stald 2	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabeheøne (økologiske)	8.500	50,00	9.000	
Stald 3 (ny)	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabeheøne (økologiske)	16.900	99,41	18.000	
Stald 4 (ny)	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabeheøne (økologiske)	16.900	99,41	18.000	
I alt		42.300	248,82	45.000	

Vilkår: Foder, §12	Revurdering af vilkår
13. Ved fodring af dyrene skal der minimum benyttes 3-fase fodring.	Ophæves da det er generel lovgivning for IE-brug.



Vilkår: Ammoniakreducerende tiltag, §12	Revurdering af vilkår
<p>14. Staldafsnit 1, 2, 3 og 4 skal indrettes med etagesystem og gødningsbånd.</p> <p>a. Gødningsbåndet skal benyttes fra det øjeblik, hvor der indsættes dyr i stalden.</p> <p>b. Gødningsbåndet skal tømmes mindst 3 gange ugentligt, med et interval på syv dage.</p> <p>c. Etagesystem, gødningsbånd og transportsystem skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget</p> <p>d. Der skal føres en logbog, hvori følgende registreres:</p> <ul style="list-style-type: none">– tidspunkt for tømning af gødningsbånd (start- og sluttidspunkt)– enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed	Bibeholdes.
15. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, såfremt gødningsbånd er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.	Bibeholdes.
16. Logbogen skal opbevares i mindst fem år på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.	Bibeholdes.
17. Der skal foretages udmugning af dybstrøelse under anlægget i alle staldafsnit mindst 3 gange ugentligt.	Bibeholdes.
a. Der skal føres logbog over antal og tidspunkt for udmugninger under staldanlægget.	
18. I dybstrøelsesstaldene skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.	Bibeholdes.
19. Der skal føres logbog med udegående dyr. Dyr fra stald 1 og 3 skal være udegående i 1 mdr. om året, mens dyr fra stald 2 og 4 skal være udegående i 2 mdr. om året	Bibeholdes.

Vilkår: Vaskeplads og afledning af vaskevand, §12	Revurdering af vilkår
20. Bortledning af vand fra vask af staldanlæggene skal ske til en opsamlings- eller gyllebeholder.	Bibeholdes.
21. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder.	Bibeholdes.

Vilkår: Uheld og driftsforstyrrelser, §12	Revurdering af vilkår
22. Beredskabsplanen skal være let tilgængelig og synlig for de ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen. Den skal findes i et sprog, der forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.	Bibeholdes.



Vilkår: Tankning af diesel- og fyringsolie, §12	Revurdering af vilkår
23. Tankning af diesel- og fyringsolie skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.	Bibeholdes.

Vilkår: Skadedyr, §12	Revurdering af vilkår
24. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.	Bibeholdes.

Vilkår: Lugt, §12	Revurdering af vilkår
25. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene, udenomsarealer og fordringsanlæg holdes rene.	Bibeholdes.

Vilkår lugt, §12	Revurdering af vilkår																								
26. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden ⁵ inden for den pågældende periode:	Bibeholdes.																								
<table border="1"><thead><tr><th>Dag</th><th>Kl. 07-18</th><th>55 dB(A)</th><th>(8 timer)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aften</td><td>Kl. 18-22</td><td>45 dB(A)</td><td>(1 time)</td></tr><tr><td>Nat</td><td>Kl. 22-07</td><td>40 dB(A)</td><td>(1/2 time)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>Kl. 07-14</td><td>55 dB(A)</td><td>(7 timer)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>Kl. 14-22</td><td>45 dB(A)</td><td>(4 timer)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdag</td><td>Kl. 07-22</td><td>45 dB(A)</td><td>(8 timer)</td></tr></tbody></table>	Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)	Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)	Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)	Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)	Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)	Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)	
Dag	Kl. 07-18	55 dB(A)	(8 timer)																						
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	(1 time)																						
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	(1/2 time)																						
Lørdag	Kl. 07-14	55 dB(A)	(7 timer)																						
Lørdag	Kl. 14-22	45 dB(A)	(4 timer)																						
Søn- og helligdag	Kl. 07-22	45 dB(A)	(8 timer)																						

Vilkår: Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener, §12	Revurdering af vilkår
27. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.	Bibeholdes.
28. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.	Bibeholdes.

⁵ Midlingstiden er gennemsnitlig stør over tid kombineret med middelværdien over tid.



