



Herning
Kommune



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

HERNING KOMMUNE

§16b miljøtilladelse

Bødkervej 4
7451 Sunds

Afgørelsesdato: 22. december 2021
Sagsnummer: 09.17.00-P19-8-21





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	22. december 2021
Skema-id	223775, version 3
Ansøgningsdato	27. januar 2021
CVR-nr.	25952642
CVR. firmanavn	Driftsfællesskabet Kjargaardvej I/S
P-nr.	1011107016
CHR nr.	96744
Typen af IE - husdyrbrug:	Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Bødkervej 4 7451 Sunds
Ejendomsnummer	6570142409
Matrikelnummer Ejerlav	Matrikel: 14a Torup By, Sunds
Miljøkonsulent	Sagro. Herning Trine Riis Jeppesen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Christina Thorslev Petersen
Kvalitetssikring	Louise Lindegaard Weinreich

Copyright

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

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

Indholdsfortegnelse



REGISTRERINGSBLAD	2
INDLEDNING	4
MEDDELELSE OM MILJØTILLADELSE	4
VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	6
<i>Vilkår for drift og indretning.....</i>	<i>6</i>
<i>Vilkår for stalde og produktioner.....</i>	<i>6</i>
<i>Vilkår for lugtreducerende miljøteknologi</i>	<i>7</i>
<i>Vilkår for gyllehåndtering</i>	<i>7</i>
<i>Vilkår for tankning af brændstof.....</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for fluebekæmpelse</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for renholdelse</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for støj.....</i>	<i>8</i>
<i>Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener.....</i>	<i>8</i>
VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER.....	10
<i>Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring</i>	<i>10</i>
<i>Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug</i>	<i>12</i>
<i>Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation.....</i>	<i>12</i>
<i>Husdyrbrugets ammoniakemission</i>	<i>15</i>
<i>Husdyrbrugets lugtemission – brug af 50%-reglen.....</i>	<i>19</i>
<i>Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener</i>	<i>21</i>
<i>Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger</i>	<i>26</i>
<i>Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer</i>	<i>27</i>
<i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT</i>	<i>29</i>
<i>Eventuelle grænseoverskridende virkninger</i>	<i>39</i>
LOVGRUNDLAG.....	39
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE.....	39
SØGSMÅL	40
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	41



Indledning

Driftsfællesskabet Kjargaarden I/S har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. 1 (husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Bødkervej 4, 7451 Sunds.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få den fleksibilitet det giver med hensyn til antal producerede slagtesvin, ind- og afgangsvægt på grisene.

Derudover er der i tidligere "anmeldelser om skift i dyretype" angivet et staldgulv, der ikke er i overensstemmelse med virkeligheden. Dette rettes der ligeledes op på i denne miljøtilladelse. Ved at bruge det korrekte staldgulv i ansøgningen, så er BAT ikke overholdt. Herning Kommune har, ud fra en proportionalitetsbetragtning, vurderet at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 stk. 5 finder anvendelse. Vurderingen træffes på baggrund af at ejer har indsendt redegørelse for, at omkostningerne til at etablere staldtypen "delvis spaltegulv" i staldene overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N under forudsætning af, at der er anvendt en restlevetid på 10 år.

Den oplyste angivelse af restlevetid vil blive lagt til grund for fremtidige vurderinger i forbindelse med ansøgninger vedrørende husdyrbruget.

Der er af ansøger foretaget en opmåling af produktionsarealet.

Lugtgenekravet til byzone er som udgangspunkt ikke overholdt. Beregningen viser, at de 2 kriterier for at fravige geneniveauerne er opfyldt, hvorfor Herning Kommune har accepteret anvendelse af 50 % reglen.

Husdyrbrugets historik

Der er i forbindelse med tilsyn den 7. maj 1998 meddelt tilladelse til følgende dyrehold på ejendommen: 200 årssøer, 4500 smågrise 7,2-30 kg, 3300 slagtesvin 30-98 kg.

