



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

2. revurdering af kapitel 5 miljøgodkendelse (IE-husdyrbrug)

Sønder Skjerkvej 18
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 24. februar 2021
Sagsnummer: 09.17.00-P19-14-20





Registreringsblad

Dato for afgørelse	24. februar 2021
Ansøgningskema nr.	221062, 02-09-2020, version 4
Gældende miljøgodkendelse	5. oktober 2006
CVR-nr.	14529748
CHR nr.	10775
Typen af husdyrbrug:	IE-slagtesvin
Beliggenhedsadresse husdyrbrug	Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum
Ejendomsnummer	6570901568
Matrikelnummer, ejerlav	4b Skjer
Ansøgeradresse	Visgaardvej 3 7400 Herning
Konsulent	SAGRO I/S Miljøkonsulent Helle Borum
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Louise Lindegaard Weinreich

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 2. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSE	5
OPHÆVEDE VILKÅR FRA NUVÆRENDE KAPITEL 5 MILJØGODKENDELSE OG 1. REVURDERING	6
OVERSICHT OVER OPHÆVEDE VILKÅR FRA KAPITEL 5 MILJØGODKENDELSE OG 1. REVURDERING	6
NYE VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER	6
ENERGIEFTERSYN	6
UDARBEJDELSE AF HANDLEPLANER VED UFORUDSETE GENER	6
EGENKONTROL	6
2. REVURDERING AF VILKÅR I KAPITEL 5 MILJØGODKENDELSE	7
2. REVURDERING AF VILKÅR I 1. REVURDERING	14
PÅVIRKNING AF NATUR	16
EKSISTERENDE STALDANLÆGS LEVETID	16
GENNEMGANG AF BAT	17
<i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT</i>	<i>17</i>
<i>BAT på husdyrbruget</i>	<i>17</i>
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	19
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	20
OVERSICHT OVER BILAG	21



Indledning

Miljøgodkendelse af IE-husdyrbrug, skal jævnfør husdyrbruglovens¹ kapitel 4, regelmæssigt tages op til revidering, og om nødvendigt ajourføres, i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revidering sker 8 år efter miljøgodkendelsen er meddelt, og de efterfølgende revideringer skal ske mindst hvert 10. år.

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

For alle IE-husdyrbrug, der revideres **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 revideringen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revideringen 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 revideringsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. Derfor kan en revidering ikke indebære en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

Et af formålene med den regelmæssige revidering 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

Herning Kommune har den 5. oktober 2006 miljøgodkendt svineproduktionen på Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum. Godkendelsen blev meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og tillod en samlet årlig produktion svarende til: 10.175 stk. FRATS-grise (7,2-102 kg) pr. år på 3.560 stipladser, svarende til 348,9 DE beregnet efter dagældende normer.

Den 21. marts 2014 har Herning Kommune meddelt vilkårsændring til gældende miljøgodkendelse givet efter kapitel 5 i Lov om Miljøbeskyttelse. Herning Kommune traf afgørelse om, at ophævelsen af vilkårene 15, 16, 27, 33, 34 og 35 a, b, c og d ikke er en godkendelsespligtig ændring og derfor ikke kræver tilladelse efter §12 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Endvidere blev vilkårene 39-51 omkring udbringningsarealet ophævet, da de er blevet omfattet af 2 stk. §16 arealgodkendelser af ejendommene Visgårdvej 3, 7400 Herning og Tosmosevej 16, 7400 Herning, meddelt henholdsvis 5. august 2014 og 8. september 2014.

Den 25. april 2014 har Herning Kommune meddelt § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper, svarende til 9.122 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30-107 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 2.138 stipladser) og 750 stk. polte i vægtintervallet 30-55 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 135 stipladser) og 10.000 smågrise i vægtintervallet 7,2-30 kg (Toklimastald, delvis spaltegulv – 1.500 stipladser), i alt svarende til 308,63 DE.

Den 16. december 2014 er der meddelt afgørelse om 1. revidering af husdyrbrugets miljøgodkendelse.

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



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

Husdyrbrugets ejer og konsulent 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.

Afgørelse om 2. revurdering af miljøgodkendelse

Herning Kommune har meddelt 2. revurdering af miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum, og meddeler afgørelse om, at husdyrbruget kan fortsætte med de gældende vilkår, fastlagt i husdyrbrugets miljøgodkendelse af 5. oktober 2006 og de stillede påbud. De vilkår, som ikke ændres, er stadig 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 anden lov-bundne revurdering af IE- husdyrbruget, efter IE-direktivet². 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 4. september 2020. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse blev den 9. februar 2021 varslet hos husdyrbrugets ejer Visgaardvej 3, 7400 Herning, med mulighed for at udtale sig inden for en frist på 2 uger.

2. revurdering 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 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 2. revurdering.

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



Ophævede vilkår fra nuværende kapitel 5 miljøgodkendelse og 1. revurdering

Nedenstående eksisterende vilkår ophæves som påbud med hjemmel i husdyrlovens³ § 39, jf. § 41:

Øversigt over ophævede vilkår fra kapitel 5 miljøgodkendelse og 1. revurdering

1. Vilkårene 7-10, 15, 16, 18-20, 27, 33-35, 39-51 i kapitel 5 miljøgodkendelsen fra den 5. oktober 2006 er ophævet.
2. Vilkårene 2, 3 og 7 i 1. revurdering fra 16. december 2014 ophæves.

Beskrivelse af årsagen til ophævelse af ovenstående vilkår i kapitel 5 miljøgodkendelsen meddelt den 5. oktober 2006 samt 1. revurdering meddelt den 16. december 2014, fremgår i afsnittet revurdering af vilkår.

Nye vilkår for husdyrbruget

Nedenstående nye vilkår gives som påbud, med hjemmel i husdyrbruglovens⁴ § 39, jævnfør § 41:

Uheld og driftsforstyrrelser

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

Energieftersyn

5. Der skal på husdyrbruget foretages et energieftersyn / en energiscreening af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i på husdyrbruget gennemgås.
6. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag.
7. Rapporten skal senest den 24. maj 2021 indsendes som kopi til tilsynsmyndigheden.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

8. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og eftervise at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.
9. Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger og udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Egenkontrol

10. 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.
11. Der skal overalt på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse, i overensstemmelse med de gældende retningslinjer fra Århus Universitet

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

⁴ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer



2. revurdering af vilkår i kapitel 5 miljøgodkendelse

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.

Kapitel 5 miljøgodkendelse fra 2006, vilkår nr.	2. Revurdering af vilkår
Indretning og drift	
1) Virksomheden skal indrettes og drives, som det er beskrevet i ansøgningen, supplerende oplysninger og notat med lugtreducerende tiltag, medmindre bekendtgørelser, regulativer og vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.	Bibeholdes.
2) Der skal til enhver tid opbevares et eksemplar af miljøgodkendelsen på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.	Bibeholdes.
3) Hvis virksomhedens ejerforhold eller forhold omkring ansvaret for virksomheden ændres, skal dette meddeles Teknisk Forvaltning i Aulum-Haderup Kommune.	Bibeholdes. Ændres til Herning Kommune
4) Virksomheden må ikke foretage ændringer, hverken bygnings- eller driftsmæssigt, før ændringen er godkendt af Aulum-Haderup Kommune.	Bibeholdes. Ændres til Herning Kommune
5) Ved ændring af bygninger eller ved nybyggeri skal der til kommunen redegøres for anvendelsen af Bedst Tilgængelige Teknik til reduktion af lugt og ammoniakfordampning i forbindelse med ansøgningen.	Bibeholdes.
6) Opbevaring og håndtering af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår uhygiejniske forhold.	Bibeholdes.
7) Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Anvendelse af rovfluer falder ind under disse retningslinjer.	Ændres til vilkår 11 i denne 2. revurdering.
Dyreholdets størrelse	
8) Godkendelsen omfatter en årlig produktion på 10.175 FRATS-grise (7,2 – 102 kg) pr. år på 3560 stipladser.	Den 25. april 2014 har Herning Kommune meddelt § 31 afgørelse om ikke-godkendelsespligtig skift i dyretyper, svarende til 9.122 stk. slagtesvin i vægtintervallet 30-107 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 2.138 stipladser) og 750 stk. polte i vægtintervallet 30-55 kg (drænet gulv + spalter (33/67) – 135 stipladser) og 10.000 smågrise i vægtintervallet 7,2-30 kg (Toklimastald, delvis spaltegulv – 1.500 stipladser), i alt svarende til 308,63 DE. Dette er gældende i stedet for.



Kapitel 5 miljøgodkendelsens vilkår nr.	2. Revurdering af vilkår
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	
9) Gyllekørsel skal foregå i lukkede køretøjer, således der ikke opstår unødvendige lugtgener for naboer.	Ophæves.
10) Udspreddning af gylle skal ske i overensstemmelse med god landbrugspraksis, således der ikke opstår unødvendige lugtgener for naboer. Såfremt naboerne henvender sig om bestemte datoer, hvor det vil være uhensigtsmæssigt med gylleudkørsel, så skal der så vidt muligt tages hensyn til dette.	Ophæves.
11) Det skal sikres, at der ved utilsigtet start af pumper ved gylletank ikke pumpes gylle udenfor tanken. Hvis der pumpes gylle fra gyllebeholdere med traktorpumpe, skal denne være forsynet med en dødemandsknap, så pumpen ikke kan pumpes gylle i mere end fem sekunder, inden den skal aktiveres igen. Kommunen kan godkende anden sikringsanordning.	Bibeholdes.
12) Pumpningen af gylle skal ske ved konstant overvågning.	Bibeholdes.
13) Ved gylletanken, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der være anlagt en tankplads, således at spild kan opsamles. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingspladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingsplads, nr. 103.06-05 eller nr. 103.06-06. Afløbet skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Pladsen skal være anlagt senest 1 år efter, at godkendelsen er meddelt.	Bibeholdes.
Spildevand	
14) Rengøring af marksprøjter og vask af maskiner og lastbiler skal foregå på befæstet plads med afløb til gyllebeholder eller opsamlingsbeholder. Spildevandet skal spredes på mark. Vaskepladser skal etableres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter. Ramper, pladser og veje", nr. 103.11-03, revideret 25.04.2003. Såfremt der etableres sandfang og olieudskiller ved vaskpladsen, så skal disse tømmes i overensstemmelse med kommunens anvisninger. Pladsen skal være anlagt senest 1 år efter, at godkendelsen er meddelt.	Bibeholdes.
Affald	
15) Døde dyr skal straks fjernes fra besætningen og bortskaffes til autoriseret destruktionsanstalt. Indtil afhentningen skal døde dyr opbevares i container eller under kadaverkappe eller anden overdækning på grus eller fast bund. Døde dyr skal enten opbevares afkølet eller være afhentet inden 3 dage.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014



Kapitel 5 miljøgodkendelsens vilkår nr.	2. Revurdering af vilkår
16) Færligt affald skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamlles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Der må ikke være risiko for opsamling af slagregn eller sne. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke. Beholderne skal være beregnet til formålet og være tydelig mærket med angivelse af indhold.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014
Opbevaring og håndtering af medicin og kemikalier	
17) Medicin skal opbevares adskilt fra fødevarer i et aflåst skab, således det er utilgængeligt for dyr og børn.	Bibeholdes.
18) Sprøjtemidler skal opbevares i aflåst rum eller skab og må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, foderstoffer, medicin eller lignende. Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamlles. Opsamlingskapaciteten skal svare til volumen på den største beholder. Til opsamling af spild kan f.eks. bruges en spildbakke.	Ophæves, da sprøjtemidler er omfattet af anden lovgivning.
19) Påfyldning af sprøjte skal foregå på befæstet plads med mulighed for opsamling af eventuel spild. Ved påfyldning af vand på sprøjten skal det sikres, at der ikke kan ske tilbageløb til vandforsyningen. Der skal minimum være 20 cm. luft mellem vandtilløb og sprøjtebeholderen.	Ophæves, da sprøjtemidler er omfattet af anden lovgivning.
20) Rengøring af marksprøjter skal foregå i marken med rentvands-tank eller på plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.	Ophæves, da sprøjtemidler er omfattet af anden lovgivning.
Råvarer	
21) Motorolier skal opbevares i egnede beholdere på fast bund uden afløb. Oplagspladsen skal være under tag.	Bibeholdes.
Olietanke	
22) Etablering eller ændring af olietanke og tilhørende rørforbindelser skal anmeldes med en beskrivelse af anlægget og placering på ejendommen til Aulum-Haderup Kommune mindst 14 dage før etablering. Aulum-Haderup Kommune kan kræve, at anlægget tæthedsprøves for virksomhedens regning. Der skal indsendes kopi af tankattesten senest 7 dage efter etableringen.	Bibeholdes. Ændres til Herning Kommune
23) Overjordiske tanke under 6.000 l skal sløjfes inden for følgende sløjfningsterminer: a) Ståltanke som er typegodkendt med indvendig korrosionsbeskyttelse ved belægning eller offeranode, skal sløjfes senest 40 år efter fabrikationsåret. b) Øvrige ståltanke skal sløjfes senest 30 år efter fabrikationsåret. c) Plasttanke skal sløjfes senest 20 år efter fabrikationsåret.	Bibeholdes.
24) Ved udskiftning, renovering eller etablering af olietanke mindre end 6.000 l og evt. tilhørende røranlæg skal gældende krav til dette overholdes.	Bibeholdes.



Kapitel 5 miljøgodkendelsens vilkår nr.	2. Revurdering af vilkår																												
Luftforurening																													
25) Virksomheden må ikke udenfor egen grund give anledning til lugt- eller støv-gener, der af kommunen skønnes at være væsentlige.	Bibeholdes.																												
26) Afkast fra ventilationen skal etableres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens eller Skov- og Naturstyrelsens anvisninger.	Bibeholdes.																												
27) Ventilatorer skal renholdes og rengøres inden mindst 1 gang om året. Der skal foretages eftersyn af ventilatorer mindst 1 gang om året, således at de fungerer optimalt.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014																												
Uheld og driftsforstyrrelser																													
28) Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld	Bibeholdes.																												
29) Hvis der sker uheld med et væsentligt udslip, skal kommunen straks kontaktes telefonisk. Er der behov for øjeblikkelig indsats ringes 112.	Bibeholdes.																												
Støj																													
30) Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i dB(A) må i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobebyggelse ikke overstige: <table border="1" data-bbox="159 1108 989 1411"><thead><tr><th></th><th>Tidspunkt</th><th>Måleperiode</th><th>Støjbidrag</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mandag – fredag</td><td>kl. 07.00-18.00</td><td>8 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>kl. 07.00-14.00</td><td>7 timer</td><td>55 dB(A)</td></tr><tr><td>Lørdag</td><td>kl. 14.00-18.00</td><td>1 timer</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Søn- og helligdage</td><td>kl. 07.00-18.00</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>kl. 18.00-22.00</td><td>1 time</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Alle dage</td><td>kl. 22.00-07.00</td><td>½ time</td><td>40 dB(A)</td></tr></tbody></table>		Tidspunkt	Måleperiode	Støjbidrag	Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)	Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)	Lørdag	kl. 14.00-18.00	1 timer	45 dB(A)	Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)	Alle dage	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)	Alle dage	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)	Bibeholdes.
	Tidspunkt	Måleperiode	Støjbidrag																										
Mandag – fredag	kl. 07.00-18.00	8 timer	55 dB(A)																										
Lørdag	kl. 07.00-14.00	7 timer	55 dB(A)																										
Lørdag	kl. 14.00-18.00	1 timer	45 dB(A)																										
Søn- og helligdage	kl. 07.00-18.00	1 time	45 dB(A)																										
Alle dage	kl. 18.00-22.00	1 time	45 dB(A)																										
Alle dage	kl. 22.00-07.00	½ time	40 dB(A)																										
31) For perioden skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastende tidsrum for de angivne måleperioder. Støjens spidsbelastninger må om natten ikke overstige 55 dB(A)	Bibeholdes.																												
32) Af hensyn til de omkringboende må den daglige transport, herunder flytning af gylle til decentrale gyllebeholdere, så vidt muligt kun finde sted i tidsrummet mellem kl. 7.00 og kl. 18.00 og transport på søndage og lørdage skal undgås. Sæsonbetonet transport kan i rimeligt omfang foregå i weekenden og om aftenen og før kl. 7.00.	Bibeholdes.																												
Egenkontrol																													
33) Afregning fra slagteriet for det foregående kalenderår skal sendes til kommunen senest d. 1. marts hvert år. Afregningen skal kunne dokumentere antallet af slagtede svin det pågældende år. Derudover skal slagtesvinenes gennemsnitsvægt fremgå af afregningen.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014																												



Kapitel 5 miljøgodkendelsens vilkår nr.	2. Revurdering af vilkår
34) Dokumentation for det foregående kalenderår for antallet af indsatte grise med angivelse af gennemsnitsvægt skal sendes til kommunen senest d. 1. marts hvert år.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014
35) Driftsjournal skal mindst indeholde: a) Tidspunkt og ansvarlig for rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlæg. b) Rengøring af stalde. c) Afhentning af døde dyr. d) Aflevering/afhentning af farligt affald. e) Uregelmæssigheder i driften, som vedrører lugt, støj, fluer og andre miljømæssige forhold.	Vilkår 35 a, b og c er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014
Egenkontrol - fortsat	
36) Kommunen kan kræve egenkontrolmålinger til påvisning af, at grænseværdier for støj overholdes. De skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Vejledninger nr. 6/1984 og 5/1993 af et hertil akkrediteret laboratorium eller certificeret person og afrapporteres som "Miljømålinger - ekstern støj". Udgifter i forbindelse med egenkontrolmålingerne påhviler virksomheden. Måleresultaterne skal tilsendes kommunen hurtigst muligt og være ledsaget af oplysninger om de driftsomstændigheder, som målingerne er taget under.	Bibeholdes.
37) Kommunen kan kræve, at virksomheden foretager undersøgelser af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften, hvis det skønnes at eventuelle klager over lugt fra virksomheden er velbegrundede. Hvis der fortsat er væsentlige gener kan kommunen kræve, at der udtages en måling af lugt. Målingerne udføres efter gældende retningslinjer. Udgifter i forbindelse med undersøgelse, måling og afhjælpning afholdes af virksomheden.	Bibeholdes.
38) Lovpligtig registrering i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelse, affaldsbekendtgørelsen og andre relevante oplysninger, herunder driftsjournal, skal efter anmodning kunne fremlægges for kommunen.	Bibeholdes.
Vilkår med baggrund i regionsplantillægget	
Kvælstof	
39. Driften af ejendommen tilrettelægges således at der er mindst mulig kvælstofudvaskning fra udspretningsarealerne. På samtlige udspretningsarealer må den gennemsnitlige udvaskningen fra rødzonen maksimalt svare til en beregnet udvaskning på 60 kg kvælstof per ha, svarende til en koncentration på maksimalt 49 mg nitrat per liter ud af rødzonen.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014. Begge §16 arealgodkendelser er siden bortfaldet som følge af ny husdyrlov.
40. Da kvælstofudvaskningen ud af rødzonen på gylleaftalearealet ligger meget højt, skal aftalen udskiftes med en anden aftale, senest et år efter at udvidelsen er foretaget. Ændring i gylleaftale skal godkendes hos kommunen.	
41. Det skal fra vækståret 2007/2008 årligt kunne dokumenteres at kvælstofudvaskningen ikke overstiger ovenstående niveauer. Ved	



beregninger af kvælstoftabet anvendes den til en hver tid gældende version af modelprogrammet Simmelsgaard IIIb eller anden lignende beregningsmetode efter kommunens anvisning.	
42. Dokumentation for kvælstofudvaskning og for nitratudvaskning ud af rodzonen, skal ved anmodning indsendes eller afleveres til Aulum-Haderup kommune indenfor en frist af fire uger. Sammen med beregningerne skal der foreligge en kort redegørelse med konklusion på beregningerne og eventuelle kommentarer.	
Fosfor	
43. For ejede arealer skal der til en hver tid foreligge højst 5 år gamle repræsentative fosfor analyser på markniveau. Udtagning og analyse af jordprøverne skal i øvrigt ske efter en metode, der er accepteret af kommunen, hvilket for nærværende vil sige i overensstemmelse med Plantedirektoratets "Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser" fra marts 1994. Jordprøverne til fosforanalyserne skal udtages af land eller havebrugskonsulent et tilfældigt sted på marken, hvor der tilføres husdyrgødning.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014.
44) På arealer med moderat tab af fosfor, jf. VVM redegørelsen, må der fra vækst året 2008/2009 højst gødes til fosforoverskud på 5 kg P/ha.	Begge §16 arealgodkendelser er siden bortfaldet som følge af ny husdyrlov.
45) På arealer med stort tab af fosfor, jf. VVM redegørelsen, må der fra vækst året 2008/2009 højst gødes til fosforbalance på 0 kg P/ha.	
46) På arealer med fosfortal > 6 må der ikke tilføres fosfor.	
47) Driften af ejendommen tilrettelægges efter ovenstående vilkår samtidig med, at der på bedriftsniveau årligt kan dokumenteres en fosforoverskud på højst 0 kg P/ha/år. Dog kan der i en overgangsperiode til og med vækst året 2010/2011 tillades et fosforoverskud på højst 2 kg P/ha/år på bedriftsniveau.	



Kapitel 5 miljøgodkendelsens vilkår nr.	2. Revurdering af vilkår
Fosfor - fortsat	
48) Fra og med vækståret 2008/2009 skal det årligt kunne dokumenteres, at ovennævnte vilkår overholdes. Ved dokumentation skal fosformængden i tilført gødning opgøres som totalfosfor, og fosformængden i afgrøden opgøres ud fra eget fosfor og afgrøderegnskab (efter principperne for grønt regnskab). Der skal foretages særskilte opgørelser for arealer med moderat og stor risiko for tab af fosfor og for arealer med begrænset risiko for tab af fosfor, samt for arealer med moderat og stor risiko for tab af fosfor, hvor repræsentative jordprøver viser meget høje fosfortal (>6).	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014. Begge §16 arealgodkendelser er siden bortfaldet som følge af ny husdyrlov.
49) Dokumentation for fosfortal og fosforeverskud på markniveau, skal ved anmodning indsendes eller afleveres til Aulum Haderup kommune indenfor en frist af fire uger. Sammen med beregningerne skal der foreligge en kort redegørelse med konklusion på beregningerne og eventuelle kommentarer.	
50) Væsentlige ændringer i nuværende arealer med hensyn til dræning og/eller afgrøftning, skal oplyses til Ringkøbing Amt, med henblik på vurdering af ændringer i fosfortabsrisiko.	
Udbringingsarealer	
51) Ved køb/forpagtning af jord eller ved ændringer i husdyrgødningsaftaler, der er nævnt i redegørelsen, eller ved andre ændringer i udsprædningsarealerne, skal dette forelægges Ringkøbing Amt, så amtet kan tage stilling til om ændringen skal screenes for VVM-pligt.	Er ophævet i vilkårsændring af 21. marts 2014. Arealerne er i stedet indeholdt i 2 §16 arealgodkendelser henholdsvis Visgårdvej 3, 7400 Herning meddelt 5. august 2014 og Tosmosevej 16, 7400 Herning meddelt 8. september 2014. Begge §16 arealgodkendelser er siden bortfaldet som følge af ny husdyrlov.
Efter Kommunalreform	
52) Efter 1. januar 2007 skal ændringer af projektet og anden dokumentation indsendes til Herning Kommune.	Bibeholdes.



2. revurdering af vilkår i 1. revurdering

1. revurdering vilkår nr.	2. revurdering af vilkår
Drift og indretning 1. 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 affaldsregulativerne.	Bibeholdes.
Husdyrgødning og husdyrgødningsopbevaring 2. Alt husdyrgødning/gylle fra besætningen på Sønder Skjerkvej 18 skal sendes til separationsanlæg eller et biogasanlæg med separation. 3. Gyllebeholderen på ejendommen på 980 m², må bruges til løbende opbevaring af gylle/afgasset biomasse.	Vilkår 2 og 3 ophæves.
Gyllehåndtering 4. Pumpning af gylle fra stalde skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00, da nabo bor mindre end 300 meter fra gyllebeholderen.	Bibeholdes.
Ammoniakreducerende miljøteknologi 5. Gyllekøling <ul style="list-style-type: none">a) Gyllekanalerne i stald "Klimastald og slagtesvinestald med gyllekøling" (det er stalden fra 2008 se bilag 1) er forsynet med køleslanger, der er forbundet med en varmepumpe.b) Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 15,7 KWh, svarende til en 14,70 % ammoniakreduktion ved minimum 7.800 driftstimer årligt.c) Varmepumpen skal være forsynet med timetæller til dokumentation for årlig driftstid.d) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget.	Vilkår 5 a-c) ændres, idet der er kommet nye beregninger for gyllekøling i 2018: (se beregning bilag 4) Gyllekøling <ul style="list-style-type: none">a) Gyllekanalerne i stald "Klimastald og slagtesvinestald" fra 2008 – i alt 693 m² er forsynet med køleslanger, der er forbundet med et varmepumpeanlæg.b) Varmepumpen skal levere en årlig køleeffekt på mindst 15,7 W/m², svarende til en årsreduktionsprocent på <u>12,4 %</u>.c) Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid på minimum 7.800 driftstimer.



<p>Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.</p> <p>e) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.</p> <p>f) Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til kommunen før anlægget tages i drift.</p>	
<p>Egenkontrol</p> <p>6. Egenkontrol til gyllekøling</p> <p>a) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt.</p> <p>b) Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Herning Kommune skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.</p> <p>c) Registreringen fra datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige service rapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.</p> <p>7. Der skal forelægges dokumentation for frørsel af husdyrgylle til separationsanlæg eller biogasanlæg med separation.</p>	<p>Bibeholdes.</p> <p>Vilkår 7 ophæves.</p>



Påvirkning af natur

Jævnfør § 39, stk. 1 og 2, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁵, skal totaldepositionen for ammoniak fra husdyrbruget til det nærmeste kategori 1- og kategori 2-natur, overholde kravet om maksimalt 0,2 / 0,4 / 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 ca. 3,6 km vest for nærmeste kategori-1 natur, Ovstrup Hede. Se bilag 2. Ammoniakemissionen til Ovstrup Hede er på 0,0 kg N/ha/år, i både merdeposition og totaldeposition.

Der ligger et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N, inden for en afstand af 390 meter af naturpunktet.

Herning Kommune vurderer, at totaldepositionen fra husdyrbruget maksimalt må være 0,4 kg N/ha/år. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur (Hede ved Feldborgvej) ligger ca. 2 kilometer nord for husdyrbruget. Se bilag 2. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,1 kg N/ha/år. Kravet om maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år er derfor overholdt.

Herning Kommune vurderer, at kravet til totaldepositionen fra husdyrbruget til nærmeste kategori 2-natur er overholdt.

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

Eksisterende staldanlægs levetid

Oversigt over staldanlægget / produktioner kan ses på bilag 1.

Det eksisterende staldanlæg er etableret i henholdsvis i 1985, 1990 og i 2008 og indeholder slagtesvine-stalde og klimastald.

Da husdyrbruget overholder krav til totaldeposition til nærmeste kategori 1- og 2-naturområder, er der ikke indhentet yderligere oplysninger om eksisterende staldanlægs levetid.

⁵ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256, 2020-12-29, med efterfølgende ændringer



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 ansøgningsystemet beregnet til 4.713 kg N / år, og overholder derved BAT-kravet på 4.713 kg N / år.

Der er etableret gyllekøling i Klima- og slagtesvinestalden fra 2008.

Samlet BAT beregning				
	Stalde	Lagre	Total	
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4624	89	4713	
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4624	89	4713	
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0	
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja	

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	4624				

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

Fravalg af BAT

Sikre, at der er indsendt en redegørelse for fravalg af BAT-teknologi (se bilag 3)

BAT på husdyrbruget

Den 21. februar, 2017 blev BAT konklusionerne⁶ 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. 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

⁶ Artikel 14.3 i IE-direktivet (2010/75/EU, Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017



- § 49: overholdelse af vilkår og krav

Kommunalbestyrelsen skal føre tilsyn med at disse regler overholdes.



Lovgrundlag

Afgørelse om revurdering er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven⁷ med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁸, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Offentligheden er blevet inddraget tidligt i processen ved annoncering på Herning Kommunes hjemmeside fra den 4. september til den 18. september 2020. Herning Kommune har ikke modtaget høringsbidrag i forbindelse med annonceringen af revurderingens indledning.

Udkastet til afgørelse om revurdering blev den 9. februar 2021 varslet hos husdyrbrugets ejer Visgaardsvej 3, 7400 Herning, 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 Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum. 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 2. marts 2021.

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 30. marts 2021.

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
Peter Lindhard Birch
Herning Kommune
Miljø og Klima, Landbrugsteam

⁷ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁸ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256, 2020-12-29, med efterfølgende ændringer.

⁹ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning, nr. 1176, 2020-07-23, med efterfølgende ændringer.



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til revurdering:

Ansøger

- Visgaardvej 3, 7400 Herning

Rådgiver

- SAGRO I/S, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Miljøkonsulent Helle Borum

Nedenstående er orienteret om revurdering:

Ansøger

- Visgaardvej 3, 7400 Herning

Rådgiver

- SAGRO I/S, Birk Centerpark 24, 7400 Herning. Miljøkonsulent Helle Borum

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



Oversigt over bilag

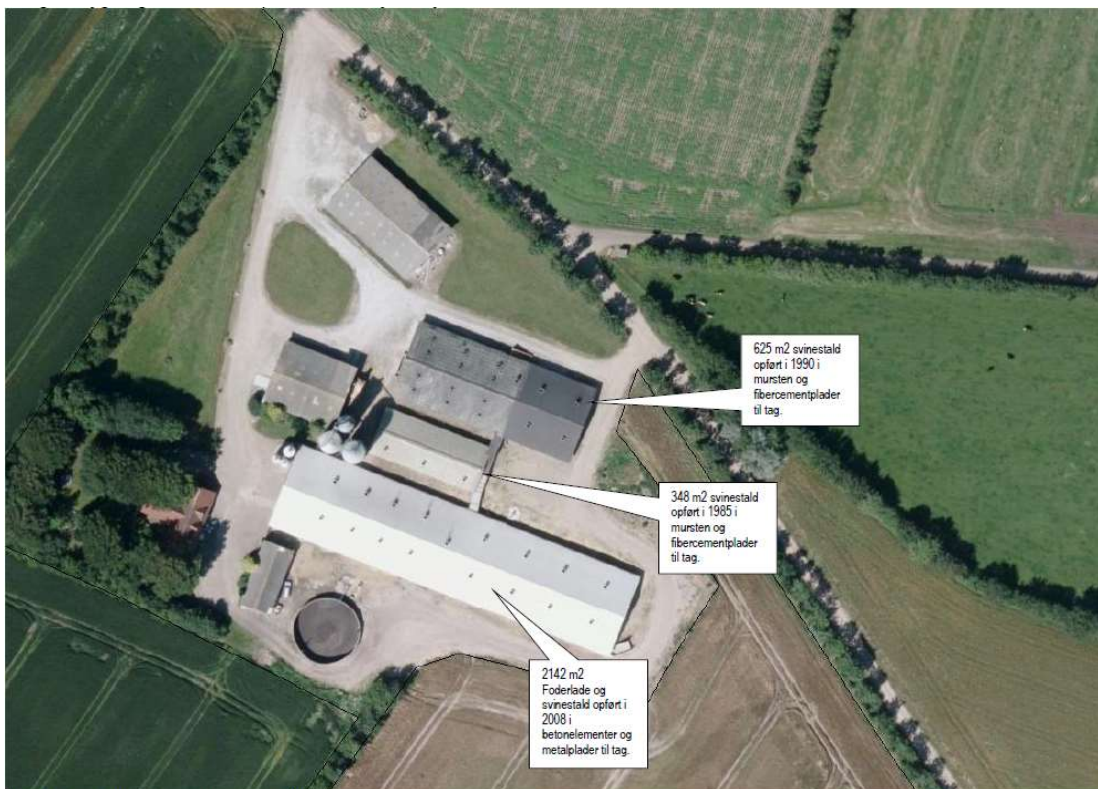
Bilag 1: Oversigt over husdyrbrugets anlæg, stalde, gyllebeholdere, siloer osv.

Bilag 2: Placering af husdyrbruget i forhold til nærmeste kategori 1- og 2-natur

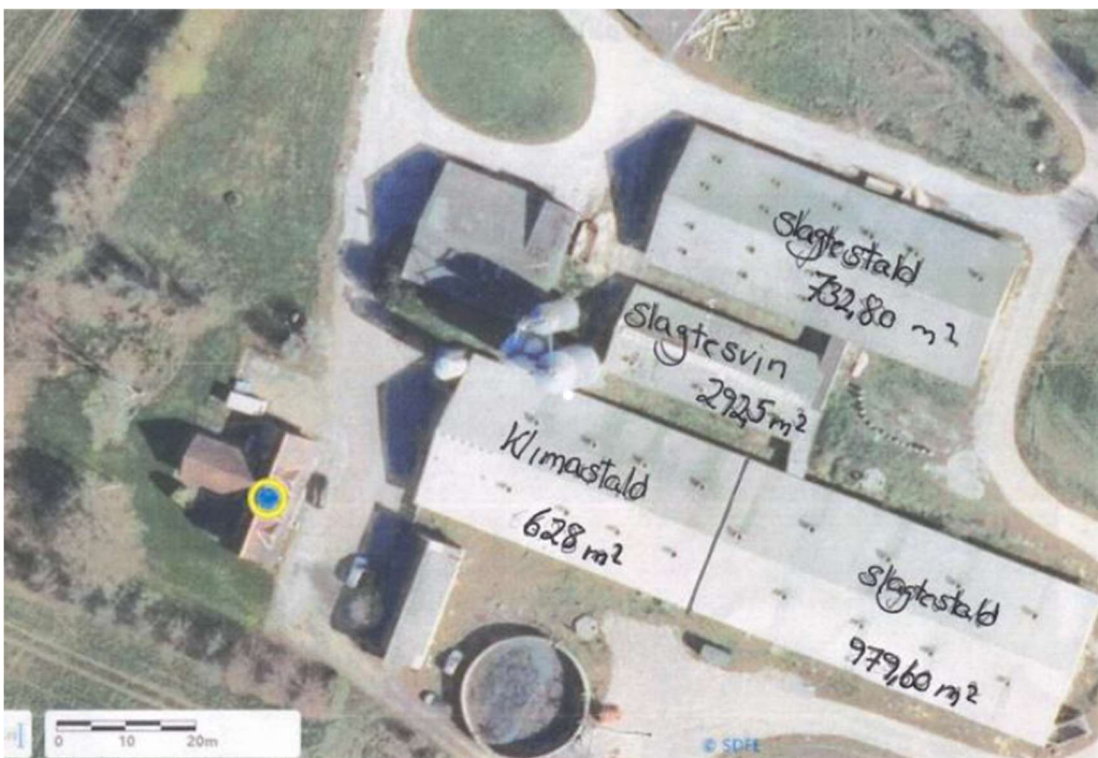
Bilag 3: BAT-redegørelse

Bilag 4: Beregning af gyllekøling

Bilag 1: Oversigt over husdyrbrugets anlæg, stalde, gyllebeholdere, siloer osv.



Figur 1. Bygninger med udendørs mål.



Figur 2. Produktionsareal opmålt af ansøger.



Bilag 3: BAT-redegørelse

Sønder Skjerkvej 18, 7490 Aulum.

Redegørelse for BAT

Anlæg

I forbindelse med revurdering af § 12 miljøgodkendelse af 11. april 2016 efter Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. §12 og revurdering efter § 40 stk. 4, bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, nr. 1261, 29. november 2019 er der foretaget en vurdering af anvendte virkemidler til begrænsning af skadelig miljøpåvirkning. Desuden er foretaget en vurdering af begrundelser for fravalg af virkemidler. Vurderingen har til hensigt at belyse, om der på ejendommen / bedriften er anvendt bedst tilgængelig teknik, dvs. en teknik som under indtryk af økonomisk proportionalitet i videst muligt omfang begrænser skadelige miljøpåvirkninger.

De vigtigste anvendte virkemidler er:

Virkemiddel	Effekt
Staldsystemer	<p>Der er tale om to-klimastald med delvist spaltegulv ved smågrisene (teknologibeskrivelse 106.03-52)</p> <p>Der er drænet gulv med hyppig udslusning af gyllen i slagtesvinestierne. Det lever op til BAT-kravet, hvor det til slagtesvin kan være "et fuldspaltet gulv med et vacuumsystem til hyppig fjernelse af gødningen". Alle lever op til Bref-noterne, som beskriver BAT på EU-plan.</p>
Mere effektiv fodring	<p>Der anvendes fasefodring. Der tilsættes fytase til foderet for at opnå en større udnyttelse af fosforet i foderet.</p>
Overbrusningsanlæg	<p>Der overbruses i alle stalde.</p> <p>Overbrusningen giver forbedret gødeadfærd hos grisene, således at overfladen med potentiel ammoniakfordampning bliver mindre.</p> <p>Overbrusningen/temperaturregulering er lovpligtig i hht. Lov om indendørs hold af søer, smågrise og slagtesvin, -der er derfor ikke lavet økonomiske afvejninger af alternativer.</p>
Management	<p>Danish Crowns "Code of Practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnets.</p> <p>Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets</p>

Side 1 af 4.



	<p>slutning og indberettes til CHR- registret.</p> <p>Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markene i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.</p> <p>Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet.</p> <p>Mekanisk udstyr, så som ventilationsanlæg og foderanlæg, kontrolleres dagligt for funktionssvigt af medarbejderne i stalden. Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg og nødopluk, - således årlige tilsyn med anlæggene og styringer.</p> <p>Branchekoden fra dansk landbrug omhandlende "god produktionspraksis i primærproduktionen" følges.</p>
Vand- og energiforbrug	<p>Ejendommens vandforbrug er primært drikkevand til dyrene. Derudover bruges en mindre andel af vandet til rengøring i staldene.</p> <p>Der anvendes udelukkende drikkekopper, hvorved vandspild undgås.</p> <p>Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter stalde vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.</p> <p>Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes, og energispild undgås.</p> <p>Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.</p>
Husdyrgødningsopbevaring	<p>Der er flydelag af halm på gylletanken, så lugt og ammoniakfordampning begrænses. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.</p> <p>Gylletanken kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger og dens vægge er tætte og beskyttede mod tæring.</p> <p>Gylletanken tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, og gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.</p> <p>Gylletanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på bekvændende</p>

Side 2 af 4.



	utætheder.
Køling af kanalbund Ammoniakreduktion: 12,4% Driftstimer: 8760 timer / år	Der er etableret gyllekøling jf. teknologibeskrivelsen af 23.5.2011 "Køling af gylle i slagtesvinestalde" i den nyeste slagtesvine-/smågrisestald.

Andre BAT-teknologier er fravalgt med følgende begrundelser:

Virkemiddel	Begrundelse for fravalg
Biologisk luftvasker	Biologisk luftvasker anvendes for at reducere lugt. Der er udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.
Ændring af ventilationsafkast	Ændring af ventilationsafkast foretages primært for at ændre på lugtudbredelsen omkring anlægget. Der er udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.
Kemisk luftvasker	Reducerer ammoniakfordampningen fra staldene. For at opnå den fulde udnyttelse af luftvaskerne skal der sendes betydelige mængder luft gennem. Det betyder for det konkrete projekt at man skulle samle afkast fra flere sektioner for at få den fulde udnyttelse af renseren. En sådan samling af afkast kan rent teknisk være vanskeligt, når man arbejder med mange mindre sektioner, der hver for sig har et meget lavt luftskiftebehov. Luftvaskeren er valgt fra af tekniske årsager og derfor ikke vurderet rent økonomisk. Der er ydermere udelukkende tale om revurdering af en eksisterende besætning, hvorfor der ikke er proportionalitet i opsætning af luftrensning.
Gylleseparation	Anvendelse af separation udløses oftest af et ønske om at reducere harmoniareal til produktionen. Da det hidtil har vist sig muligt at afsætte gylle i området fravælges denne løsning.
Overdækket gylletank	Det vil ikke være økonomisk proportionalt at overdække gylletanken med telt eller lignende. Se teknologibeskrivelsen omkring teltoverdækning.
Gylleforsuring	Indenfor slagtesvinebrug har svovlsyrebehandling af gylle betegnelsen BAT jf. BAT-blad SI.St.01:v1.05-09. Et gylleforsuringsanlæg har en anlægsomkostning på ca.

Side 3 af 4.



	<p>1.000.000 kr, og en levetid på ca. 10 år. Der er ikke erfaringer eller data fra praksis, som understøtter dette, så vurderingen er foretaget ud fra et aggressivt miljø (syre).</p> <p>Forsuringsanlægget kan medføre voldsomme lugtgener (svovlbriinter).</p> <p>Der regnes med driftsomkostninger i størrelsesordenen 100.000 kr til svovlsyre/år og 15-20.000 i elomkostninger årligt. Tal fra praksis tyder dog på, at netop syreomkostningen nærmere er dobbelt så stor som antaget i teknologibeskrivelsen, og VSP har ydermere i forbindelse med høringen af samme påpeget, at anlægget ikke er driftssikkert.</p> <p>Ålborg Portland har lavet forsøg med svovlsyre og betonkvalitet, og har man stalde fra omkring år 2000 og tidligere garanterer de ikke at betonen holder. Man kendte for lidt til betonkvaliteten på det tidspunkt og havde ikke i tankerne, at det skulle holde til svovlsyre.</p> <p>Da 2 af de eksisterende stalde er fra før 2000 skønnes det ikke at være en løsning at etablere gylleforsuring på denne ejendom.</p> <p>Al gyllen afsættes til biogasanlæg (Måbjerg Bioenergy), der ikke ønsker at modtage forsuret gylle pga det høje svovlindhold i gyllen, som ødelægger gasmotoren i biogasanlægget.</p> <p>Disse ting tilsammen medfører at der ikke er tale om proportionalitet ved indførelse af denne teknologi på ejendommen, og teknologien kan derfor ikke betegnes som BAT på denne ejendom.</p>
--	--



Bilag 4: Beregning af gyllekøling

0|
Sdr. Skjerkvej 18
7490 Aulum

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S):

klimadan

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt.	893 m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip) ud fra beregnet varmebehov.	12,4 %

Varmepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtemission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen (Ammoniak reduktion)	15,7 W/m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip).	12,4 %
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.	12,4 %

Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.	Max. effektbehov.	Energiebehov
Smågrisestald 1, delvist spaltegulv	42,3 kW.	107.109 kWh.
Mandskabsrum	2,3 kW.	6.475 kWh.
Stuehus	8,0 kW.	23.022 kWh.
Samlet behov.	52,6 kW.	136.605 kWh.

Det samlede energiebehov svarer til følgende. 16.071 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.

06-10-2020
Dato

Kasper Holgersen
Kontaktperson - Klimadan A/S