Vilkår Miljøledelse, §12	Revurdering af vilkår
29. Der skal indføres miljøledelse på ejendommen efter miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for Husdyrbrug". Miljøledelse skal være implementeret på husdyrbruget senest den 15. februar 2021.	Revurdering af vilkår Ophæves, da det nu er en del af husdyrbrugloven at have miljøledelse på IE-brug

Vilkår: Egenkontrol, §12	Revurdering af vilkår
30. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold: <ul style="list-style-type: none">- Ejerskifte af virksomhed- Indstilling af driften for en længere periode	Bibeholdes.
31. Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring, udbragte mængder af husdyrgødning og drift af arealerne er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares imellem 2 miljøtilsyn og forevises ved tilsyn: <ul style="list-style-type: none">- Regnskaber for solgte dyr/slagteriefregninger- Markbog / gødningsregnskab	Bibeholdes.
32. Udegående dyr <ul style="list-style-type: none">- Afgræsning med høns skal fremgå af udtræk fra DLBR-græsning perioden eller lignende system, gældende for 3 planperioder	Bibeholdes.
33. Ventilationsanlæg mm. skal rengøres og vedligeholdes, inden et nyt hønsehold indsættes i den enkelte stald således, at det altid kører energimæssigt og miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal logbog hvor der noteres tjek af ventilationsanlægget fremvises.	Bibeholdes.
34. Der skal på ejendommen foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i ejendommen gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal senest den 10-03-2018 og inden byggeriet påbegyndes indsendes som kopi til Herning Kommune.	Bibeholdes. Ejer har overholdt vilkåret allerede.

Påvirkning af natur

Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶ skal totaldepositionen for ammoniak fra husdyrbruget til det nærmeste kategori 1- og kategori 2-natur, overholde kravene om maksimalt 0,2, 0,4 eller 0,7 kg N/ha/år (kategori 1-natur) og 1,0 kg N/ha pr år (kategori 2-natur).

Kategori 1 natur

Husdyrbruget ligger syd for nærmeste kategori-1 natur, Ovstrup Hede, cirka 415 meter fra stald 2 og 475 meter fra stald 3 og 4. Ammoniakemissionen til Ovstrup Hede er på 0,5 kg N/ha/år, i totaldeposition.



Kumulation fra andre husdyrbrug til kategori 1 natur: Der ligger mere end et husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N, inden for en afstand af 200 meter af naturpunktet og det ansøgte husdyrbrug.

Herring Kommune vurderer, at totaldepositionen fra husdyrbruget maksimalt må være 0,2 kg N/ha/år. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,5 kg/ha/år i scenarieberegning 232112.

Husdyrbruget opfylder dermed ikke kravet til totaldeposition på revurderingstidspunktet til kategori 1-natur.

Udarbejdelse af handleplaner

Det fremgår af Miljøstyrelsen vejledning, da 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 krav til totaldeposition som udgangspunkt først opfyldes helt, når det godkendte staldanlæg er udtjent.

Ejers staldanlæg er delt i 3 stalde:

Stald 2: er eksisterende stald, hvori der er lavet godkendelsespligtige ændringer i 2018, da stalden er ændret fra stald til burhøns til stald, indrettet med etageanlæg og gødningsbånd, muliggør hyppig udmugning af den faste gødning på båndene. Der praktiseres 3 ugentlige udmugninger, jævnt fordelt, hvilket giver en reduktion af ammoniakfordampningen på 36 %. Det er indsat som miljøteknologi.

⁶ § 39, stk. 1 via § 25, jf. bilag 3, pkt. A, og i §§ 26, 27, 35 og § 36, stk. 1, nr. 9-13 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256, 2020-12-29, med efterfølgende ændringer



Stald 3 og 4: er bygget i 2018 og indrettet med etageanlæg og gødningsbånd, hvilket muliggør hyppig udmugning af den faste gødning på båndene. Der praktiseres 3 ugentlige udmugninger, hvilket giver en reduktion af ammoniakfordampningen på 36 %. Det er indsat som miljøteknologi.

Der er givet en miljøgodkendelse efter §12 til de godkendelsespligtige ændringer og nybyggerier af staldene den 10. november 2017. Staldanlæggets restlevetid forventes derfor at være på 30 år.

Herning Kommune har derfor stillet påbud om, at husdyrbruget senest den 10. november 2047 skal have reduceret belastningen til naturområdet til 0,2 kg N/ha/år.

Ansøger har udarbejdet en handlingsplan for overholdelse af krav til totaldeposition:
"Overholdelse af krav til totaldeposition med virkemidler som allerede er optaget på teknologilisten

Der anvendes nyeste teknologi og den teknologi, med de effekter, som er listet op i Miljøstyrelsens teknologiliste.

Aktuel for husdyrbruget:

Der anvendes hyppig udmugning i alle stalde.

Gødningslagret er et standardlager af fast husdyrgødning (ingen miljøteknologi)

Tiltag:

Produktionsarealet reduceres, for at nedbringe totalbelastningen af k 1 natur:

Stald 2

Nu: 1.500 m² produktionsareal

Anvendt reduktion 100 %: 0 m² produktionsareal

Stald 3

Nu: 3.000 m² produktionsareal

Anvendt reduktion 0 %: 3000 m² produktionsareal

Stald 4

Nu: 3.000 m² produktionsareal

Anvendt reduktion: 80%: 600 m² produktionsareal

Samlet for husdyrbrugets staldanlæg betyder det, at produktionsarealet er reduceret fra 7.500 m² til 3.600 m². Der skal anvendes ny teknologi for at nå reduktionskravet i forbindelse med næste revurdering. Husdyrbruget opfylder også et af de fire krav for at få udskudt tidspunktet for at implementere kravet, idet totalbelastningen er mere end 100 % over kravet til påvirkning af nærmeste natur." Se bilag 1.

I revurderingsskemaet, id nr. 221162, fremgår ejers indsatte reduktioner af produktionsarealet og her ses det, at totaldepositionen til kategori 1 naturområdet er 0,2 kg N/ha/år.

Herning Kommune stiller vilkår til de tiltag, som er i handleplanen og giver mulighed for at der kan være nye teknologier på teknologilisten ved næste revurdering, som ejer kan benytte i stedet for at tage produktionsarealet ud. Da husdyrbruget er et økologisk æglæggende høns, er der kun et tiltag på miljøstyrelsens teknologiliste, som pt kan vælges. Det er teknologibladet "Gødningsbånd til æglæggende høns som ikke holdes i bur", hvor det er muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt på 36% i stalene. Denne er medtaget i revurderingsskemaet.

Dertil er der fastsat en tidshorisont for overholdelse af totaldepositionskravet til kategori-1 naturområdet. Handleplanen tages op til vurdering igen, enten hvis der indkommer ny viden eller ved næste revurdering.

Herning Kommune vurderer, at handlingsplanen er fyldestgørende og imødekommer naturpåvirkningen. Der er derfor stillet påbud om at handlingsplanen skal følges.

Hvis husdyrbruget inden næste revurdering søger om godkendelsespligtige udvidelser eller ændringer, skal der også foretages en ny vurdering, i forhold til overholdelse af krav til totaldeposition.

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

Kategori 2

Nærmeste kategori 2-naturområde (hede), ligger cirka 3.500 meter nord for husdyrbruget.

Højeste totaldeposition i naturområdet er beregnet til 0,0 kg N/ha/år, jævnfør skema 221162 og scenarieberegning 232112.

Herring Kommune vurderer, at totaldepositionen fra husdyrbruget maksimalt må være 1,0 kg N/ha/år. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

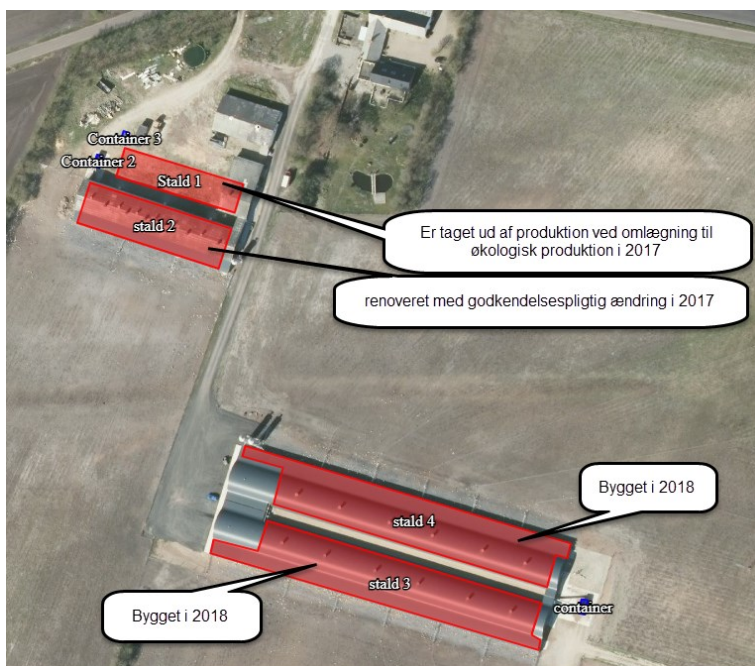
Eksisterende staldanlægs levetid

Husdyrbruget på Nørreåvej 5, Sunds er en økologisk ægproduktion, med økologiske høner, som går både udenfor og indenfor staldene. Produktionen er etableret i løbet af 2018. Staldanlægget er opdelt i 3 stalde: stald 2, stald 3 og stald 4, da stald 1 er nedlagt.

Stald 1: Taget ud af produktion i 2017, i forbindelse med meddelelse af §12 miljøgodkendelsen 10. november 2017.

Stald 2: Er bygget til burhøns i 1981. Blev renoveret i 2017 til et system med økologiske høner, og indrettet med etageanlæg og et gødningsbånd, som muliggør hyppig udmugning, 3 gange om ugen af den faste gødning på båndene, samt en veranda. Det er en godkendelsespligtig ændring af stald.

Stald 3 og 4: Er blevet bygget i 2018 med system til økologiske høner og gødningsbånd for hyppig udmugning, 3 gange om ugen samt veranda. Byggetilladelse den 15. februar 2018 til stald 3 og 4.



Med nuværende produktion og miljøteknologi i staldene, kan totaldepositionskravet til nærmeste kategori 1 naturområde ikke overholdes.

Den forventede levetid for staldanlæg er, jævnfør miljøstyrelsens vejledning, normalt 15-20 år, men i særlige situationer kan staldanlæggenes levetid forlænges op til 30 år, efter staldanlæggenes er etableret, jævnfør Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse sagsnr. NMK-135-00030. De 2 særlige situationer er følgende:

1. ved store staldanlæg af høj kvalitet og/eller hvor staldanlægget i høj grad er fleksibelt i forhold til anvendelsen.
2. Hvis der kun er ringe udsigt til, at der vil komme ny effektiv miljøteknologi, som vil kunne løse problemet. Dette vil f.eks. gælde i naturligt ventilerede staldanlæg med dybstrøelse.



Staldene 3 og 4 er nybyggede, og måske vil det være muligt at bruge bygningerne til andre produktioner/ting. Derudover ligger der pt. intet hos Miljøstyrelsen til godkendelse af ny miljøteknologi.

Herning Kommune vurderer, på baggrund af det og ejers oplysninger, at staldanlægget samlet set har en levetid på 30 år fra opførelsetidspunktet i 2018.

Herning Kommune vurderer konkret, at der på nuværende tidspunkt ikke findes teknologier, der kan nedbringe ammoniakfordampningen fra husdyrbruget tilstrækkeligt til at overholde afskæringskriteriet til kategori 1 natur. Jævnfør miljøstyrelsens teknologiliste er der ingen andre muligheder for ejer at indføre ammoniakreducerende tiltag udover det tiltag, som er brugt i revurderingsskemaet: teknologibladet "Gødningsbånd til æglæggende høns som ikke holdes i bur".

Hvis ammoniakemissionen skal nedbringes, skal der produktionsarealet i staldene reduceres, så produktionen bliver mindskes.

Herning Kommune vurderer derfor, at husdyrbruget skal overholde totaldepositionskravene til kategori 1 natur senest 30 år efter seneste godkendelsespligtige ændring jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §39, stk. 7⁷.

Herning Kommune stiller derfor følgende vilkår:

"31. december 2048 skal totaldepositionen af ammoniak til kategori 1 naturen (hede N) maksimalt være 0,2 kg N pr. ha. pr. år."

⁷ Bekendtgørelse 2020-12-29 nr. 2256 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug





Gennemgang af BAT

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er løbende at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift forsat er baseret på anvendelse af BAT.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Den samlede ammoniakemission fra staldanlæg og lagre er ifølge revurderingsskema id-nr. 221162, beregning til 1.415 kg N / år, og overholder derved BAT-kravet på 1.415 kg N / år.

Der er brugt indførelse af 3 gange ugentlig udmugning i staldene, jævnfør teknologibladet "Gødningebånd til æglæggende høns som ikke holdes i bur". Derudover er produktionsarealet reduceret fra 7.500 m² til 3.600 m².

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1336	78	1415
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1336	78	1415
Forskæl (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

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

BAT på husdyrbruget

Den 21. februar, 2017 blev BAT konklusionerne⁸ offentliggjort. BAT-konklusionerne skal lægges til grund for godkendelsesvilkårene for husdyrbrugets anlæg. BAT konklusionerne er indarbejdet i dansk lovgivning, og findes i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

For intensivt opdræt af svin eller fjerkræ, IE-husdyrbrug, betyder det, at de senest 4 år efter offentliggørelse af BAT-konklusionerne, skal opfylde krav til særregler for IE-husdyrbrug.

Kravene gælder fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får meddelt miljøgodkendelse efter 16a, stk. 2. For eksisterende IE-husdyrbrug gælder kravene fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget bliver revurderet, eller senest fra den 21. februar 2021.

Særregler for IE-husdyrbrug omfatter følgende:

- § 42: miljøledelse
- § 43: oplæring af personale indenfor bestemte områder
- § 44: plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- § 45: hændelser og uheld
- § 46: fodringskrav
- § 47: energieffektiv belysning
- § 48: støvemissioner fra staldanlæg
- § 49: overholdelse af vilkår og krav

Kommunalbestyrelsen skal føre tilsyn med at disse regler overholdes.

⁸ Artikel 14.3 i IE-direktivet (2010/75/EU, Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017



Lovgrundlag

Afgørelse om revurdering er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven⁹ med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹⁰, husdyrgødningsbekendtgørelsen¹¹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering på Herning Kommunes hjemmeside fra den 7. december til den 21. december 2021. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 22. december 2021 varslet hos husdyrbrugets ejer Nørreåvej 5, 7451 Sunds, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 2 uger.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt afgørelse om revurdering af husdyrbruget på Nørreåvej 5, 7451 Sunds. Afgørelse om revurdering er truffet med hjemmel i givet i § 39, jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Revurderingen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 6. januar 2022 til den 3. februar 2022.

Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §§ 84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig, skal klager have godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 3. februar 2022.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

Søgsmål

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

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

⁹ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

¹⁰ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256, 2020-12-29, med efterfølgende ændringer.

¹¹ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 1451, 2021-06-21, med efterfølgende ændringer.



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til revurdering:

Ejer:
Nørreåvej 5, 7451 Sunds

Rådgiver
Søhøjlandets Regnskabskontor, Miljøkonsulent Niels Provstgård

Nedenstående er orienteret om revurdering:

Ejer:
Nørreåvej 5, 7451 Sunds

Rådgiver
Søhøjlandets Regnskabskontor, Miljøkonsulent Niels Provstgård

Styrelsen for Patientsikkerhed

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 86

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 87

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



Bilag 1: Ejers redegørelse om anvendt anlæg og produktionsareal

Skema 221 162
Scenarie 230 468

 Søhøjlandets
Regnskabskontor

Lars Lunding
Nørreåvej 5
7451 Sunds
Cvr 16021571

Nørreskov Bakke 28
8600 Silkeborg

Revurdering 2021 – Anvendt anlæg og produktionsareal.

Tlf. 8682 1666
Fax. 8798 1666

Regnskabskontoret@SHLRK.dk
www.SHLRK.dk

Definition af produktions areal:

Etageanlæg:

Produktions areal = Nytteareal + veranda.

Nytteareal:

Areal tilgængelig hele døgnet for hønerne. Bredden minimum 30 cm, en hældning på højst 14 grader og en frihøjde på minimum 45 cm. Redearealet indgår ikke i nyttearealet.

Beriget bur:

Produktions areal = antal hønepladser i bursystemet hvor der er et minimum areal på 750 cm² pr høne tilgængeligt nytteareal.

Nytteareal:

Areal tilgængelig hele døgnet for hønerne. Bredden minimum 30 cm, en hældning på højst 14 grader og en frihøjde på minimum 45 cm. Redearealet indgår ikke i nyttearealet.

I denne revurdering er produktionsarealet et produkt af:

- Nytteareal
- Veranda

Redearealet er ikke medtaget da det klart fremgår af Husdyrbruglovens definition af nyttearealer, at det ikke skal medregnes.

8 års drift

Denne er angivet i tillæg til §11 med samlet 39.100 hønepladser i beriget bur.

Stald P(stald 2) : 23.500 Hønepladser * 750 cm² pr høne= 757 m² produktionsareal



Stald O(stald 1): 15.900 Hønepladser * 750 cm² pr høne= 586 m² produktionsareal

Desuden er der medtaget to containere til husdyrgødning. Der ser ikke ud til at være regnet på effekten af miljøteknologi. Jeg har derfor ikke indsat en effekt i 8 års drift.

- Container 2: 14 m²
- Container 3: 14 m²

Nu drift

Produktionsarealer indsat ifølge §12 godkendelsen.

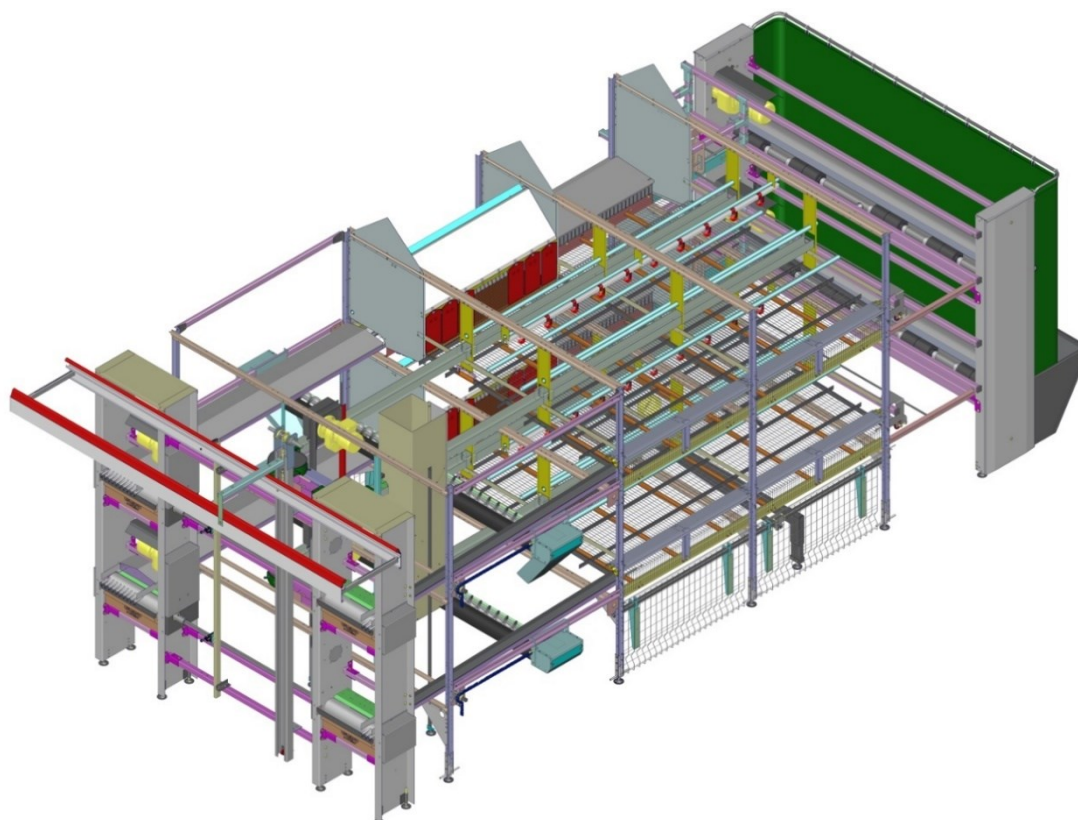
Alle stalde med inventar fra Hellmann, som etageanlæg med 2 rækker. Veranda bliver anvendt i alle stalde.

Renovering af stald P (stald 2)

Der er indsat et etageanlæg fra Hellmann, der er beregnet 9.000 stipladser i stalden indrettet til økologiske høner. Der er anvendt en indretning efter reglerne i Bekendtgørelsen om beskyttelse af æglæggende høner og Vejledning for Økologisk Jordbrug.

Som udgangspunkt er det gulvareale i eksisterende stalde som begrænser kapaciteten. Anlægget er udregnet så nyttearealet passer til økoreglerne hvor kravet er 6 høner/m² nytteareal

Derfor er der i Ansøgt drift indsat 1.500 m² produktionsareal



Figur 1 Her er staldens inventar angivet.

Miljøteknologi

Indretningen med etageanlæg og gødningsbånd muliggør hyppig udmugning af den faste gødning på båndene. Der praktiseres 3 ugentlige udmugninger, jævnt fordelt hvilket giver en reduktion af ammoniakfordampningen på 36 %. Det er indsat som miljøteknologi.

Udmugning af dybstrøelse sker dagligt. Effekten er ikke medregnet.

Nye stalde 3+4

Staldens grundareal er opmålt på kort til 2.300 m² hver, det er skrabe arealet på gulvet i hver stald. Verandaen er en del af gulvarealet i stalden, arealet er åbnet mellem stald og veranda. Ud til udearealet er der monteret faste luger.

Tvillingestaldene er indrettet til økologisk ægproduktion med 6 hold i hver stald. Der må maks. være 3.000 økologiske høner i hver afdeling. En stald er derfor indrettet med 18.000 hønepladser.

Stald 3. 18.000 hønepladser med maks 6 høner/m² = 3.000 m² produktionsareal

Stald 4. 18.000 hønepladser med maks 6 høner/m² = 3.000 m² produktionsareal

Miljøteknologi

Hyppig udmugning af fast gødning fra begge stalde.

Desuden er der monteret et system til delvis udmugning af dybstrøelse. Udmugningen foregår daglig. Effekten af denne teknik er medtaget i §12 godkendelsen med 18 % reduktion. I revurderingen her er effekten ikke medtaget, da den ikke er optaget på teknologilisten.

Den daglige tilførsel af dybstrøelse til containeren fritager for overdækning. Containeren tømmes til biogas når den er fyldt.

Gødningsopbevaring:

Der er medtaget 2 containere, en ved stald 2 og en som deles af stald 3+4.

- Container 1: 14 m²
- Container 2: 14 m²

Ansøgt drift:

Som nudrift.

Derfor er der i Ansøgt drift indsat $1.500 + 3.000 + 3.000 = 7.500 \text{ m}^2$



Figur 2. Billede fra Hellmann anlæg i en stald (ikke fra Lars Lunding)

Miljøteknologi nu og i fremtiden

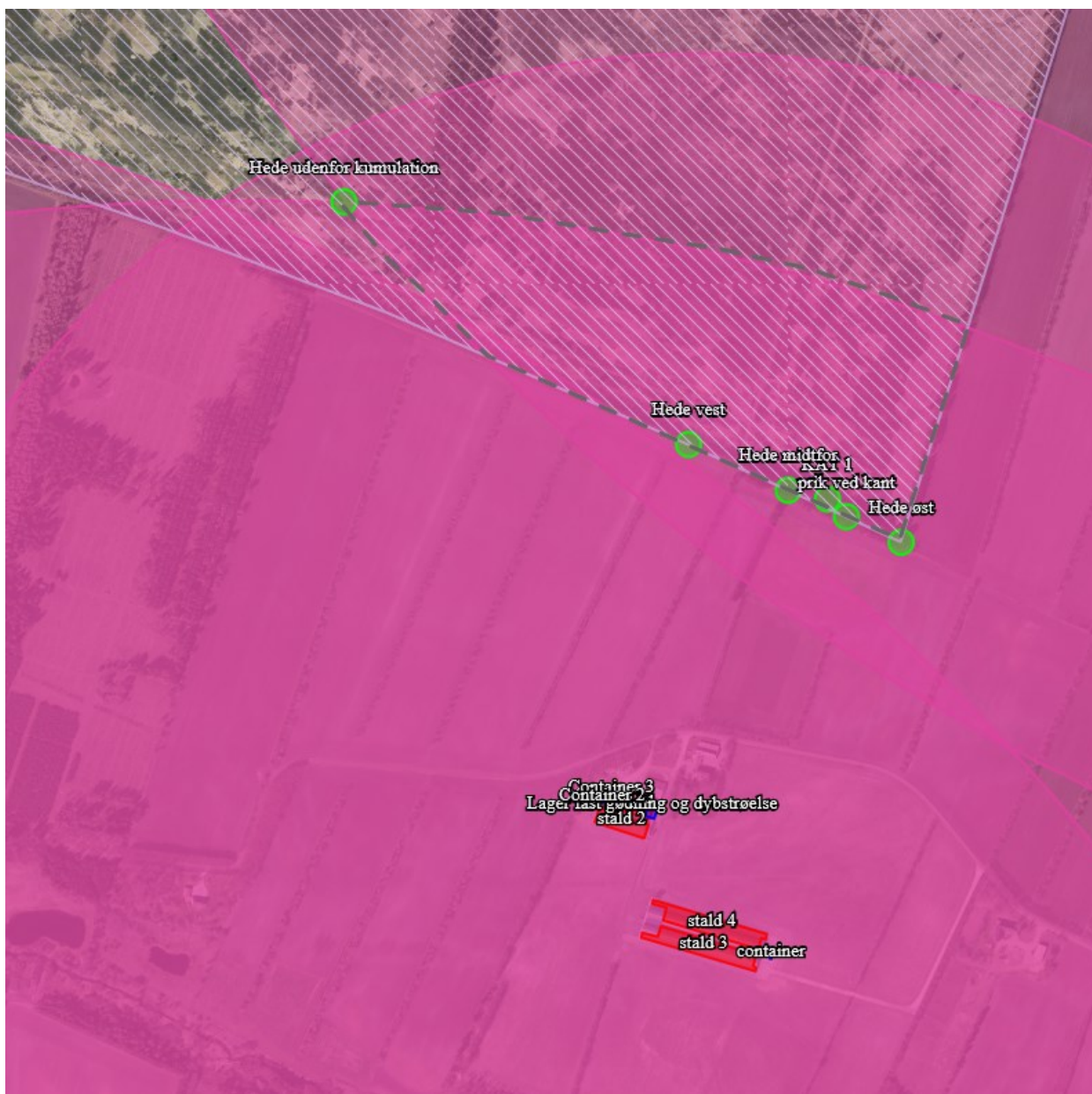
Der er indsat effekt af hyppig udmugning af fast gødning 3 gange ugentlig

Der er teknologi i staldene som anvendes til udmugning af dybstrøelse. Effekten heraf er ikke indregnet i den belastning som HUSDYRGODKENDELSE beregner til de nærmeste naturpunkter.

Ifølge lovgivning er der mulighed for at indregne effekter af teknologier som forventes at kunne opnå godkendelse til optag på Teknologilisten. De systemer som allerede i dag findes til udmugning af dybstrøelse, er ikke testet i forhold til effekt på ammoniakemissionen. Det er en mulighed indenfor den næste periode på 8 år til anlægget igen skal revurderes.

Natur og påvirkning.

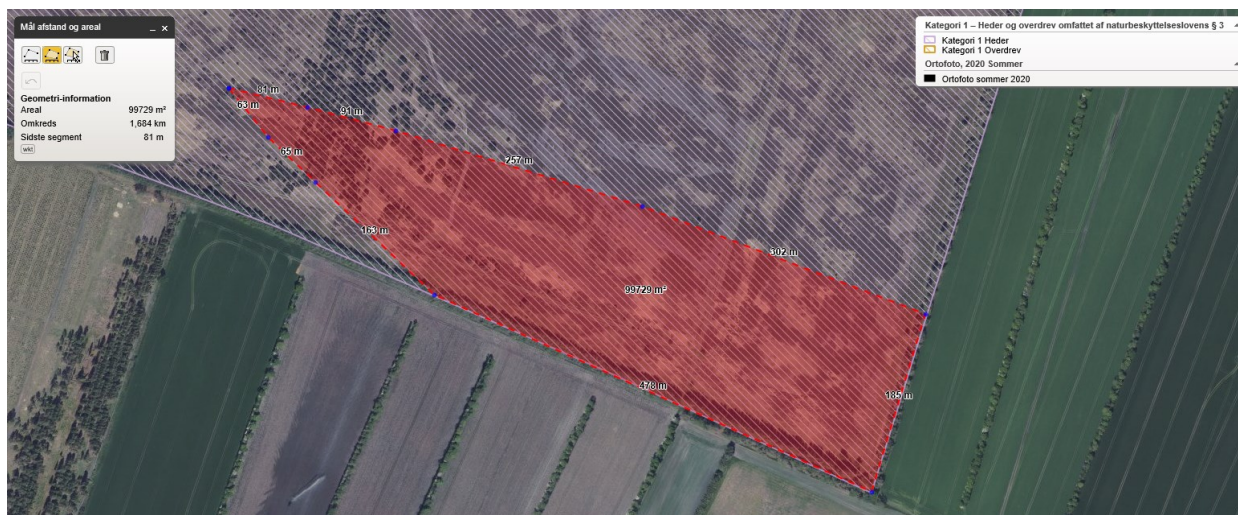
Kat 1 naturen hvor der er yderligere 2 landbrug med kumulation er beliggende nord for anlægget. Kumulationsområdet med den mest restriktive totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år er opmålt på kort til 9,98 Ha.



Kort som viser afgrænsningen af KAT 1 natur og kumulation med 2 andre landbrug.

For kumulation med et andet landbrug er den maksimale belastning som kan tillades 0,4 kg N/ha/år. Den mængde ammoniak som årligt udledes udover det tilladte ved kumulation med 2 landbrug er:

$$10,00 \text{ ha} * 0,2 \text{ kg N/ha/år} = 2,0 \text{ kg N/år}$$



Det er så spørgsmål om der er proportionalitet i at afvikle produktionen for en overskridelse på 2 kg N/år. I et gødningsregnskab giver denne forseelse en bøde på omkring 10,- pr kg N.

Kat 1 heden ligger nord for ejendommen, en OML-beregning indebærer en mere nøjagtig udbredelse af ammoniak fra staldanlægget. Hvorvidt det kan bringe påvirkningen ned under det tilladte niveau, er tvivlsom.

Vi kunne måske indsætte nogle punkter ved den nordlige grænse af kumulationscirklen. På den måde kan vi beregne den gennemsnitlige påvirkning af heden.

Fremtidig miljøteknologi – beregninger i scenarie 230468

Der arbejdes på at forbedre staldklima og begrænse emissionen fra produktionen. Det skal sikre et bedre staldklima og bedre velfærd for hønsene. Det forventes at give bedre produktivitet hos hønsene.

Teknologi:

Foruden hyppig udmugning af fastgødning, udmuges en del af dybstrøelsen, det giver en mindre gødningsmængde i stalden med faldende fordampning som resultat. Hyppig udmugning af fastgødning giver en reduktion af fordampningen på 36 %.

Udmugning af dybstrøelse er beregnet til at give 18 % reduktion af emissionen, se vedlagte beregninger. Der er kun regnet på den del af dybstrøelsen som fjernes og som vel rent teknisk ikke kan kaldes dybstrøelse endnu.....

Desuden etableres varmevekslere på de to nyeste stalde, effekten regnes som den effekt teknologien giver på en slagtekyllingestald. Det er en reduktion på 30 %, det antages at driften vil være lig driften hos slagtekyllingerne når ventilationsbehovet overstiger 0,6 m³/høne/time. Teknologiblad findes på Teknologilisten.

Jeg betragter effekterne som additiv, fordi der er tale om virkning på tre forskellige systemer.

- Hyppig udmugning af fast gødning
- Hyppig udmugning af dybstrøelse
- Luftrensning

Samlet effekt i scenarie:

- Stald 2: 36 + 18 %
- Stald 3: 36 + 18 + 30 %
- Stald 4 : 36 + 18 + 30 %

Overholdelse af krav til totaldeposition med virkemidler som allerede er optaget på teknologilisten

Der anvendes nyeste teknologi og den teknologi med de effekter som er listet op i Miljøstyrelsens teknologiliste.

Aktuel for ejendommen:

Der anvendes hyppig udmugning i alle stalde.

Gødningslagret er et standardlager af fast husdyrgødning (ingen miljøteknologi)

Tiltag:

Produktionsarealet reduceres for at nedbringe totalbelastningen af KAT 1 og KAT 2 natur.



Stald 2

Nu: 1500 m² produktionsareal

Anvendt reduktion 100 %: 0 m² produktionsareal

Stald 3

Nu: 3000 m² produktionsareal

Anvendt reduktion 0 %: 3000 m² produktionsareal

Stald 4



Nu: 3000 m² produktionsareal

Anvendt reduktion: 80%: 600 m² produktionsareal

Samlet for ejendommen betyder det at produktionsarealet er reduceret fra 7500 m² til 3600 m². Der skal anvendes ny teknologi for at nå reduktionskravet i forbindelse med næste revurdering. Ejendommen opfylder også et af de fire krav for at få udskudt tidspunktet for at implementere kravet, idet totalbelastningen er mere end 100 % over kravet til påvirkning af nærmeste natur.