Den 15. september 2011 gives der tilladelse til et "skift i dyretyper" således produktionstilladelsen nu lyder 4300 slagtesvin (20-108 kg) på hhv. delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv. (dette er således 8 års driften i denne godkendelse).

Den 13. august 2014 gives der en ny tilladelse via skift i dyretyper således produktionstilladelsen nu lyder 4580 slagtesvin (35-111 kg) på hhv. delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv og delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv. (dette er således nu-driften i denne godkendelse).

Herning Kommune har i forbindelse med denne ansøgning fraveget lugtgeneniveauerne i § 31.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i skift i dyretype, 13. august 2014.

Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Bødkervej 4, 7451 Sunds med de stillede vilkår. Det ansøgte er behandlet efter § 16b i husdyrbrugloven.

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

Miljøtilladelsen 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. Det er også gældende for faste pladser (udearealer svin mm) samt fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

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 miljøtilladelse.

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



Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter §16b, 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 Herring Kommune.

Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøgodkendelsen, tillæg, m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis de ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra de er meddelt. Det betyder, at der skal opføres eller gennemføres det, tilladelsen giver mulighed for, inden for 6 år.

Reglerne om kontinuitetsbrud indebærer overordnet, at tilladelser efter husdyrbruglovens §16b bortfalder, hvis mindre end 25 % af de godkendte produktionsarealer er udnyttet driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der mindst produceres 50% af det mulige, inden for rammerne af dyrevelfærdskravene.

Med miljøtilladelse følger en række vilkår, som skal overholdes. Det er ejeren af husdyrbruget, som har ansvaret for, at det sker.



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

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 §16b miljøtilladelsen skal være overholdt, når godkendelsen meddeles.
2. § 16b miljøtilladelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt.
3. Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af miljøtilladelsen vilkår.
4. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne
5. Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode
6. Slagtesvinestaldene har en restlevetid på 10 år, hvilket vil blive inddraget i forbindelse med fremtidige ansøgninger.

Som følge af vilkår 1, bortfalder den del af miljøtilladelsen, 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.

Vilkår 6 er stillet på baggrund af oplysninger ansøger har fremlagt i forbindelse med vurderingen af om hvad der er økonomisk proportionalt i forhold til staldsystemerne på Bødkervej 4. I de økonomiske beregninger foretaget af ansøger, er der lagt til grund at staldene har en restlevetid på 10 år.

Vilkår for stalde og produktioner

7. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
2. Slagtesvinestald	597	Mekanisk ventilation	6 m	(#368107) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	537 89,9 %
1. Slagtesvinestald	509	Mekanisk ventilation	6 m	(#366373) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	340 66,8 %
Sum						877



Figur 1: Der må opholde sig slagtesvin i de med rødt markerede produktionsarealer.

Vilkår for lugtreducerende miljøteknologi

Hyppig udslusning

8. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag
9. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn og helligdage
10. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres mindst hver 7. dag. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Vilkår for gyllehåndtering

11. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.



12. 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, så 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 tankning af brændstof

13. 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 fluebekæmpelse

14. 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

15. Det skal sikres, at stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene.

Vilkår for støj

16. 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 midlingstiden² 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)

Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

17. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune og efterleves.

² Midlingstiden er en gennemsnitlig måling over tid kombineret med middelværdien over tid.



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

Affald

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen³ og bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁴.

Farligt affald skal 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 affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁵, 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 på miljøtilsyn, 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 Kommune udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som for eksempel spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme olie-dunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
Klinisk risikoaffald, herunder <ul style="list-style-type: none">– Skærende og stikkende genstande (kanyler, knive, sakse, pincetter, pille- og medicinglas etc.)– Smitteførende affald og– Vævsaffald	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, f.eks. AFLD FASTERHOLT, FASTERHOLTGAARDVEJ 1, 7400 HERNING
Udtjente maskiner og udstyr	Skrøthandler

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

³ Bekendtgørelse om affald, nr. 224, 2019-03-08 med efterfølgende ændringer

⁴ Bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v., nr. 1753, 2018-12-27 med efterfølgende ændringer.

⁵ § 10 stk. 5: bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v. nr. 1753 af 2018-12-27 med efterfølgende ændringer

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-id 223775. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs ændring og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

Derudover er der indsendt beskrivelser af hvad husdyrbruget vil gøre, for at bruge og overholde den bedste tilgængelige teknik (BAT). På baggrund heraf vil Herning Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT, og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.



Figur 2: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring

Der sker ingen ændringer i staldene. I 2016 blev der udskiftet en del af spaltearealet i staldene. Det har tidligere været gængs opfattelse at en overstøbning af spaltearealet kunne ændre bundtypen til en andel fast gulv. Dette er ikke korrekt.

Af figur 1 fremgår 2 staldafsnit.

Stald	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse i alt m ²	Ansøgt produktionsareal m ²	Miljøteknologi
Slagtesvinestald nr. 2			597	537	
	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv		537,0	Ingen
Slagtesvinestald nr. 1			509	340	
	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter		340,0	Hyppig udslusning

Herring Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser.

Afløbsforhold for spildevand, gylle, gødningsopbevaring

Tagvandet fra eksisterende bygninger ledes via samlebrønd til vandløb, øst for husdyrbruget og grøft syd for. Se nedenfor.



Alle afløbsforhold ses på figuren ovenfor.

Vand fra befæstede areal løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholderne.

De blå linjer er tagrender, og i enden af bygning 3 (orange prik) er der en samlebrønd.

Vand fra befæstede areal løber i gyllekanaler og videre til gyllebeholderen.

Den sorte linje er rørføring fra fortank til gyllebeholder.

Ejendommen har 2 eksisterende gyllebeholdere. Gyllebeholderne har 10 års beholder kontrol.



Ansøgt drift Nudrift 8 års-drift

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	Gylletank (2300 m3)	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overflådeareal: 517 m ²
Oversigt over miljøteknologi				

<input type="checkbox"/> Lager benyttes ikke i ansøgt drift	Gylletank	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overflådeareal: 149 m ²
Oversigt over miljøteknologi				

Der er ikke noget sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget med kørearealer sker efter gældende regler.

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

Ansøger har indsendt oplysninger om, hvorledes husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, se nedenfor.

Udover Bødkervej 4 drives Sønderbjergvej 15, Kjeldsgårdsvej 1, Røjenevej 22 og Sundsvej 22-24 beliggende i henholdsvis Ikast-Brande og Herning kommuner under Driftsfællesskabet Kjargaarden I/S.

Ejendommene drives som separate ejendomme på hver deres adresse.

Ejendommene er miljøgodkendt hver for sig.

På Sundsvej 22-24 er der slagtekalveproduktion. På de øvrige ejendomme produceres der slagtesvin. Ud over at det er samme driftsfællesskab der driver ejendommene, er der ikke noget der binder ejendommene sammen. Der er derfor ikke tale om samdrift i juridisk forstand.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem driftsselskabets ejendomme.

Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget er, ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028, beliggende i primært landbrugsområde. Landskabet omkring husdyrbruget er overvejende jævnt. Det er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

De kulturhistoriske værdier kan både omfatte enkeltstående elementer og hele kulturmiljøer, som f.eks. kirker, kirkegårde og deres omgivelser, fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg, sten- og jorddiger, alléer og levende hegn samt kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype. Kommuneplanens udpegning fremhæver de særligt værdifulde kulturhistoriske træk i kommunen.

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

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Beskyttede diger
- Fredede områder / Fredninger

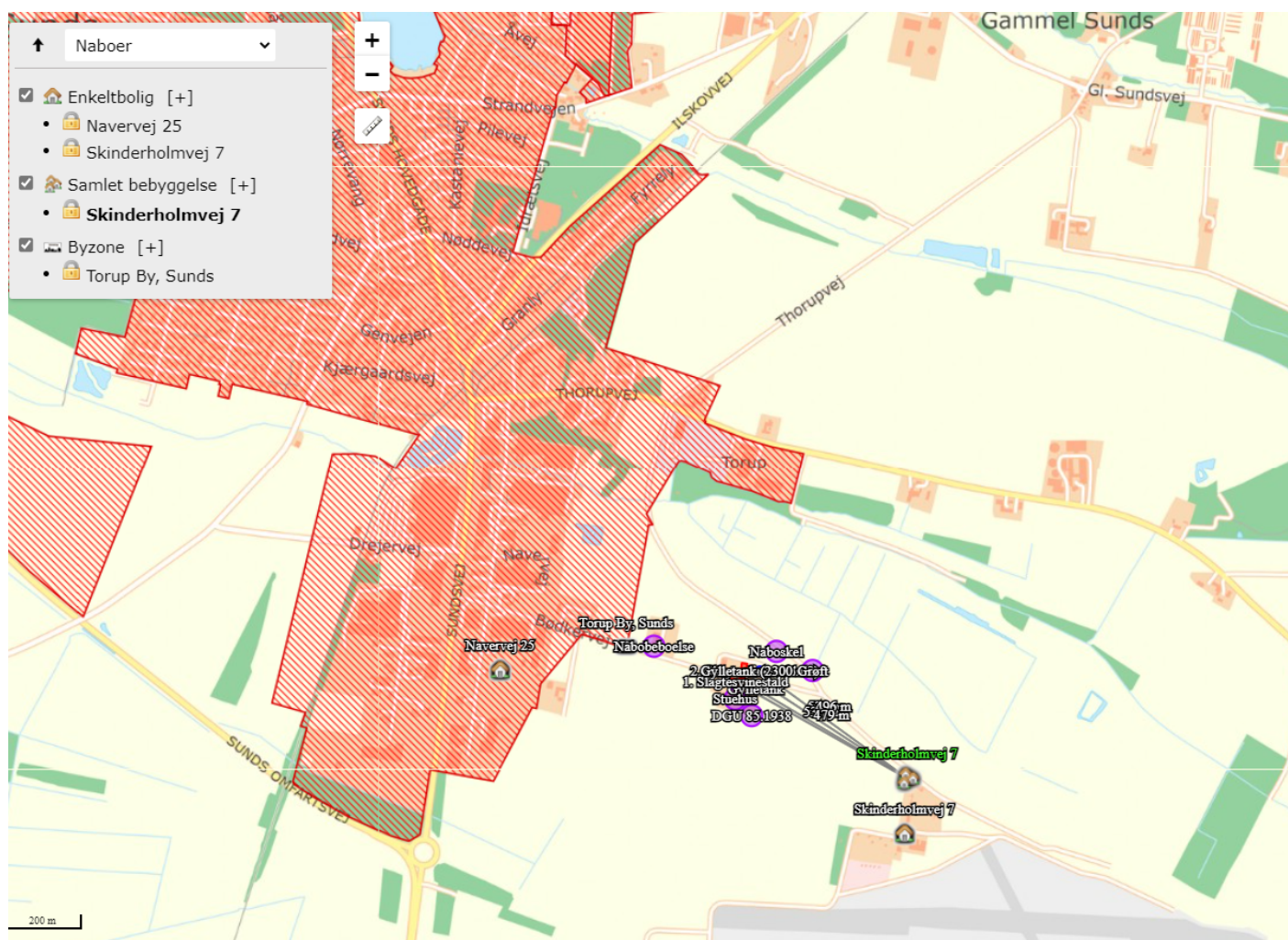
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Herning Kommune vurderer, at overgangen til stipladsmodellen, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger cirka 312 km. nordvest for Sunds by (nærmeste byzone).

Nærmeste samlede bebyggelse ligger cirka 500 meter SØ for husdyrbruget. Se kort og nedenstående tabel.





§6 i husdyrbrugloven

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	312 meter
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	312 meter
Nabobeboelse	50 meter	565 meter

§7 i husdyrbrugloven

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	653 meter

§8 i husdyrbrugloven

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg (markvanding og borerer der forsyner op til 9 husstande)	25 meter	90 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg (boringer der forsyner mere end 9 husstande)	50 meter	1,1 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	150 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	36 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Over 25 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ingen nybyggeri
7) Naboskel	30 meter	150 meter

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



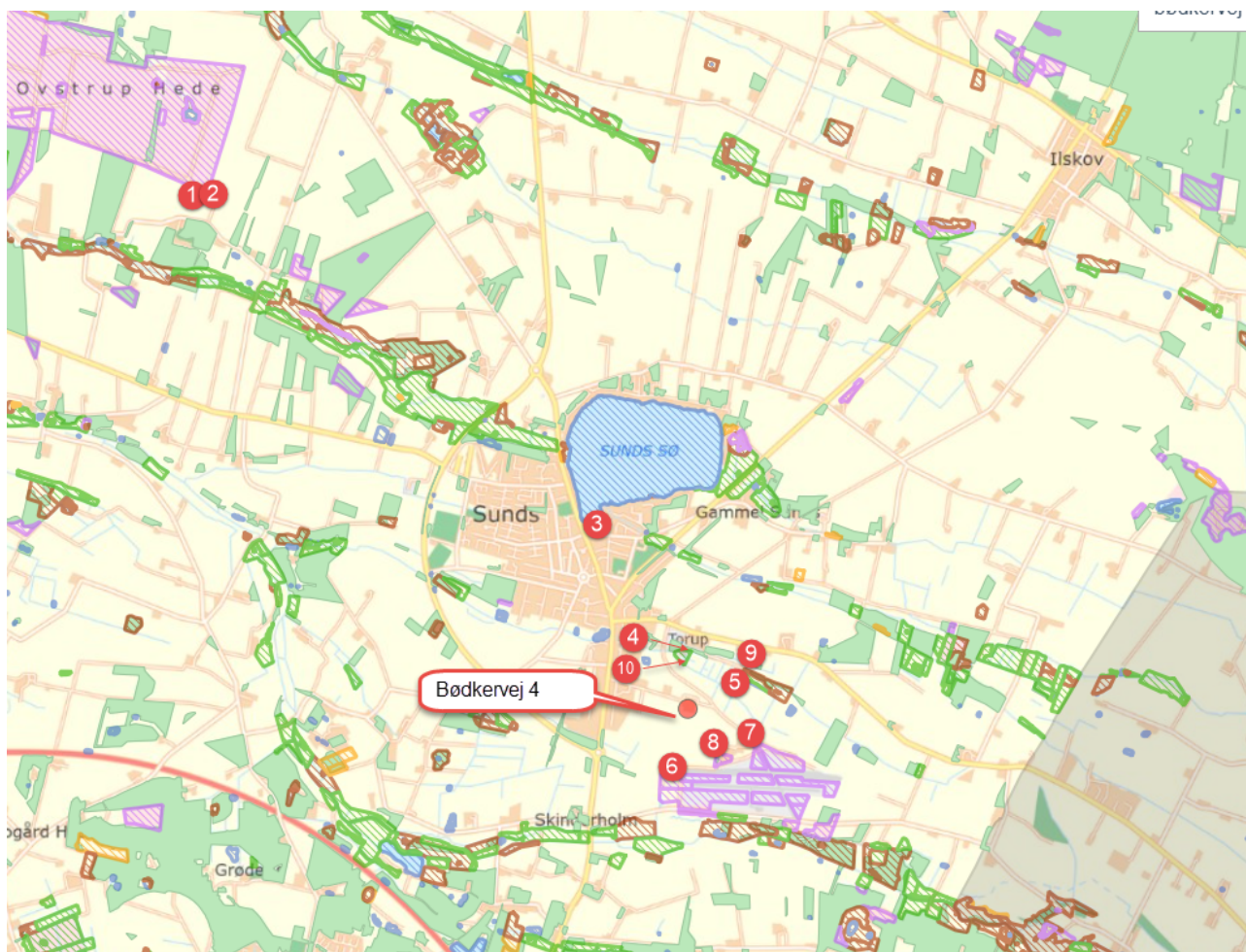
Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningskema 223775 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):		
					8-års drift	Nudrift:			
10. Habitatnatur	1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
9. