



Herning
Kommune



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

§16a miljøgodkendelse

Mette og Morten Bjerre Nielsen
Løgagervej 6
7550 Sørvad

Afgørelsesdato: 12. december 2018
Sags nr.: 09.02.16-P19-18-18

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	12. december 2018
Ansøgningskema nr.	204708, version 2
CVR-nr.	21690740
CHR nr.	109493
Ejendomsnummer	904584
Adresse	Løgagervej 6 7550 Sørvad
Matr. nr. (ejerlav)	5A Vognstrup By, Vinding Snebjerg By, Snebjerg
Ansøgers navn og adresse	Mette og Morten Bjerre Nielsen Løgagervej 6 7550 Sørvad E-mail: mortenbjerre@mail.dk
Miljøkonsulent	Gråkjær A/S
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Lindhard Birch
Kvalitetssikring	Pernille Kjeldsen

Copyright

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

Quickortofoto og Ortofoto er leveret af Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, ejes af Herning Kommune.

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



Indholdsfortegnelse

REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØGODKENDELSE	4
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
<i>Vilkår for drift og indretning</i>	<i>6</i>
<i>Vilkår for stalde og produktioner.....</i>	<i>7</i>
<i>Vilkår for gyllehåndtering.....</i>	<i>7</i>
<i>Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser.....</i>	<i>7</i>
<i>Vilkår for tankning af brændstof</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for skadedyrsbekæmpelse</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for renholdelse.....</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for støj.....</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for vibration og rystelse</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener</i>	<i>9</i>
<i>Vilkår for miljøledelse</i>	<i>10</i>
<i>Vilkår for reparation og vedligehold.....</i>	<i>10</i>
VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER	12
<i>Indretning og drift af anlæg</i>	<i>12</i>
<i>Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....</i>	<i>13</i>
<i>Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav</i>	<i>14</i>
<i>Husdyrbrugets ammoniakemission</i>	<i>16</i>
<i>Husdyrbrugets lugtemission</i>	<i>20</i>
<i>Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener.....</i>	<i>21</i>
<i>Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer</i>	<i>24</i>
<i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT</i>	<i>25</i>
OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET.....	25
<i>BAT på husdyrbruget</i>	<i>26</i>
OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT.....	31
LOVGRUNDLAG.....	32
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	32
SØGSMÅL.....	32
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE.....	34
OVERSIGT OVER BILAG.....	36



Indledning

Morten Bjerre har søgt Herning Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), Løgagervej 6, 7550 Sørvad.

Den 7. juni 2010 blev der meddelt § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrproduktionen på ejendommen. Da denne godkendelse skal revurderes i 2018, har Morten Bjerre i stedet valgt at ansøge om en ny miljøgodkendelse efter § 16a, med den fleksibilitet det giver for husdyrbruget.

Husdyrbrugets historik

Ejendommen har fået en § 12 miljøgodkendelse efter Husdyrloven den 7. juni 2010 til 1.150 stk. årssøer, 3.500 stk. smågrise (7,5-35 kg) og 1.000 stk. polte (35-105 kg) svarende til dagældende 314,4 DE. Der blev med godkendelsen givet tilladelse til opførsel af 4 nye stalde på i alt 3.822 m² i tilknytning til de eksisterende stalde fra 2003. Alle eksisterende stalde der er ældre end fra 2003, vil blive nedrevet.

I 1. tillæg til § 12 miljøgodkendelsen meddelt 21. oktober 2014, blev der givet tilladelse til en udvidelse til 1.800 stk. årssøer og 2.000 stk. polte (7,5-107 kg), svarende til dagældende 472,60 DE. I forbindelse med udvidelsen blev der endvidere givet tilladelse til at bygge en ny drægtighedsstald og 84 nye farestier, en buf-ferstald til poltene samt en ny servicebygning syd for staldene. I tillægget anvendtes gyllekøling og foderkorrektioner som virkemidler for at overholde BAT-niveauet for ammoniak og fosfor.

I 2. tillæg til miljøgodkendelsen meddelt 14. februar 2018, blev der givet tilladelse til en udvidelse/ændring i dyreholdet, samt om ændringer i forhold til det oprindeligt ansøgte byggeri i tillæg nr. 1. Tillægget giver tilladelse til et dyrehold bestående af 1.800 stk. årssøer, 1.150 stk. smågrise (7-30 kg) og 1.100 stk. slagtesvin (31-110 kg), svarende til i alt 441,74 DE. I forbindelse med tillægget blev der endvidere ansøgt om etablering af en ny fare/poltestald på ca. 2.380 m² og en ny drægtighedsstald på ca. 1.080 m².

Vilkår i miljøgodkendelsen samt i tillæg nr. 1 vedrørende gyllekøling blev ophævet, da BAT-niveauet i 2. tillæg er overholdt uden gyllekøling som virkemiddel.

Ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Da denne miljøgodkendelse ikke indeholder bygningsmæssige ændringer eller en udvidelse af dyreholdet, er der ikke undersøgt for væsentlige alternativer

Miljøgodkendelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende § 12 miljøgodkendelse af 7. juni 2010 samt tilhørende tillæg nr. 1 og 2.

Meddelelse om miljøgodkendelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Herning Kommune miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Løgagervej 6, 7550 Sørvad med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16a i husdyrbrugloven.

Det er Herning Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

¹ Husdyrbrugloven: LBK nr. 1020 af 6. juli 2018, med efterfølgende ændringer



Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i produktionsarealet, herunder staldafsnit og gødningsopbevaringsanlæg samt ændres på dyreholdets sammensætning før ændringen er anmeldt og godkendt af Herning Kommune.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter § 16a, efter reglerne i husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Herunder kan det nævnes, at en eventuel byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand m.v. skal søges separat hos Herning Kommune.

Miljøgodkendelsen skal, jævnfør § 39 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug² (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen) regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år.

Frist for udnyttelse og kontinuitetsbrud: Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter at den er meddelt.

Hvis godkendelsen ikke udnyttes i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt.

Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Det er desuden et krav at de opstillede vilkår bliver overholdt. Den ansvarlige for overholdelse af vilkårene er ejeren af ejendommen.

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse: BEK nr. 1021 af 6. juli 2018, med efterfølgende ændringer



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser som husdyrbruget skal drives under.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse. Herning Kommune gør opmærksom på, at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

Vilkår for drift og indretning

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug.
2. Miljøgodkendelsen bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år fra datoen for meddelelse.
3. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a. Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativene
4. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
5. Med denne miljøgodkendelse ophæves § 12 miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 samt tillæg nr. 1 af 21. oktober 2014 og tillæg nr. 2 af 14. februar 2018.

Som følge af vilkår 1 bortfalder den del af miljøgodkendelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Herning Kommune vurderer at gyllebeholderen i det åbne land skal fjernes når:

- a. Gyllebeholderen er afmeldt
- b. Gyllebeholderen ikke er gennemgået 10 årig beholderkontrol



Vilkår for stalde og produktioner

6. Det samlede produktionsareal i Ny drægtige (2017) er på 1.172 m² og udgør 100 %.
7. Det samlede produktionsareal i Ny farestald, poltestald (2017) er på 2.129 m² og udgør 100 %.
8. Det samlede produktionsareal i Eks drægtighedsstald er på 3.300 m² og udgør 97,7 %.
9. Det samlede produktionsareal i Eks løbeafdeling er på 1.300 m² og udgør 90,8 %.
10. Det samlede produktionsareal i Eks farestald er på 2.100 m² og udgør 89,5 %.
11. Det samlede produktionsareal i Eks fravænningsstald er på 368 m² og udgør 100 %.
12. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny drægtige (2017)	1172	Blandet ventilation	6 m	(#66108) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1172
Ny farestald, poltestald 2017	2129	Blandet ventilation	6 m	(#66109) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv (#66110) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0 0	1529 600
Eks Drægtighedsstald	3377	Blandet ventilation	6 m	(#66111) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3300
Eks Løbeafdeling	1431	Blandet ventilation	6 m	(#66114) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	1300
Eks farestald	2347	Blandet ventilation	6 m	(#66117) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	2100
eks fravænningsstald	368	Blandet ventilation	6 m	(#66120) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	368
Sum						10369

På bilag 1 fremgår det hvilke produktionsarealer der indgår i beregningen.

Vilkår for gyllehåndtering

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

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

Vilkår for uheld og driftsforstyrrelser

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



Vilkår for tankning af brændstof

17. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Herning Kommune har stillet vilkår om, at tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Vilkår for skadedyrsbekæmpelse

18. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Herning Kommune gør opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at det sikrer mod skadedyr (rotter mv.).

Vilkår for renholdelse

19. Det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

Vilkår for støj

20. 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 midlingstiden³ inden for den pågældende periode:

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

³ Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.



Vilkår for vibration og rystelse

21. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10^{-6} m/s²) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{wv} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

22. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

23. Hvis Herring 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 Herring Kommune.



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

Vilkår for miljøledelse

25. Der skal indføres miljøledelse på ejendommen efter miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for husdyrbrug".

26. Miljøledelse skal være implementeret på husdyrbruget når miljøgodkendelsen tages i brug.

Vilkår for reparation og vedligehold

27. Det skal ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturløbere, siloer og transportudstyr.

Affald

Husdyrbruget skal overholde Herning Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er husdyrbruget omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁴.

Farligt affald skal i henhold til Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald⁵ bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes på Herning Kommunes hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affald⁶, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Herning, Aulum, Vildbjerg, Kibæk og Sdr. Felding udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
-------------	-----------------

⁴ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

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

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



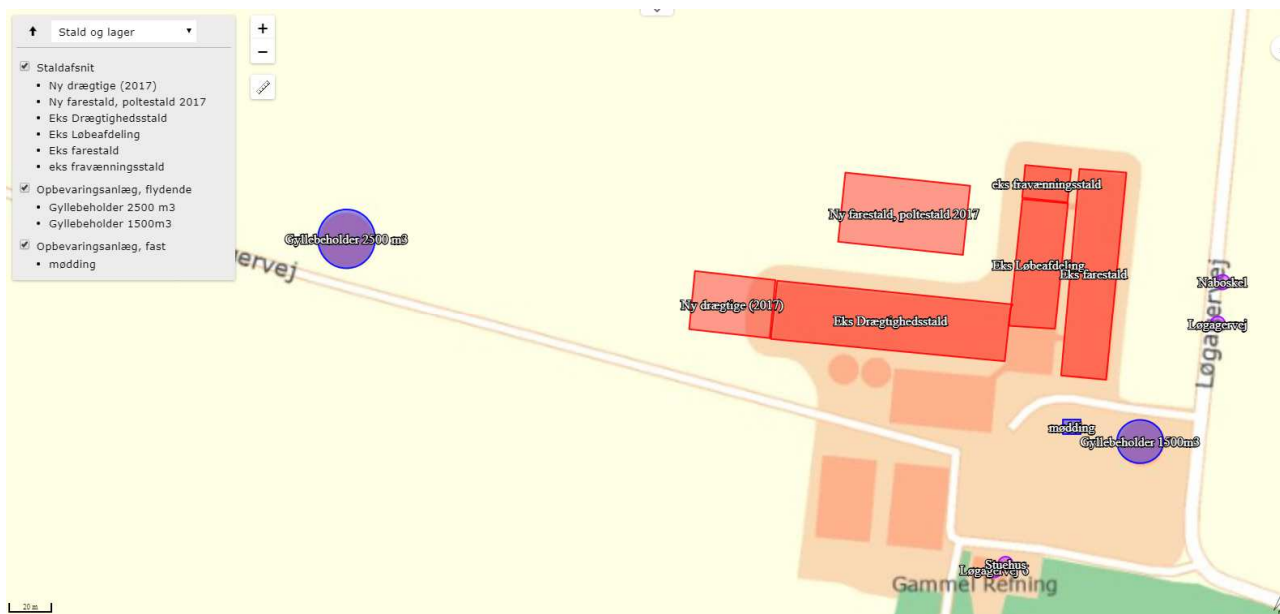
• Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
• Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
• Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
• Udtjente maskiner og udstyr	Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører.

Vurdering i forhold til BAT, nabopåvirkning og naturområder

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via husdyrgodkendelse.dk, skema nr.: 204708. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder. Endvidere er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Herring Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

Da den oprindelige § 12 miljøgodkendelse fra 2010 skal revurderes i 2018, har Morten Bjerre i stedet valgt at ansøge om en ny miljøgodkendelse efter § 16a, med den fleksibilitet det giver for husdyrbruget.



Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

Indretning og drift af anlæg

Af figur 1 fremgår 6 stalde og 2 gylletanke.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse i alt m ²	Ansøgt produktionsareal m ²	Miljøteknologi
Ny drægtige (2017)			1.172,0	1.172,0	
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		1.172,0	Ingen
Ny farestald, poltestald 2017			2.129,0	2.129,0	
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % spaltegulv		600,0	Ingen
	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv		1.529	Ingen
Eks Drægtighedsstald			3.377,0	3.300,0	



	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv		3.300,0	Ingen
Eks Løbeafdeling			1.431,0	1.300,0	
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse		1.300,0	Ingen
Eks farestald			2.347,0	2.100,0	
	Søer, diegivende	Kassestier, fuldspaltegulv		2.100,0	Ingen
Eks fravænningsstald			368,0	368,0	
	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv		368,0	Ingen
Mødding				63,0	Ingen
Gyllebeholder, 2.500 m³				644,0	Ingen
Gyllebeholder, 1.500 m³				384,0	Ingen

Herring Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser, tidligere miljøgodkendte stalde og det indberettede i BBR.

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug

Morten Bjerre Nielsen driver 2 ejendomme med svin. På hovedejendommen Løgagervej 6 har han smågrise, søer og slagtesvin, mens han på Løgagervej 3 har en § 12 miljøgodkendelse af 12. januar 2018 til produktion af smågrise og slagtesvin.

De fleste svinebrug med flere ejendomme har som udgangspunkt kun et CVR-nummer. Det betyder, at der er fælles udspretningsarealer.

Som det fremgår af miljøgodkendelsen for Løgagervej 3, modtages al husdyrgødningen fra Løgagervej 3 ind på udbringningsarealerne for Løgagervej 6. Baggrunden er, at der kun udarbejdes en gødningsplan /gødningsregnskab for hvert CVR-nummer. Det, at husdyrgødning fra Løgagervej 3 indgår, er dog heller ikke anderledes end hvis der blev modtaget husdyrgødning fra anden husdyrproducent, og i den situation ville der ikke være samdrift.

Trods ovennævnte forhold vurderes det, at de 2 produktioner skal vurderes enkeltvis, det begrundes blandt andet ud fra nedennævnte afgørelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet d. 16. maj 2008 (vedr. Elkærvej 15, 9881 Bindslev), er der ikke tale om samdrift, fordi der sker flytning af dyr mellem forskellige bedrifter.

Ydermere har Naturklagenævnet i orientering nr. 384, fra juni 2006 om "anlægsbegrebet" anført:

"Navnlig følgende vil indgå i vurderingen af, om der er tale om ét eller to anlæg: produktionsanlæggenes (bygningernes) indbyrdes placering, udbringningsarealerne, samarbejdet om produktionen og produktionsformen.



Det er almindeligt forekommende, at landmænd med to eller flere landbrugsejendomme driver areaerne på ejendommene ud fra en fælles driftsplanlægning med bl.a. fælles gødningsregnskab. Husdyrgødning bliver i visse tilfælde også udbragt på tredje mands ejendom, de såkaldte aftalearealer, der eventuelt modtager husdyrgødning fra flere andre landbrugsproduktioner. Det er bl.a. på denne baggrund nævnets opfattelse, at fælles udbringningsarealer ikke i sig selv medfører, at to eller flere ejendomme (husdyrproduktioner) skal betragtes som ét anlæg i VVM-reglernes forstand. Vægten skal lægges på, hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig.

Fælles udbringningsarealer, gødningsregnskab, markdriftsplanlægning, redskaber, foderindkøb og personale, herunder samme ejer, samt det forhold, at husdyr flyttes mellem ejendommene, udgør stor-driftsfordele, som skaber økonomisk afhængighed mellem ejendommene, og som vil indgå i vurderingen af, om der er tale om ét eller to anlæg. Men ingen af de nævnte forhold medfører i sig selv, at der er tale om et integreret produktionsteknisk fællesskab. Et sådan fællesskab vil typisk kræve, at produktionen er tilrettelagt på en sådan måde, at det teknisk set ikke er muligt at drive husdyrproduktionen på ejendommene hver for sig.”

Adskilt miljøpåvirkning

Miljø- og Fødevarerklagenævnet lægger vægt på hvorvidt det er muligt at beregne miljøpåvirkningen for hver husdyrproduktion for sig.

Lugt:

- Der er ca. 500 meter mellem de to ejendomes antagelige lugtcentre
- Afstanden til den nærmeste nabo er ca. 365 m fra Løgagervej 3 og 450 m fra Løgagervej 6. (De har samme nabo: Løgagervej 14)

Ammoniak:

- Nærmeste kategori 3-natur fra Løgagervej 3 (§ 3 mose) er beliggende cirka 285 meter øst for ejendommen, mosen er beliggende cirka 741 meter fra Løgagervej 6 mod sydøst.

Med baggrund i disse afstande vurderes det, at der vil kunne foretages beregninger af miljøpåvirkningen fra begge ejendomme adskilt fra hinanden, selvom nærmeste nabo er den samme.

Herning Kommune vurderer, at de to ejendomme kan godkendes som hver sin bedrift. Der er således ikke vurderet, at det er nødvendigt at godkende de to anlæg som samdrift, da begge anlæg kan adskilles både teknisk og forureningsmæssigt.

Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav

Beskrivelse af landskab

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 1 km syd for Sørvad, der er nærmeste byzone. Der er ingen landsbyer i området. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse, og området er et åbent landskab med store hedeområder syd for anlægget og å-dal nord for anlægget. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både nord-vest-, og sydlig retning.

Husdyrbruget ligger delvist i område med særligt værdifuldt landskabsområde ifølge Hernings Kommuneplan 2017. Landskabet er udpeget som særlig værdifuldt landskab, karakteriseret af et bakket terræn gennemskåret af vandløb og med spredtliggende større og mindre gårde, mindre skovbevoksninger primært langs



vandløb og spredt læhegnsstruktur bestående overvejende af løvtræer. Landskabet vurderes at være uforstyrret af tekniske anlæg.

Det er vigtigt for landskabsoplevelsen at man kan se terrænets former. Landskabet vurderes dermed at være sårbart overfor anlæg og elementer, der hindrer udsigten hen over terrænet eller på anden måde slører landskabsformerne. Landskabet vurderes endvidere at være sårbart overfor placering af markante eller dominerende tekniske anlæg eller bygninger, som vil forstyrre landskabsoplevelsen.

Ejendommen "Gl. Refning" er ikke beliggende indenfor fredede områder.

Herning Kommune vurderer, at det eksisterende og tidligere godkendte byggeri ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status. Endvidere vurderes der at være tilstrækkelig afskærmende beplantning i området.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra eksisterende byggeri
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	Ca. 1,3 kilometer
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	Ca. 1,0 kilometer (Tekniske anlæg)
Nabobeboelse	50 meter	Ca. 450 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Ca. 1,6 kilometer

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra eksisterende eller planlagt byggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	Ca. 140 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	>50 meter
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca. 100 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 23 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	>25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 142 meter
7) Naboskel	30 meter	Ca. 172 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 409 meter

Herning Kommune vurderer, at afstandskravene i §6, §7 og §8 i husdyrbrugloven er overholdt.



Herning Kommune vurderer, at husdyranlægget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Det eksisterende staldanlæg og de nye planlagte bygninger (tidligere vurderet og godkendt) ligger indenfor geologiske interesseområde og delvist i område med særlig værdifuldt landskab.

Idet der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne miljøgodkendelse, vurderer Herning Kommune, at det ansøgte ikke har betydning for kulturmiljøet.

Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgning (204708) er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning:

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **13768,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **6275,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **6275,5** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 7 hede - SØ 1	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§ 7 hede - SV 2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§ 3 eng - øst 3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,4	▼
§ 3 mose - NØ 4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	1,0	2,4	▼
N2000 v Vind 5	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
N2000 - Ovstrup 6	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
§ 3 mose - SØ 7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,6	▼
§3 hede - syd 8	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1	▼
Skov - nord 9	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,6	1,2	▼
Skov - sydvest 10	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,1	▼

Beskrivelse af naturpunkter:

Naturpunkt 1: kategori 2-natur, Tihøje Hede beliggende ca. 1,6 kilometer mod SØ for anlægget.

Naturpunkt 2: kategori 2-natur, hede beliggende ca. 1,7 kilometer mod SV for anlægget.

Naturpunkt 3: kategori 3-natur, eng beliggende ca. 623 meter Ø for anlægget

Naturpunkt 4: kategori 3-natur, mose/eng beliggende ca. 450 meter NØ for anlægget.

Naturpunkt 5: kategori 1-natur, Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø beliggende ca. 6 kilometer beliggende V for anlægget.

Naturpunkt 6: kategori 1-natur, Ovstrup Hede beliggende ca. 15 kilometer mod Ø for anlægget.

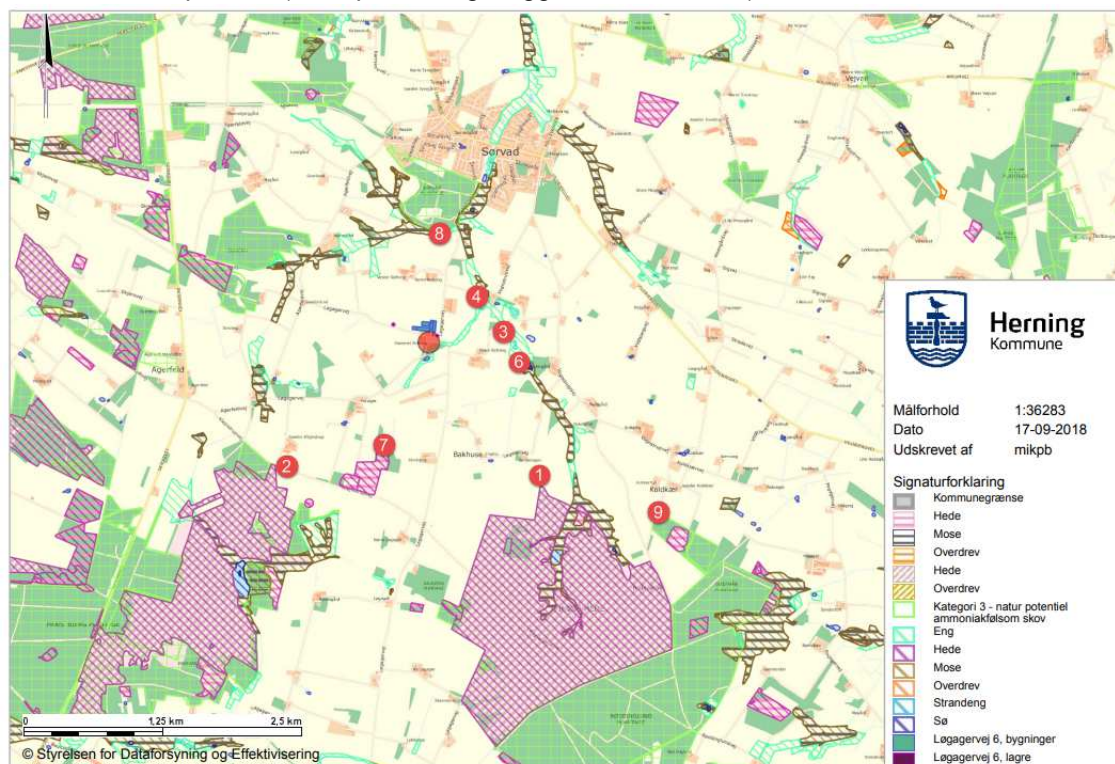
Naturpunkt 7: kategori 3-natur, mose beliggende ca. 780 meter mod SØ for anlægget.

Naturpunkt 8: kategori 3-natur, hede beliggende ca. 1,2 kilometer SV for anlægget

Naturpunkt 9: kategori 3-natur, skov beliggende ca. 810 meter N for anlægget.

Naturpunkt 10: kategori 3-natur, skov beliggende ca. 2,6 kilometer SØ for anlægget.

Kort med naturpunkter (Naturpunkt 5 og 6 ligger udenfor kortet):



Samlet merdeposition på § 3 områder siden 2010

For at vurdere om den samlede merdeposition, fra nudriften (for 8 år siden) til og med den ansøgte udvidelse i denne godkendelse, har en negativ virkning på nærliggende naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste § 3 beskyttede naturområder.

Nærmeste § 3 beskyttet natur (kategori 3-natur) er to nye/oversete enge beliggende hhv. ca. 50 meter SØ og ca. 150 meter SV for anlægget. Der er ikke lavet beregning til engene, da artslisten består af næringstolerante arter. Merdepositioner over 1 kg N/år vurderes ikke at medføre en merbelastning, der vil påvirke engenes eksisterende tilstand væsentligt.

Næst nærmeste naturområde (kategori 3-natur) er en § 3 mose/eng (naturpunkt 4) beliggende ca. 450 meter nordøst for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 1,0 kg N/ år på mosen.



Herning Kommune vurderer, at da der i løbet af de sidste 8 år ikke er sket en merbelastning, som overskrider 1,0 kg /ha/år, kan det ansøgte finde sted i overensstemmelse med godkendelsesbekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til kategori 3-natur.

Kategori 1 natur

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

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 6,3 km syd vest for husdyrbruget. Se bilag 3.

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

Området er domineret af indlandsklitter i mosaik med tør og våd hede. I den sydlige del af Vind Hede findes en række egekrat, som menes at være nogle af de sidste rester af de skove, der engang dækkede hele området. I områdets sydlige del ligger spredte klitter. Jordbunden består helt overvejende af morænesand og flyvesandsområder (klitter). Vegetationen domineres af hedelyng med indslag af revling og andre dværgbuske. På Vind Hede kan man finde spændende planter som vår-kobjælde og cypresulvefod.

Idom Å er et af landets reneste og mest uforstyrrede vandløb. Langs Idom Å findes derudover det store he-deareal både enge, moser og rigkær. Åen og de omgivende arealer danner levestrømfundament for odder. Der er desuden fundet en lille bestand af stor vandsalamander i et vandhul i området.

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

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

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	Art	Nr.	Art
1096	Bæk-lampret	1166	Stor vandsalamander
1106	Laks	1355	Odder

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde er enten A-målsatte eller B-målsatte i Herning Kommuneplan 2013-2024. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv. Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 13,9 kg N/ha år. (2015 værdier)



Ammoniakdisposition til naturområdet er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition.

Herning Kommune vurderer at da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og en totaldeposition, er kravet overholdt.

Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Der ligger 1 husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 meter af naturområdet

Herning Kommune vurderer, at totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug maksimalt må være 0,4 kg N pr. ha. pr. år. Den beregnede totaldeposition er beregnet til 0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

Kategori 2 og 3 natur, samt § 3 natur

Nærmeste kategori 2 natur er en hede (Tihøje Hede) beliggende ca. 1,6 km sydøst for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,1 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste § 3 beskyttet natur (og kategori 3-natur) er to nye/oversete enge beliggende hhv. ca. 50 meter SØ og ca. 150 meter SV for anlægget. Der er ikke lavet beregning til engene, da artslisten består af næringstolerante arter. Merdepositioner over 1 kg N/år vurderes ikke at medføre en merbelastning, der vil påvirke engenes eksisterende tilstand væsentligt. Næst nærmeste naturområde (kategori 3-natur) er en § 3 mose/eng beliggende ca. 450 meter nordøst for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 1,0 kg N/ år på mosen/engen.

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

Inden for en radius af 1.000 meter fra husdyrbruget er der udpeget et område med potentiel ammoniak følsom skov (Sørvad Plantage). Skoven er beliggende ca. 810 meter nord for anlægget. Den beregnede merdeposition til skoven er 0,6 kg N pr. år.

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

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

Herning Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe kravene til ammoniak meremissionen, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder såsom ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.



Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning⁷ fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

Kumulation af lugt

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.









Samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Af det samlede resultat af lugtberegningen fremgår det, at alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden. Se tabellen på næste side.

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 1.263 meter. (Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Løgagervej 1	0	NY	448,1	448,1	639,3	Ja 
 Løgagervej 14	0	NY	448,1	358,5	602,2	Ja 
 Grønningen 40- Sørvad	0	NY	888,9	888,9	1240,8	Ja 
 Hundkær, Vinding- Sørvad	0	NY	1165,2	1165,2	1245,2	Ja 

Konsekvenszone: 1236 m

⁷ Det er 5 OU_E pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OU_E pr. m³ og 3 LE pr. m³ i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren. Det er 15 OU_E pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.



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

Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener

Støj

De anbefalede mindsteafstande mellem husdyrbruget og nærmeste beboelse er baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold. Klassifikationen angiver, hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et område for åben og lav boligbebyggelse.

Udgangspunktet er, at afstanden skal give en rimelig sikkerhed for, at boligerne ikke udsættes for miljøgener, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvender Herning Kommune følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervmæssigt dyrehold, minus svinefarme Klasse 7: Svinefarme med erhvervmæssigt dyrehold
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 7 med en afstand på 500 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 420 meter sydvest for husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse er 500 meter, har Herning Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreducerende foranstaltninger på ejendommen.

Herning Kommune vurderer at en støjhandleplan bør indeholde:

- Passende foranstaltninger og frister
- En beskrivelse af hvordan og hvornår en støjmonitoring skal gennemføres
- En handleplan for indsatsen i tilfælde af støjhændelser

Der er ikke tidligere blevet klaget over støjgener fra husdyrbruget.

De væsentligste støjklider vil være:

Støj fra ventilationsanlæg, pumper, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor, motoriserede køretøjer og transporter.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af Staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene. Det forventes, at alle ventilatorer opfylder de nugældende krav mht. til støj.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og



afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle og andet markarbejde.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Følgende tiltag mod støjkloder er vurderet til at reducere/eliminere støjmissioner:

- Der er ikke foretaget støjdæmpende foranstaltninger

Herring Kommune vurderer, at grundet afstanden til nærmeste nabo på ca. 420 meter, vil husdyrbruget ikke give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer Herring Kommune, at udvidelsen af dyreholdet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde (Sønder Feldborg Plantage) og nærmeste Ramsar område (Ringkøbing Fjord), da disse er beliggende henholdsvis 20 kilometer og 30 kilometer væk fra husdyrbruget.

Støv

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management. Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener.

Da afstand til nabobeboelse er ca. 420 meter, og mere end 100 meter, vurderer Herring Kommune, at til- og frakørsler til husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Der henstilles til, at al transport skal foregå indenfor almindelig arbejdstid for at mindske gener. Sæsonbetonet arbejde kan forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Herring Kommune vurderer, da husdyrbruget ligger mere end 100 meter fra nærmeste nabo vil husdyrbruget ikke vil give anledning til støvpåvirkning, som vil medføre væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres. Bekæmpelse af fluer foregår efter retningslinjerne fra Århus Universitet, Institut for Agroøkologi. For at holde skadedyrsniveauet på et minimum, fortsætter det forebyggende arbejde i staldene.

Rotter

Ansøger har tegnet kontrakt med anerkendt skadedyrbekæmpelsesfirma. Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på ejendommen skal Herring Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes. Endvidere kommer skadedyrskontrollen to gange om året.



Herning Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Der stilles dog vilkår om, at ansøger som minimum skal følge de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Svinestaldene er lukkede stalde, og derfor forventes lyset i staldafsnittene ikke at give væsentlige problemer. Udendørsbelysningen er i funktion i døgnets mørke timer. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor staldbygningerne om natten. Ejendommen og matriklen er omkranset af læhegn i forhold til nabobeboelse, og udendørsbelysningen vurderes dermed ikke at have en fjernvirkning der kan være til væsentlig gene for nabobeboelse.

Herning Kommune vurderer, at lyset i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige lyskilder, således at lyset uden for ejendommen formindskes.

Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 1.

Tabel 1

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997, Tabel 2.



Tabel 2

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Herning Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj i og udenfor staldafsnittene ikke vil give væsentlige problemer. Dog fastsættes der vilkår om, at såfremt der skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende, eller såfremt kommunen finder det nødvendigt, skal bedriften lade foretage undersøgelse af forskellige vibrationskilder.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ.

Ansøger oplyser, at der ikke benyttes stoffer der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Farligt affald inkl. klinisk risikoaffald

Spildolie opbevares i tromler (200 l) i værkstedet. Oliefiltre opbevares i en spand i værkstedet.

Akkumulatorer opbevares i værkstedet. Spraydåser opbevares særskilt i værkstedet.

Medicinrester og kanyler opbevares i en særskilt spand. Værkstedet er etableret med støbt gulv med opkant og uden afløb.

Kemikalier

Kemikalier opbevares i et særskilt aflåst rum. Der er i rummet etableret en rist midt i gulvet, hvortil eventuel spild af kemikalier vil løbe. Der er etableret opsamlingsbrønd under risten, som kan opsamle ca. 500 l.

Brændbart affald

Opbevares i container.

Jernskrot

Der er opstillet en container til gammelt jern. Containeren afhentes af skrothandler når den er fuld, ca. 1 gang/år.

Døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkappe, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbi-passerende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.



Spildevand

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


Ved staldanlægget er en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen. Da der på bedriften vaskes mindre end 5 landbrugsmaskiner (sprøjteudstyr/maskiner, traktorer mm.) om måneden, er der ikke stillet vilkår om olieudskiller efter gældende spildevandsnormer.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til dræn/vandløb. Tagvand fra de nye staldafsnit skal ledes til faskine/nedsivning. Overfladevand fra de befæstede arealer løber i afløb, der fører til gyllebeholder. Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Løgagervej 6 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune vurderer endvidere, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget sker efter gældende regler.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

I bilag 5 har ansøger redegjort for anvendelse af BAT, herunder stalde og gyllebeholdere.

Samlet BAT beregning 			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	13250	518	13768
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	13250	518	13768
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede NH₃ emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 13.768 kg N / år og overholder derved BAT niveauet på 13.768 kg N / år.

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

Oplysninger om IE-husdyrbruget

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal Herning Kommune mindst en gang årligt vurderer, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om at driftsherren skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven⁸.

Ved ophør af driften (hvis der mindst 3 år i træk ikke har været dyr på ejendommen) skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er

⁸ Jævnfør §38K i Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer



omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljø-affald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

Redegørelse for følgende i forbindelse med ophør som IE-brug, men med godkendelse til fortsat svineproduktion med dyrehold under IE-grænsen:

Olie og kemikalier.

Opbevaringen af olie og kemikalier sker i henhold til Herning Kommunes affaldsregulativ. Se afsnittet om reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer.

Det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord.

Der har til dato ikke været registreret uheld med olie og kemikalier.

Placering af dyrene (svinestalde) se vilkår 6-12 samt bilag 1.

Der har til dato ikke været registreret uheld, der kan føre til forurening af grundvand o.lign.

Der er ingen faste pumper monteret på gylletankene. Den største gyllebeholder på 2.500 m³ er beliggende i det åbne land ca. 200 meter vest for ejendommen. Den mindste gyllebeholder er på 1.500 m³ og er påmonteret alarm. Begge gyllebeholdere er med naturligt flydelag.

Maskinstationen tømmer dem for gylle med sugetårn, hvorved der ikke er risiko for spild.

Der har til dato ikke været registreret uheld, der kan føre til forurening af grundvand o.lign.

BAT på husdyrbruget

Det er krav fra EU at husdyrbrug med intensiv opdræt af fjerkræ eller svin opfylde BAT-konklusionerne⁹ og at disse skal lægges til grund for godkendelsesvilkårene for anlæg. Herning Kommune har derfor gennemgået BAT-konklusionerne i forhold til gældende dansk lovgivning og bedt ansøger redegøre for de emner, der ikke allerede er implementeret i den danske miljølovgivning.

1.1 Miljøledelsessystemer

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug. Der skal indføres miljøledelse på ejendommen efter miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for husdyrbrug", senest ved meddelelsesdatoen for denne godkendelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på, at dette er gældende lovgivning.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget har alle muligheder for at leve op til lovkravet om implementering af miljøledelse inden deadline.

⁹ Artikel 14.3 i IE-direktivet (2010/75/EU, KOMMISSIONENS GENNEMFØRELSESAFGØRELSE (EU) 2017/302 af 15. februar 2017



1.2 Godt landmandskab

Husdyrbrugets placering og anlæggets aktiviteter er vurderet i afsnittene "Indretning og drift af anlæg", "Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug", "Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav", "Husdyrbrugets ammoniakemission", "Husdyrbrugets lugtemission", "Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener" og "Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer" og behandles derfor ikke yderligere.

Uddannelse og oplæring af personale

Personale skal være bekendt med:

- Relevant lovgivning
- Husdyrproduktion (sundhed, velfærd, håndtering af husdyrgødning og sikkerhed)
- Beredskabsplanen
- Reparation og vedligehold af udstyr

Herring Kommune vurderer, at BAT er opfyldt i forhold til uddannelse og oplæring af personale.

Udarbejdelse af en beredskabsplan

Krav om udarbejdelse af beredskabsplan hvori der fremgår:

- En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder/spildevandskilder
- Handlingsplaner for hvordan brand, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrollerede afstrømninger fra møddinger og ensilagepladser samt olieudslip håndteres.
- Hvor udstyr til håndtering af forureningsulykker er placeret.

Der skal i forbindelse med ansøgningen udarbejdes og indsendes en beredskabsplan for husdyrbruget. Der er udarbejdet en afløbsplan for ejendommen.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse

Herring Kommune har stillet vilkår om, at det skal dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

Opbevaring af døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkappe, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbi-passerende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

Der foreligger i dag en bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr¹⁰. Herring Kommune forventer at denne bliver overholdt.

Herring Kommune vurderer, at da døde dyr opbevares overdækket, hævet over jorden m.v., så sker opbevaring af døde dyr miljømæssigt forsvarligt.

Herring Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til godt landmandskab.

1.3 Foder

Med den nye husdyrbruglov indføres stipladsmodellen. I stipladsmodellen inddrages den nyeste faglige viden om ammoniakfordampning (emission) fra gødningsoverfladerne, da ammoniakemissionen i højere grad afhænger af produktionsarealets størrelse end af det årligt producerede antal dyr. Dermed er ammoniakemissionen fra en stald relativt konstant uanset produktivitetsudsving. Stipladsmodellen anvendes både i forhold til fast og flydende gødning, og også lugtemissionerne fastsættes med udgangspunkt i overfladearealet. Der indgår tillige en model for emissioner fra gødningslagre baseret på beholderens overfladeareal.

Emissionsfaktorer, der tidligere blev beregnet med udgangspunkt i antallet af dyr og dyrenes vægt eller

¹⁰ Fødevarestyrelsen.



ydelse, bliver i stipladsmodellen i stedet for fastsat som en emission pr. m² produktionsareal pr. år for forskellige staldtyper, dyretyper og evt. miljøteknologi samt for overfladeareal og gødningstype for opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Dermed er der den ernæringsmæssige styring allerede indarbejdet i husdyrbrugloven, hvorfor dette ikke vil blive gennemgået yderligere.

1.4 Vandforbrug

Det er Herning Kommunes opfattelse at nedenstående er BAT:

- Registrering af vandforbruget
- Opsporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den på gældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde drikketrug, vandtrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).
- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurenet regnvand som rens vand

Ansøger oplyser, at husdyrbruget forsynes med vand fra egen boring. Det forventede forbrug i ansigt drift er på ca. 5.400 m³ vand inklusiv vandspild ved svineproduktionen, forbrug af drikkevand og rengøring af stalde. Forbrug i ansøgt drift til markvanding forventes at blive på ca. 100.000 m³ vand.

Ejer oplyser, at de enkelte sektioner rengøres efter hvert hold grise. Stierne iblødsættes og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Gangarealer rengøres hver uge. Der rengøres med effektive højtryksrensere og koldt vand. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Der føres regnskab med vandforbruget via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til god effektiv vandudnyttelse.

1.5 Spildevand

Håndtering af spildevand er i Danmark omfattet af anden lovgivning end husdyrbrugloven.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse er der udarbejdet en beredskabsplan og en afløbsplan, hvor der er redegjort for ejendommens afløbsforhold.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til emissioner fra spildevand.

1.6 Energi

Det er Herning Kommunes opfattelse at nedenstående er BAT:

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer.
- Optimering og optimeret styring af varme-, køle og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde.
- Anvendelse af energieffektiv belysning
- Anvendelse af varmevekslere. Et af følgende systemer kan anvendes: 1. luft til luft 2. luft til vand 3. luft til jord.
- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding.

Ansøger har oplyst følgende energitiltag:

- At ventilatorer starter op efter behov ved anvendelse af undertryksventilation og frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilysstofrør/sparrepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i stalde i dagtimerne kun er tændt efter behov.
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor.



Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget.

Forventet energiforbrug på ejendommen

Diesel olie 30.000 liter

Elforbrug 572.600 kWh

Herning Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT i forhold til godt effektiv energiudnyttelse og samtidig udnyttes mest effektivt.

1.7 Støj

For at forebygge eller, hvor dette ikke er praktisk muligt, reducere støjemissioner, er det, som led i miljøledelsessystemet BAT at udarbejde og gennemføre en støjhåndteringsplan. Dette er nærmere beskrevet og vurderet under afsnittet "Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener."

Herning Kommune vurderer, at BAT er opfyldt i forhold til støj.

1.8 Støv

For at reducere støvemissionerne fra stalde er det BAT at anvende en af de teknikker eller en kombination af disse som fremgår i afsnittet "Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener".

Herning Kommune vurderer, at BAT er opfyldt i forhold til husdyrbrugets støvemission.

1.9 Lugt

Kommunalbestyrelsen kan ikke godkende etablering, udvidelse eller ændring af et husdyrbrug efter § 16 a i husdyrbrugloven, hvis husdyrbruget med det ansøgte kan indebære væsentlig virkning på miljøet, som ikke kan imødegås med vilkår. Virkningen anses i alle tilfælde for væsentlig, hvis beskyttelsesniveauet for lugt¹¹, ikke kan overholdes.

Herning Kommune har vurderet husdyrbrugets lugtemission i afsnittet "Husdyrbrugets lugtemission". Her ses det at husdyrbruget overholder kravene for lugtemission.

Herning Kommune vurderer, derfor at BAT er overholdt i forhold til lugt.

1.10 Opbevaring af fast husdyrgødning

Området er allerede indarbejdet i husdyrbrugloven og indgår i beregninger vedrørende husdyrbrugets ammoniakemission og lugtemission i afsnittene "Husdyrbrugets ammoniakemission" og "Husdyrbrugets lugtemission", hvorfor dette ikke vil blive gennemgået yderligere i dette afsnit.

1.11 Opbevaring af gylle

Området er allerede indarbejdet i husdyrbrugloven og indgår i beregninger vedrørende husdyrbrugets ammoniakemission og lugtemission i afsnittene "Husdyrbrugets ammoniakemission" og "Husdyrbrugets lugtemission", hvorfor dette ikke vil blive gennemgået yderligere i dette afsnit.

1.12 Håndtering af husdyrgødning

Området er ikke omfattet af godkendelseskravet, og vil derfor ikke blive gennemgået yderligere.

1.13 Udbringning af husdyrgødning

1. august 2017 overtog Landbrugs- og Fiskeristyrelsen regulering og kontrollen med udbringningsarealerne og vil dermed være dækket af generelle regler. Området er ikke omfattet af godkendelseskravet, og vil derfor ikke blive gennemgået yderligere.

1.14 Samlede luftpåvirkning fra husdyrbruget

¹¹Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31-33 og bilag 3, punkt B i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse af husdyrbrug, nr. 1021 af 6. juli 2018 med efterfølgende ændringer.



For at reducere ammoniakemissionerne fra hele produktionsprocessen for opdræt af svin, søer eller fjerkræ er det BAT at anslå eller beregne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.

Denne beregning er i forbindelse med ansøgningen foretaget i husdyrgodkendelse.dk og derudover er emissionsgrænseværdien vurderet i afsnittet "Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT" og vil derfor ikke blive gennemgået yderligere.

1.15 Systematisk overvågning af de samlede emissioner fra husdyrbruget

Det er BAT at have en systematisk overvågning den samlede mængde kvælstof og den samlede mængde fosfor, der udskilles i husdyrgødning, ved at anvende en af følgende teknikker med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Beregning ved hjælp af en massebalance af kvælstof og fosfor på grundlag af foderindtaget, indholdet af råprotein i foderet, den samlede mængde fosfor og dyrenes ydelse.
- Vurdering på baggrund af en analyse af det samlede indhold af kvælstof og fosfor i gødningen.

Der er af som følge af generelle regler krav om at der udarbejdes gødningsregnskab en gang årligt, ligesom de generelle regler fastlægger fosforloft på ejendommen. Det er derfor allerede indarbejdet i dansk lovgivning, og vil ikke blive gennemgået yderligere.

Overvågning af ammoniakemission

Det er BAT at have en systematisk overvågning af ammoniakemissionerne til luft ved at anvende en af følgende teknikker, med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Beregning, ved hjælp af en massebalance, en gang årligt, på grundlag af udskillelsen og den samlede mængde kvælstof (eller ammoniumkvælstof) i hver fase af gødningshåndteringen.
- Beregning, der måler ammoniakkoncentrationen og ventilationsydelsen efter metoder, som gør brug af ISO-standarderne eller af nationale eller internationale standarder, eller efter andre metoder, der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.
- Beregning ved hjælp af emissionsfaktorer en gang årligt.
- Årlig dokumentation for overholdelse af effekt af ammoniakreducerende virkemidler

På husdyrbruget er der ikke stillet vilkår til ammoniakreducerende virkemidler.

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at det ikke relevant at have en systematisk overvågning af ammoniakemissionen.

Overvågning af lugtemission

Da der ikke er krav om lugtreducerende virkemidler, vurderer Herning Kommune at det ikke relevant at monitere lugtemissionen.

Overvågning af støvemission

Det er BAT at monitere støvemissionerne fra hver stald ved at anvende en af følgende teknikker med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Beregning, der måler støvkoncentrationen og ventilationsydelsen efter metoder, som gør brug af EN-standarderne, eller efter andre metoder (ISO, nationale eller internationale), der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.
- Beregning ved hjælp af emissionsfaktorer.

Når staldsektionerne vaskes, så fjernes støvet.

Herning Kommune vurderer, at ejendommen kontinuerligt har fokus på at minimere støvemissioner på ejendommen. Derfor vurderer Herning Kommune at en decideret måling af støvemission ikke er relevant.



Overvågning af luftrensingsanlæg

Det er BAT at monitorere ammoniak-, støv- og/eller lugtemissionerne fra hver stald, der er udstyret med et luftrensningssystem, ved at anvende alle de følgende teknikker med mindst den hyppighed, der er angivet nedenfor.

- Kontrol af luftrensningssystemets ydeevne ved måling af ammoniak, lugt og/eller støv under praktiske driftsforhold, i henhold til en foreskrevet måleprotokol og efter metoder, som gør brug af EN-standarderne, eller efter andre metoder (ISO, nationale eller internationale), der sikrer data af tilsvarende videnskabelig kvalitet.
- Kontrol af, at luftrensningssystemet fungerer effektivt (f.eks. ved kontinuerlig registrering af operationelle parametre eller ved brug af alarmsystemer).

Herring Kommune vurderer, at det ikke er relevant at monitorere overvåge, da der ikke er luftrensning på anlægget.

Overvågning af procesparametre

Det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Elektrisk energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

Vandforbruget aflæses. Elforbruget fjernaflæses. Brændstofforbruget registreres i det årlige driftsregnskab. Antallet af indgående og udgående dyr fremgår af det årligt indberettede gødningsregnskab. Foderforbruget kontrolleres når året er omme ved beregning af produktion og forbrugt foder. Gødningsproduktionen reguleres i forhold til gødningsregnskab og er altså allerede reguleret.

Herring Kommune vurderer, at ejendommen lever op til BAT med hensyn til overvågning af procesparametre.

Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport

Herring Kommune har gennemgået ansøgningen og er af den opfattelse at oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten er opfyldt, idet den indeholder:

1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:

- a) det ansøgte placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
- b) det ansøgte forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
- c) det ansøgte særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
- d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgte indvirkninger på miljøet.

2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.

3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Herring Kommune vurderer, at:

- Punkt 1a, 1b, 1c fremgår af husdyrgodkendelse.dk
- Punkt 1d er beskrevet fyldestgørende
- Punkt 2 er beskrevet fyldestgørende
- Punkt 3 er beskrevet fyldestgørende.



Herning Kommune vurderer, at oplysninger til miljøkonsekvensrapport er fyldestgørende, se bilag 4 og det i øvrigt anførte i godkendelsen.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹² med tilhørende bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug¹³, husdyrgødningsbekendtgørelsen¹⁴ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har informeret offentligheden og berørte myndigheder tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside i perioden 02-07-2018 til 16-07-2018. Ingen har ønsket udkastet til afgørelsen tilsendt.

Herning Kommune har fremsendt udkast til afgørelse til naboer og andre berørte samt til dem, som har anmodet herom, med mulighed for at kommentere udkastet i perioden 08-11-2018 til 07-12-2018. Herning Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til afgørelsen.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har givet miljøgodkendelse til husdyrbruget på Løgagervej 6, 7550 Sørvad. Miljøgodkendelsen er givet i medfør af § 16a i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøgodkendelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 14. december 2018. 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 har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 11. januar 2019.

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.

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

Søgsmål

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

¹² Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbekendtgørelse nr. 1020 af 06/07 2018 med efterfølgende rettelse

¹³ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07 2018 med efterfølgende rettelse

¹⁴ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1011 af 22/06 2018 med efterfølgende rettelse



Med venlig hilsen

Peter Lindhard Birch
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøgodkendelsen:

Ansøger:

- Morten Bjerre Nielsen, Løgagervej 6, 7550 Sørvad. E-mail: mortenbjerre@mail.dk

Konsulent:

- Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, Miljøkonsulent Alice Nielsen, E-mail: alnie@graakjaer.dk

Omboende og andre, som får udkastet til miljøgodkendelsen i høring (vejl. konsekvenszone: 1.263 meter):

- Løgagervej 1, 7550 Sørvad
- Løgagervej 2, 7550 Sørvad
- Løgagervej 3, 7550 Sørvad
- Løgagervej 4, 7550 Sørvad
- Løgagervej 5, 7550 Sørvad
- Løgagervej 6, 7550 Sørvad
- Løgagervej 7, 7550 Sørvad
- Løgagervej 8, 7550 Sørvad
- Løgagervej 9, 7550 Sørvad
- Løgagervej 9A, 7550 Sørvad
- Løgagervej 10, 7550 Sørvad
- Løgagervej 12, 7550 Sørvad
- Løgagervej 14, 7550 Sørvad
- Løgagervej 16, 7550 Sørvad
- Løgagervej 18, 7550 Sørvad
- Løgagervej 22, 7550 Sørvad
- Agerfeldvej 3, 7550 Sørvad
- Agerfeldvej 9, 7550 Sørvad
- Agerfeldvej 10, 7550 Sørvad
- Agerfeldvej 11, 7550 Sørvad
- Agerfeldvej 16, 7550 Sørvad
- Agerfeldvej 17, 7550 Sørvad
- Barslundvej 9, 7550 Sørvad
- Bauneparken 17, 7550 Sørvad
- Klejnstrupvej 1, 7550 Sørvad
- Vognstrupvej 42, 7550 Sørvad
- Vognstrupvej 46, 7550 Sørvad
- Vognstrupvej 50, 7550 Sørvad
- Vognstrupvej 54, 7550 Sørvad

Nedenstående er orienteret om miljøgodkendelsen:

Klageberettigede jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger:

- Morten Bjerre Nielsen, Løgagervej 6, 7550 Sørvad. E-mail: mortenbjerre@mail.dk



Konsulent:

- Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, Miljøkonsulent Alice Nielsen, E-mail: alnie@graakjaer.dk

Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald er i høringsperioden blevet gjort opmærksom på at meddelelse af afgørelsen sker ved offentlig annoncering på Herning Kommunes hjemmeside.

Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 86

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

Klageberettigede jævnfør husdyrbrúglovens § 87

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

Andre:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt og produktionsarealet

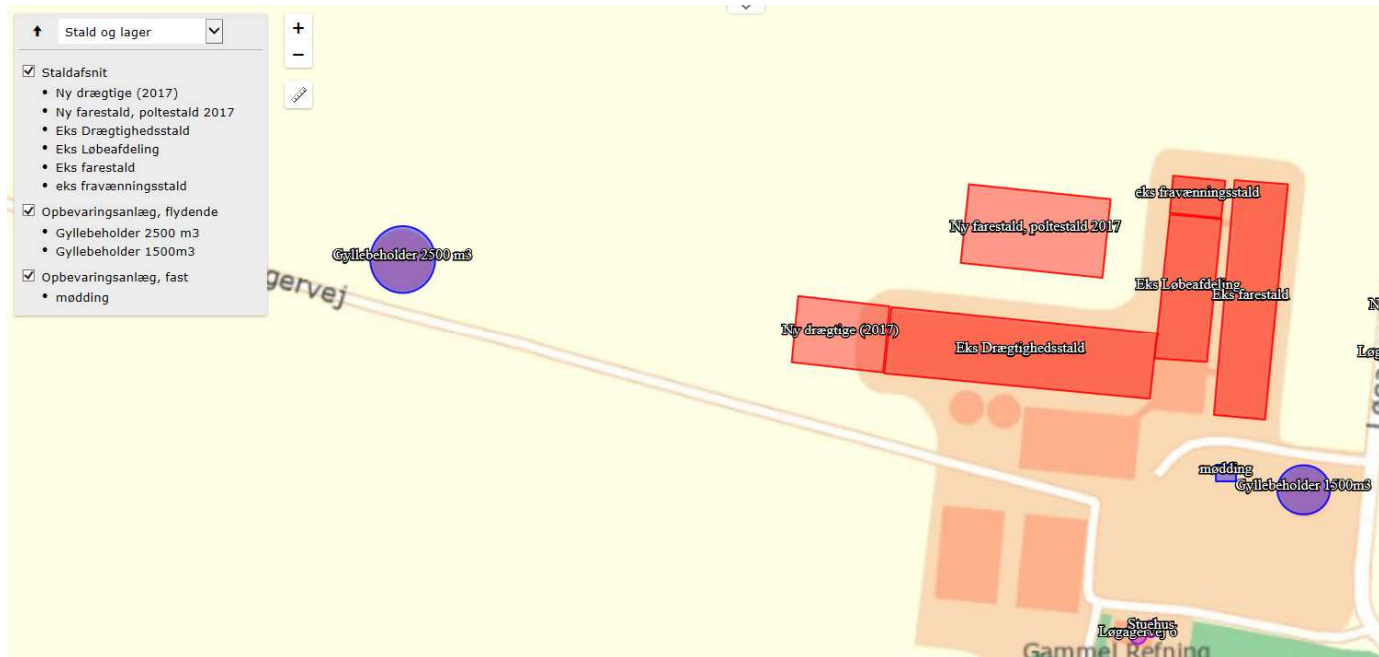
Bilag 2: Afløbsplan

Bilag 3: Kategori 1- og 2-natur

Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport



Bilag 1: Oversigt og produktionsarealet

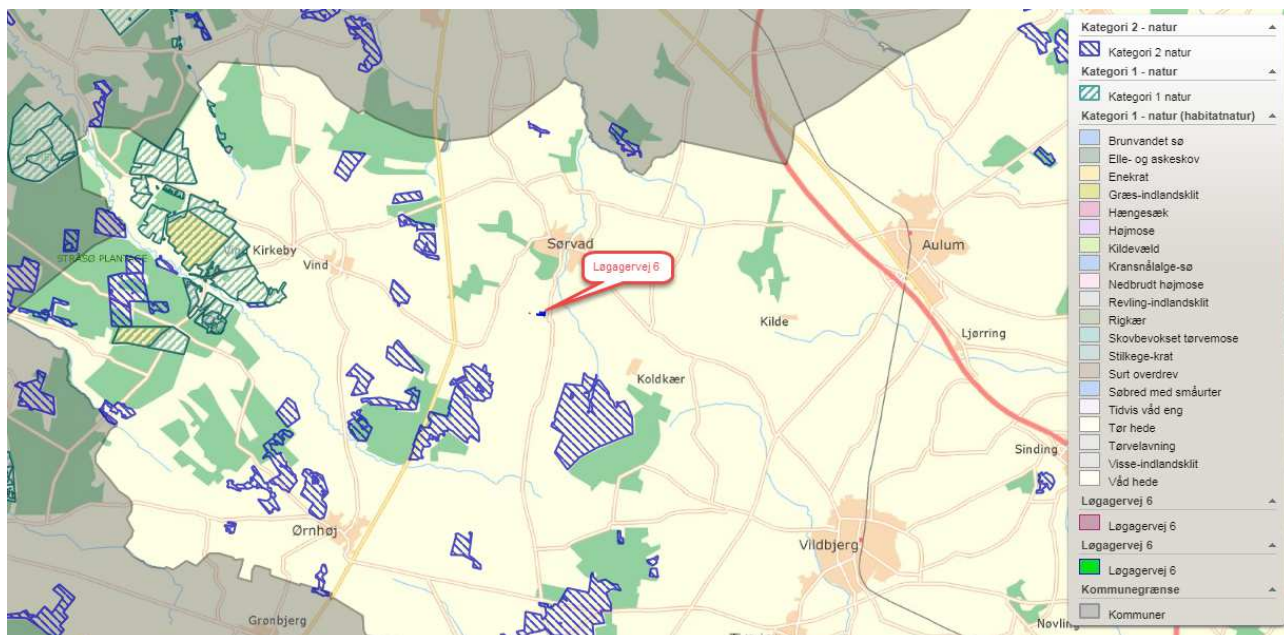


Bilag 2: Afløbsplan





Bilag 3: Kategori 1- og 2-natur





Bilag 4: Miljøkonsekvensrapport

1

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

IE-Soanlæg



Ansøgningskema: 204708
Mette og Morten Bjerre
Gl. Refning
Løgagervej 6
7550 Sørvad

Dato: juni 2018

Udarbejdet af
Miljøkonsulent Alice Nielsen, Gråkjær Miljøcenter
Fabersvej 15, 7500 Holstebro, tlf: 9613 5555
M: alinie@graakjaer.dk, M: 217 8782



INDHOLD

1.1	Indledning.....	4
1.2	teknisk resumé	4
1.2.1	Anlægget og samt placering	4
1.2.2	Anvendelse af bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier.....	5
1.2.3	Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer.....	5
1.2.4	Omkringliggende naboer og beskyttelsesniveauer.....	5
1.2.5	Alternative løsninger og 0-alternativ.....	6
1.2.6	Husdyrbrugets ophør.....	6
1.3	Ansøgetes forventede virkning på miljøet.....	7
1.3.1	Befolkningen og menneskers sundhed	7
1.3.2	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter.....	7
1.3.3	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	7
1.3.4	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	7
1.4	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	8
1.5	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.5.1	Indretning og drift og produktionsareal.....	9
1.5.2	Opbevaring Af husdyrgødning	10
1.5.3	Gyllehåndtering.....	10
1.5.4	Fodring	10
1.5.5	Rengøring.....	10
1.5.6	Ventilation.....	11
1.5.7	BYGNINGERNES FREMTONING og ændringer	11
1.5.8	Andre husdyrbrug	11
1.6	Lokalisering og beliggenhed	12
1.6.1	Faste afstandskrav	13
1.6.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	14
1.6.3	Topografiks kort.....	15
1.6.4	Terrænhældning over 6 grader	16
1.7	Foranstaltninger for at begrænse det ansøgetes virkning på miljøet.....	17
1.7.1	Ammoniakemission.....	17
1.7.2	Ammoniak til natur.....	17
1.7.3	Påvirkning af blag iv arter, rødlistearter, ansvarsarter mv.	19
1.7.4	Lugtemission	20
1.8	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger.....	20





1.8.1	Støj.....	20
1.8.2	Lys i staldene og udendørslys.....	21
1.8.3	Fluer og skadedyr.....	21
1.8.4	Støv fra stalde og foder.....	21
1.8.5	Til- og frakørsel.....	22
1.8.6	Der er følgende transportere til og fra ejendommen.....	22
1.8.7	Management (BAT) og egenkontrol.....	23
1.8.8	Dokumentation:.....	24
1.8.9	dagligdrift.....	25
1.9	Spildevand.....	25
1.10	Vand – og energiforbrug.....	26
1.11	opbevaring af husdyrgødning – BAT.....	27
1.12	Affald og kemikalier - BAT.....	27
1.13	BAT – Ammoniak og teknologi.....	28
1.13.1	BAT krav – ammoniakudledning fra stald og lager.....	28
1.13.2	Miljøteknologi.....	29
1.13.3	Valg af teknologi.....	29
1.13.4	Fravalg af teknologi.....	29
1.14	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet.....	30
1.15	Forebyggelse af uheld.....	30
1.15.1	Management.....	30
1.15.2	Beredskabsplan.....	30
1.15.3	Redegørelse for uheld.....	30
1.15.4	Uheld med gylle.....	31
1.15.5	Døde dyr.....	31
1.15.6	Olietanke.....	32
1.15.7	Strømsvigt.....	32
1.15.8	Brand.....	32
1.16	Alternativer.....	32
1.17	0-alternativet.....	32
1.18	Husdyrbrugets ophør.....	32
1.19	Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	33
1.20	Generelle oplysningskrav og Miljøkonsekvensrapport.....	33



1.1 INDLEDNING

Der søges om en miljøgodkendelse efter Husdyrbrugslovens §18a stk.2 -1.

Ejendommen, Gl. Refning, beliggende på Løgagervej 6, Sørvad, er en soejendom med en §12 godkendelse til 1800 årssøer, 1.150 smågrise (7-30 kg) og 1.100 slagtesvin (30 – 110 kg.) Ejendommen blev miljøgodkendt af Herning Kommune i 2010 og har siden fået to tillæg i hhv. 2014 og 2018. Ejendommen skulle være revurderet i 2018, men ansøger har ønsket at få ejendommen godkendt efter ny husdyrregulering (1. aug 2017) i stedet.

I forbindelse med det sidste tillæg, blev der givet godkendelse til nye stalde, disse stalde er endnu ikke bygget. Produktionsarealet udvides fra 5730 m² til 10.824m² ved fuld produktion.

Ansøger ønsker at etablere en ny fare/poltestald på ca. 2.380 m² og en ny drægtighedsstald (tilbygning) på ca. 1.080 m².

1.2 TEKNISK RESUMÉ

1.2.1 ANLÆGGET OG SAMT PLACERING

Gl. Refning er en soejendom. I ansøgt drift etableres fare/poltestald med delvist spaltegulv samt en drægtighedsstald (lødrift) med delvist spaltegulv. Der søges om udvidelse af produktionsarealet fra 5730 m² til 10.824 m². Den store ændring i produktionsarealet skyldes ikke at produktionen fordobles, men at ansøger af tekniske og praktiske årsager, har valgt at anvende brutto arealet i ansøgt drift. Det store produktionsareal er derfor, reelt set, overdimensioneret.

Husdyrbruget Gl. Refning på Løgagervej 6 placeret i landzone og ligger delvist i område med særligt værdifuldt landskabsområde ifølge Hernings Kommuneplan 2017. Landskabet er udpeget som særlig værdifuldt landskab, karakteriseret af et bakket terræn gennemskåret af vandløb og med spredtliggende større og mindre gårde, mindre skovbevoksninger primært langs vandløb og spredt læhegnstruktur bestående overvejende af løvtræer.

Begge stalde etableres i umiddelbar nærhed af eksisterende byggeri. Staldanlæggene vil derfor i ansøgt drift komme til at fremstå som en driftsmæssig enhed. Anlægget kan ses fra Løgagervej 6, men da de nye stalde falder visuelt sammen med det samlede staldanlæg, vurderes nybyggeriet ikke at ændre det landskabelige indtryk væsentligt.

Ejendommen eller planlagte byggerier er ikke berørt af bygge-eller beskyttelseslinjer.

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 1 km syd for Sørvad, der er nærmeste byzone. Der er ingen landsbyer i området. Nærmeste naboer er Løgagervej 14 og 1, som er beliggende ca. 5-800 m fra husdyrbruget.

Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse, og området er et åbent landskab med store hedeområder syd for anlægget og å-dal nord for anlægget. Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både nord-, vest-, og sydlig retning.





1.2.2 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde er i forbindelse med §12 godkendelserne og tillæg blevet BAT vurderet ift. dengang gældende lovgivning. I ansøgningsskemaet er staldene derfor, efter aftale med Herning Kommune, markeret som "eksisterende stalde" og "ikke realiseret staldafsnit, BAT – krav fastsat i tidligere afgørelse".

1.2.3 OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSNIVEAUER

Kategori 1 naturområde: Ca. 8000 m mod vest nærmeste Natura2000 områder – Vind Hede. Det vurderes umiddelbart, at der er kumulation fra to andre husdyrbrug i nærhede, totalbelastningen må derfor ikke være over 0,4 kg N/ha/år. Der er ingen merdeposition af ammoniak til naturområdet fra husdyrbruget, og en total dep. På 0,0 kg N.

Kategori 2 naturområde: Ca. 1700 m hhv. SØ og SV er to hedeområder > 10 ha beliggende udenfor N2000. Iflg. iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at der ikke er nogen total-deposition af ammoniak på naturområdet stammende fra husdyrbruget er 0,1 kg N/år.

Kategori 3 naturområde: Nærmeste § 3 beskyttet natur (kategori 3-natur) er to enge beliggende hhv. ca. 50 meter SØ og ca. 150 meter SV for anlægget. Iflg. Herning Kommune består artslisten af næringstolerante arter, de vurderes derfor ikke som ammoniakfølsomme. Der er ikke øvrige § 3 beskyttede naturtyper indenfor 1000 m fra anlægget.

Nærmeste kat. 3 naturområder (§3 heder, moser og overdrev) er beliggende længer mod syd (mose og hede), her er merbelastningen af ammoniak stammende fra husdyrbruget hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år.

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende ca. 8-900 m mod nord, her er der beregnet en merbelastningen af ammoniak fra husdyrbruget på ca. 0,5 kg N/år og en totalbelastning på ca. 1,2 kg N/år.

1.2.4 OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSNIVEAUER

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med: dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv. Det vurderes ikke at der kommer flere kørsler i forbindelse med udvidelsen/den nye godkendelse.

Ejendommen har tilkørselsforhold direkte til Løgagervej. Det vurderes, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej.





Husdyrgødning

Den årlige produktion af gylle i ansøgt drift er på 12.165 m³. Denne beregning er inklusiv drikkevandsspild regnvand og rengøringsvand, som ledes til gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten af gylle mm. på ejendommen er efter udvidelsen på 9,5 måneder. Hermed er Husdyrbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt.

Støv, støj og flue

Det forventes ikke at der i forbindelse med de nye stalde vil opstå øgede gener mth. støv, støj og fluer. Nye stalde er typisk nemmere at rengøre og dermed opretholde en god hygiejne, dermed vil gener fx fluer og lugt typisk blive mindre end ved brug af gamle stalde.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

1.2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger har været diskuteret fx andre placeringer af staldene, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion. Logistikmæssigt er placeringen også mest optimalt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljø-mæssigt synspunkt, vil dette være uhensigtsmæssigt for ansøger og medarbejdere.

1.2.6 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.



1.3 ANSØGTES FORVENTEDE VIRKNING PÅ MILJØET

1.3.1 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på gården overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstandskrav og lugtgener til naboer.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udlækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.3.2 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1- OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1 og 2-natur. Totaldepositionen til det nærmeste kategori 1 naturområde er 0,0 kg N pga afstanden til området. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra gården.

Totaldepositionen til det nærmeste kategori 2 naturområde er beregnet til 0,0 kg N pr ha pr år. Tilstanden af de nærmeste kategori 2 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra gården.

Der er ikke registreret bilag IV arter omkring ejendommen. Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på gården.

1.3.3 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning. På ejendommen praktiseres reduceret jordbearbejdning, hvilket bl.a. forhindrer jorderosion og øger mængden af organisk materiale i jorden. Generet er markdrift omfattet af regulering fx mht. næringsstofførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. Det forventes ikke at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

1.3.4 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet i forbindelse med udarbejdelse af denne miljøansøgning. Det vurderes at ingen af disse tre parametre vil lide last i forbindelse med produktionen på husdyrbruget.





1.4 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget	
Bedrift Cvr	21690740
Husdyrbrugets navn	Mette og Morten Bjerre Nielsen - Gl. Refning
Beliggenhedsadresse	Løgagervej 6
Postnummer	7550
By	Sørvad
Ansøger	
Ansøgers navn	Mette og Morten Bjerre Nielsen
Ansøgeradresse	Løgagervej 6
Ansøgerpostnummer	7550
Ansøgerby	Sørvad
Ansøgertelefon	40451033
Ansøger-email	mortenbjerre@mail.dk
Matrikler på ejendomsnummer	
Matrikel: 1o - Sdr. Lund, Vinding	
Matrikel: 4m - Vognstrup By, Vinding	
Matrikel: 4p - Vognstrup By, Vinding	
Matrikel: 5a - Vognstrup By, Vinding	
Matrikel: 6q - Vognstrup By, Vinding	



1.5 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.5.1 INDRETNING OG DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Oversigt over ejendommen er angivet i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** Der er pt en godkendelse til 1.800 årssøer, 1.150 smågrise (7-30 kg.) samt 1.100 slagtesvin (30 -110 kg.). Det forventes at produktion stadigvæk vil være på omtrent samme niveau, dog optimeres produktionen løbende hvor det er muligt. Med den nye regulering, vil ansøger dog ikke blive kontrolleret på antallet af dyr men produktionsarealerne. Dyrevelfærdskravene vil til enhver tid være opfyldt.

Eksisterende staldafsnit forbliver uændret, dog foretages der løbende renovering og vedligehold (ikke godkendelsespligtige ændringer). Disse staldafsnit er med i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

De projekterede stalde er med i ansøgt drift.

Produktionsarealet i de eksisterende stalde, er opgjort på baggrund af byggetegninger Produktionsarealet i de nye stalde er baseret på skitsetegninger.

Der søges om udvidelse af produktionsarealet fra 5730 m² til 10.824 m². Den store ændring i produktionsarealet skyldes ikke at produktionen fordobles, men at ansøger af tekniske og praktiske årsager har valgt at anvende brutto arealet i ansøgt drift. Det store produktionsareal er derfor, reelt set, overdimensioneret.

Stalde og produktionsarealer						
Staldnavn	Staldareal (m ²)	Ventilation	Køleindsats	Produktion	Antal måneder i ansøgt drift	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny drægtstald 2027	1172	Blæselventilation	0 m	9981001 Søer, grise og drægtige, længende, delvis spaltegulv	0	1172
Ny farvestald, søvstald 2027	2129	Blæselventilation	0 m	9981071 Søer, drægtende, kosterier, faldspaltegulv 9981101 Slagtesvin, delvis spaltegulv, 20 - 28 år fast gulv	0	2129
Ek eksisterende stald	3377	Blæselventilation	0 m	9981111 Søer, grise og drægtige, længende, delvis spaltegulv	0	3377
Ek lufteafledning	1431	Blæselventilation	0 m	9981141 Søer, grise og drægtige, længende, råstrøelse	0	1431
Ek farvestald	2347	Blæselventilation	0 m	9981171 Søer, drægtende, kosterier, faldspaltegulv	0	2347
Ek søvstald	368	Blæselventilation	0 m	9981201 Smågrise, Tødderstrøelse, delvis spaltegulv	0	368
Sum						10824
Nudrift						
Ek eksisterende stald	3377	Blæselventilation	0 m	9981111 Søer, grise og drægtige, længende, delvis spaltegulv	0	3377
Ek lufteafledning	1431	Blæselventilation	0 m	9981141 Søer, grise og drægtige, længende, råstrøelse	0	1431
Ek farvestald	2347	Blæselventilation	0 m	9981171 Søer, drægtende, kosterier, faldspaltegulv	0	2347
Ek søvstald	368	Blæselventilation	0 m	9981201 Smågrise, Tødderstrøelse, delvis spaltegulv	0	368
Sum						5730
8 års drift						
Ek eksisterende stald	3377	Blæselventilation	0 m	9981111 Søer, grise og drægtige, længende, delvis spaltegulv	0	3377
Ek lufteafledning	1431	Blæselventilation	0 m	9981141 Søer, grise og drægtige, længende, råstrøelse	0	1431
Ek farvestald	2347	Blæselventilation	0 m	9981171 Søer, drægtende, kosterier, faldspaltegulv	0	2347
Ek søvstald	368	Blæselventilation	0 m	9981201 Smågrise, Tødderstrøelse, delvis spaltegulv	0	368
Sum						5730





1.5.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødning opbevares i to gyllebeholdere på hhv. 2.500 og 1.500 m³. Derudover råder ansøger over flere andre beholdere i området.

Det forventes at der maksimalt vil blive produceret max. 12.165 m³ gylle i anlægget. Dette er beregnet ud fra nomtal.

På årsplan produceres dybstrøelse fra svin, svarende til omkring 1.200 tons. Alt dybstrøelse i ansøgt drift afsættes til biogasanlæg eller køres direkte ud på markerne og nedpløjes.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring.

1.5.3 GYLLEHÅNDTERING

Håndteringen af gylle er i lukket rørsystem. Der sluses gylle ud efter behov. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Fra kanalerne i stalden føres gylle til en af fortankene, hvor gylle kan ledes til de forskellige beholdere med omskifter hane. Der er ikke faste pumper på tankene.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning, opbevaring og håndtering.

1.5.4 FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Fytase tilsættes foderet i de tilfælde hvor det anses for at være rentabelt. Fodret ankommer med lastbiler og blæses direkte ind i fodersiloen i laden. Der anvendes forskellige foderblandinger til søerne, alt efter om de er om de er i drægtige eller diegivende. Fasefodring anvendes generelt i det omfang det er relevant ud fra økonomiske og fodringsmæssige betragtninger.

Ansøger vurderer, at ovenfor beskrevne principper for valg af fodermidler må betegnes som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift.

1.5.5 RENGØRING

Klimastieme: 25 % af sektionerne rengøres hver 6. uge. Gangarealerne rengøres hver uge. Stierne iblædsættes via computerstyret iblædsætningsanlæg, og den efterfølgende rengøring bliver derved med et lavere vandforbrug. Der køres med effektive højtryksrensere og derved får man igen lavere vandforbrug.

Løbe-drægtighedsstaldene rengøres 1 gang årligt.

Farestaldene rengøres hver 3. uge. Der rengøres altid efter fravæning af smågrisene og inden en ny so indsættes i samme sti.

Ansøger vurderer, at ovenfor beskrevne principper for rengøring og generel hygiejne på husdyrbruget, må betegnes som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift.





1.5.6 VENTILATION

Ventilationssystemet i store dele af de eksisterende stalde, er henholdsvis naturlig ventilation og en kombination af vægventiler og gulvudsugning. I fravænningsstald er der etableret kombidiffus ventilation.

Ventilationssystemet efterses og vedligeholdes løbende og rengøres efter behov. Der er serviceaftale.

Ansøger vurderer, at ventilationssystemet på husdyrbruget, lever op til BAT.

1.5.7 BYGNINGERNES FREMTONING OG ÆNDRINGER

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2013 – 2024 beliggende i primært landbrugsområde. Produktionsanlægget ligger cirka 1 km syd for Sørvad, der er nærmeste byzone. Der er ingen landsbyer i området. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse, og området er et åbent landskab med store hedeområder syd for anlægget og å-dal nord for anlægget.

Selve ejendommen er omgivet af læhegn i både nord-, vest-, og sydlig retning.

De nye stalde bygges sammen med ejendommens eksisterende staldanlæg på den vestlige side af staldanlægget væk fra offentlig vej. Bygningerne etableres i samme stil og sammenlignelige materialer. Derfor falder de visuelt sammen med det samlede staldanlæg og kan ikke ses fra offentlig vej.

Ansøger vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen, vil virke som en samlet enhed, der falder indenfor normalen, indenfor moderne landbrugsbyggeri.

1.5.8 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings, eller driftmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger har andre ejendomme, men de drives selvstændigt.





1.6 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Beskrivelse af landskab

Husdyrbruget Gl. Refning på Løgagervej 8 ligger delvist i område med særligt værdifuldt landskabsområde ifølge Hernings Kommuneplan 2017. Landskabet er udpeget som særlig værdifuldt landskab, karakteriseret af et bakket terræn gennemskåret af vandløb og med spredtliggende større og mindre gårde, mindre skovbevoksninger primært langs vandløb og spredt læhegnstruktur bestående overvejende af løvtræer. Landskabet vurderes at være uforstyrret af tekniske anlæg.

Det er vigtigt for landskabsoplevelsen at man kan se terrænets former. Landskabet vurderes dermed at være sårbart overfor anlæg og elementer, der hindrer udsigten hen over terrænet eller på anden måde slører landskabsformerne. Landskabet vurderes endvidere at være sårbart overfor placering af markante eller dominerende tekniske anlæg eller bygninger, som vil forstyrre landskabsoplevelsen.

På sigt etableres ny fare/poltestald på ca. 2.380 m² og en ny drægtighedsstald på ca. 1.080 m², dette er før blevet miljøgodkendt af Herning Kommune. Placeringen af de nye staldanlæg er blandt andet bestemt af produktionen på ejendommen. De nye stalde opføres i tilknytning til staldene som er opført i 2010. Staldanlæggene vil derfor i ansøgt drift komme til at fremstå som en driftsmæssig enhed.

Anlægget kan ses fra Løgagervej 8, men da de nye stalde falder visuelt sammen med det samlede staldanlæg, vurderes nybyggeriet ikke at ændre det landskabelige indtryk væsentligt.

I såvel miljøgodkendelsen af 7. juni 2010 som i tillæg nr. 1 af 21. oktober 2014, er der vurderet på landskabet og varetagelsen af de landskabelige værdier. Idet nybyggeriet i denne ansøgning har samme placering og omtrentlige størrelse som det tidligere planlagte og godkendte byggeri, henviser ansøger til den tidligere miljøgodkendelse og tillæg.

Ansøger vurderer, at etablering af de to stalde ikke vil ændre helhedsindtrykket af området og landskabet.

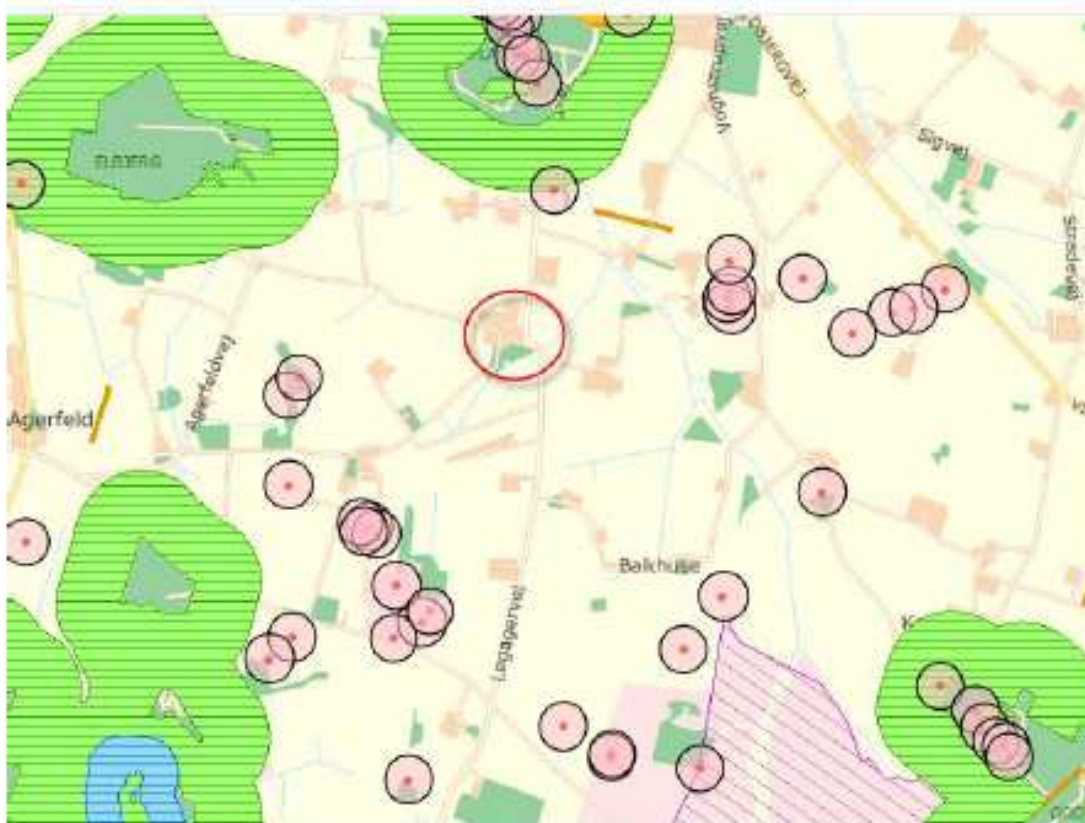


1.6.1 FASTE AFSTANDSKRAV

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg, Sørvad	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, sø/vandløb mod sydøst	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, Løgagervej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Byzone; sommerhusområde	>50 m	50 m

Se desuden kort i hg.dk

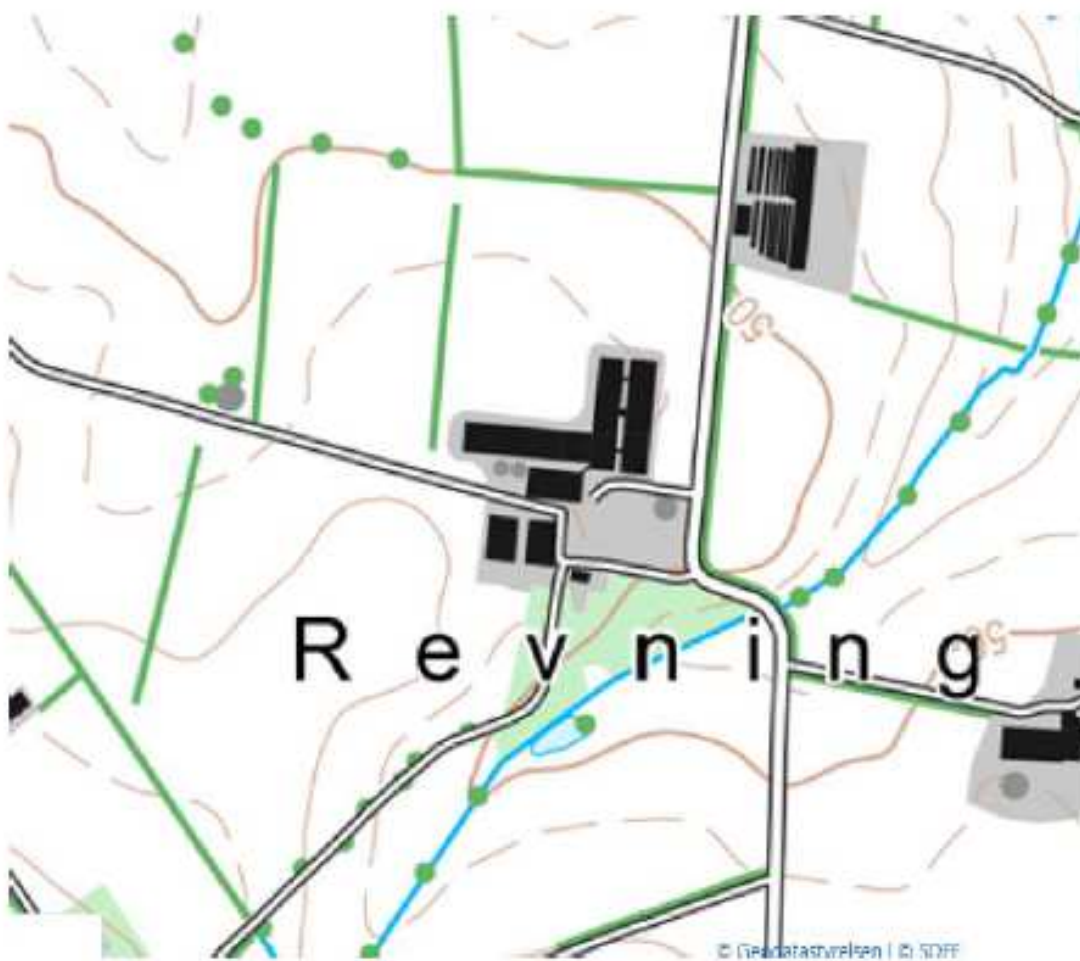
1.6.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESLINJER



Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsgdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

1.6.3 TOPOGRAFIKS KORT



1.6.4 TERRÆNHÆLDNING OVER 6 GRADER



1.7 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.7.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via Husdyrgodkendelse.dk

Beliggenhed	Ammoniakemission fra råmateriale (kg NH ₃ /år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ /år)	Ammoniakemission fra husdyrbrug (kg NH ₃ /år)
Årsagt d/ft	18617,1	118,2	18735,3
Kværst	7081,8	411,1	7492,9
S.fo-årst	7081,8	411,1	7492,9

1.7.2 AMMONIAK TIL NATUR

Kategori 1 naturområde: Ca. 8000 m mod vest nærmeste Natura2000 områder – Vind Hede. Det vurderes umiddelbart, at der er kumulation fra to andre husdyrbrug i nærhed, totalbelastningen må derfor ikke være over 0,4 kg N/ha/år. Der er ingen merdeposition af ammoniak til naturområdet fra husdyrbruget, og en total dep. på 0,0 kg N.

Kategori 2 naturområde: Ca. 1700 m hhv. SØ og SV er to hedeområder > 10 ha beliggende udenfor N2000. Iflg. iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at total-deposition af ammoniak på naturområdet stammende fra husdyrbruget er 0,1 kg N/år.

Kategori 3 naturområde: Nærmeste § 3 beskyttet natur (kategori 3-natur) er to enge beliggende hhv. ca. 50 meter SØ og ca. 150 meter SV for anlægget. Iflg. Herning Kommune består artslisten af næringstolerante arter, de vurderes derfor ikke som ammoniakfølsomme. Der er ikke øvrige § 3 beskyttede naturtyper indenfor 1000 m fra anlægget.

Nærmeste kat. 3 naturområder (§3 heder, moser og overdrev) er beliggende længere mod syd (mose og hede), her er merbelastningen af ammoniak stammende fra husdyrbruget hhv. 0,1 og 0,3 kg N/ha/år.

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov er beliggende ca. 8-900 m mod nord, her er der beregnet en merbelastning af ammoniak fra husdyrbruget på ca. 0,6 kg N/år og en totalbelastning på ca. 1,3 kg N/år.

Nedenstående klip viser ammoniak depositionen på udvalgte naturområder. Se desuden Fejl!
Henvisningskilde ikke fundet.



Navn	Kategori	Ogtype	Kumulativ	Rullet natur	Kvotienter (kg NH ₃ -N/ha)		Totalkvotient (kg NH ₃ -N/ha)	
					4 år 2018	2019		
§ 7 hede - SO	Kategori 2	Ansøger	0	En	0,0	0,0	0,1	▼
§ 7 hede - SV	Kategori 2	Ansøger	0	En	0,1	0,1	0,1	▼
§ 5 eng - ent	Kategori 3	Ansøger	0	En	0,7	0,7	1,3	▼
§ 5 eng - RD	Kategori 3	Ansøger	0	En	1,2	1,2	2,5	▼
N2000 v Uind	Kategori 3	Ansøger	2	En	0	0	0	▼
N2000 - Outcrop	Kategori 3	Ansøger	2	En	0,0	0,0	0,0	▼
§ 3 enge - SO	Kategori 3	Ansøger	0	En	0,3	0,3	0,6	▼
§ 3 hede - syd	Kategori 3	Ansøger	0	En	0,1	0,1	0,2	▼
Skov - nord	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,6	0,6	1,3	▼
Skov - sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,1	0,1	0,2	▼

Ansøger vurderer, på baggrund af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk samt ovenstående analyse, at projektet ikke vil medføre forringelse af naturkvaliteten, hverken for kat 1, 2 eller 3 natur. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for alle typer natur er overholdt, samt gennemgang af besigtigelses rapporter for engene.

1.7.3 PÅVIRKNING AF BLAG IV ARTER, RØDLISTEARTER, ANSVARSARTER MV.

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

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

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

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

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

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

Det er derved sikret, at projektet ikke væsentligt vil

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

1.7.4 LUGTEMISSION

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande (se nedenstående). Kort over placering af nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone er angivet på **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Bebyggelse	Kategori	Model	Ubsigtet geneafstand [m]	Korrigeret geneafstand [m]	Vedlig geneafstandsafstand [m]	Sikkerhedsfaktor	Beskyttelsesniveau
Lejersvej 1	0	NV	485,7	485,7	877,4	1,8	OK
Lejersvej 1A	0	NV	485,7	373	802,7	1,6	OK
Strøvelsgade 20 - Søhuset	0	NV	820,8	820,8	1200,9	1,4	OK
Hundek, Vindup-Søhuset	0	NV	1200,9	1200,9	1544,9	1,2	OK

Ansøger vurderer, at omkringboende ikke vil blive generet af lugt fra husdyrbruget, da bekendtgørelsens beskyttelsesniveauet er overholdt, tillige med en god hygiejne og management på ejendommen.

1.8 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.8.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.



1.8.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Svinestaldene er lukkede stalde, og derfor forventes lyset i staldafsnittene ikke at give væsentlige problemer.

Udendørsbelysningen er i funktion i døgnets mørke timer. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor staldbygningerne om natten.

Ejendommen er omkranset af læhegn i forhold til nabobeboelse, og udendørsbelysningen vurderes dermed ikke at have en fjernvirkning der kan være til væsentlig gene for nabobeboelse.

1.8.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Bekæmpelse af fluer foregår efter retningslinjerne fra Århus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hvis der observeres rotter el. tegn på rotter på ejendommen kontaktes kommunen eller professionel bekæmper tilkaldes.

På baggrund af ovenstående vurderer ansøger, at naboer ikke vil blive generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.8.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig management.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I sæson kan der være støv fra markarbejde.

På baggrund af ovenstående vurderer ansøger, at naboer ikke vil blive generet af støv fra husdyrbruget.



1.8.5 TIL- OG FRAKØRSEL

Der er egen ind/udkørsel fra ejendommen til Løgagervej



1.8.6 DER ER FØLGENDE TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transport til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, DAKA mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendomme ligger for sig selv ned ad en lang vej uden naboer, vurderes det, at transport ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.



1.8.7 MANAGEMENT (BAT) OG EGENKONTROL

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
 - At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis
- Ansøger holder sig fagligt ajour ved læsning af relevant faglitteratur og sparring med rådgivere og andre landmænd mm.

Ressourceforbrug

- At der føres regnskab med vand- og energiforbrug

Ansøger er tilsluttet egen boring der forsyner stalde og stuehus med vand. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

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

Ansøger udfører jævnligt kontrol af vandrør og installationer. Endvidere føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol. Hertil holdes der rent omkring bygninger for at undgå lugt og uhygiejniske forhold.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At overpumpning af gylle overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder.
- Gylletankene har ikke påmonteret pumper, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås.

Der udarbejdes desuden beredskabsplan i forbindelse med byggeansøgning, denne opdateres løbende.

Affaldssortering

Ansøger har en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren er registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ.

Ansøger vurderer, at ejendommen lever op til Herning Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

Pap, papir og plastaffald opbevares i separat container, der tømmes efter behov.

Farligt affald

Alt affald fra olie og kemi afhentes af Marius Pedersen

Spildolie opbevares i tromler (200 l) i værkstedet. Oliefiltre, akkumulatorer og spraydåser opbevares særskilt i værkstedet.

Medicinrester og kanyler opbevares i en særskilt spand. Alt affaldet opbevares i et særskilt rum i værkstedet.



**Olie**

Der er installeret 2 dieselolietanke, en på 1.800 liter og en på 5.900 liter, begge fra 2012. Tankene er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket under kadaverkappe eller i kølecontainer indtil de afhentes af DAKA.

Ansøger vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderer ansøger, at husdyrbruget lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug og de daglige tilsyn.

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

1.8.8 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan (udarbejdes)
- Miljøledelsesystem (udarbejdes)
- 10 års beholderkontrol





1.8.9 DAGLIGDRIFT

Ansøger vurderer at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Elektrisk energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene. Se desuden afsnit 1.8.7 og 1.8.8

1.9 SPILDEVAND

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

Ved staldanlægget er en vaskeplads. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til gyllebeholderen. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen. Da der på bedriften vaskes mindre end 5 landbrugsmaskiner (sprøjteudstyr/maskiner, traktorer mm.) om måneden, vurderes det at der ikke bør stilles vilkår om olieudskiller efter gældende spildevandsnormer.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsnit direkte til dræn/vandløb. Tagvand fra de nye staldafsnit skal ledes til faskine/nedsivning. Overfladevand fra de befæstede arealer løber i kloak, der fører til gyllebeholder.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Ansøger vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler.





1.10 VAND – OG ENERGIFORBRUG

Ansøger vurderer at følgende tiltag er BAT indenfor vand:

- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Ansøger er tilsluttet egen boring der forsyner stalde og stuehus med vand. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med vask og rengøring, forbrug til dyr osv. Der er desuden timer på anlægget til markvanding, hvorved forbruget løbende kan følges. Vand fra markboring bruges udelukkende til markvanding.

Det forventede vandforbrug i ansøgt drift:

Drift 5.400 m³

Markvanding 100.000 m³

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
 - Utætheder og fejlfunktioner reparerer hurtigt
- Vandforbruget i staldanlægget afspejler behovet for drikkevand hos dyrene samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.
- Ansøger vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er BAT.

Ansøger vurderer, at følgende tiltag er BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilysstofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov.
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget.

Forventet energiforbrug på ejendommen

Diesel olie 30.000 liter

Elforbrug 572.600 kWh

Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Alle udendørslamper er med bevægelsessensorer

Energibesparende foranstaltninger

- Der bruges el-sparerpærer hvor det er muligt på ejendommen
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandedanlæg er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget

Ansøger vurderer, at følgende tiltag er BAT ifht. Energiforbrug. Desuden vurderes det, at omkringboende ikke vil opleve gener mht. lyspåvirkning fra ejendommen.





1.11 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING – BAT

Ansøger vurderer at BAT i forbindelse med opbevaring af husdyrgødning er:

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

Sugekranen minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen

- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast mæg.
- Biogasbehandlet gylle.

Ansøger oplyser at gyllebeholderne er bygget så de kan modstå mekanisk, termisk og kemisk påvirkning. Endvidere føres der logbog over gyllebeholdernes flydelag, de tjekkes jævnligt og begge gyllebeholdere er tilmeldt 10-årige beholderkontrol.

Bedriften råder over flere gyllebeholdere og vil til enhver tid overholde lovens krav vedr. opbevaringskapacitet.

Ansøger vurderer at husdyrbruget lever op til BAT vedr. opbevaring og kapacitet.

1.12 AFFALD OG KEMIKALIER - BAT

Se afsnit 1.8.7

1.13 BAT – AMMONIAK OG TEKNOLOGI

1.13.1 BAT KRAV – AMMONIAKUDLEDNING FRA STALD OG LAGER

Den samlede BAT krav er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

De eksisterende stalde er mht. til BAT angivet som "eksisterende staldanlæg", de planlagte stalde er efter aftale med Herning Kommune angivet som "Ikke realiserede staldafsnit – BAT krav fastsat i tidligere afgørelse". Samlet set lever husdyrbruget således op til det BAT kravet fastlagt i "husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen".

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lager	Total
Samlet BAT krav (g NH ₃ -N /år)	12047	118	12165
Faktisk emission (g NH ₃ -N /år)	12047	118	12165
Parabel (g NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejedeinde BAT Overholdt	-	-	0

På husdyrbruget er flere forskellige gulvtyper; der er fast gulv med spalter, fuldspalter og dybstrøelse.

Til- og fravalg af miljøteknologi fremgår af afsnit 1.13.3 og 1.13.4.

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

På baggrund af ovenstående beregninger og betragtninger, vurderer ansøger at husdyrbruget opfylder BAT medhensyn til ammoniakudledning fra staldanlæg og lager.



1.13.2 MILJØTEKNOLOGI

Til soanlæg findes bl.a. følgende ammoniakreducerende teknologier på MST teknologiliste:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

1.13.3 VALG AF TEKNOLOGI

- ❖ Delvist spaltegulv

1.13.4 FRAVALG AF TEKNOLOGI

- ❖ Gyllekøling er fravalgt som miljøteknologi, da BAT kravet er overholdt på anden vis.
- ❖ Luftrensning er fravalgt, da etablerings- og driftsomkostningerne er høje.
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle i de nye stalde er fravalgt, da etablerings- og driftsomkostningerne er høje. Det vil ikke umiddelbart vil være muligt at etablere forsuring i det eksisterende anlæg. Ansøger vurderer at det vil være uhensigtsmæssigt at have både forsuret og uforsuret gylle på ejendommen.



1.14 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget, da der er ca. 200 km til den Tyske grænse. Det vurderes ikke at der vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.15 FOREBYGGELSE AF UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af diesellole.

1.15.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

1.15.2 BEREDSKABSPLAN

Ansøger udarbejder beredskabsplan i forbindelse med byggeansøgning. Beredskabsplanen beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan der beskriver hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer

1.15.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af diesellole.



1.15.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område – ansøger vil oprette volde/barriere så hurtigt som muligt. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet eller åbne vandløb.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.



1.15.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkappe, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.



1.15.6 OLIETANKE

Der er installeret 2 dieselolietanke, en på 1.800 liter og en på 5.900 liter, begge fra 2012. Tankene er placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb.

1.15.7 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsselskabet blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.15.8 BRAND

I tilfælde af brand vil branden forsøges slukket og dyr redes ud, hvis det anses for forsvarligt. Brandvæsnets, dyrlæge og miljømyndigheder tilkaldes ved større brande.

1.16 ALTERNATIVER

Alternative løsninger har været diskuteret fx andre placeringer af staldene, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion. Logistikmæssigt er placeringen også mest optimalt.

Renovering af staldene har også været overvejet.

1.17 0-ALTERNATIVET

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ansøger vurderer at dette er ønskeligt, ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljømæssigt synspunkt.

1.18 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.





1.19 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører at alle IE-brug inden 21. februar 2021 skal have implementeret miljøledelse.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

1.20 GENERELLE OPLYSNINGSKRAV OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten skal indeholde følgende:

- En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
- det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
- den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte
- og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
- Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøger vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

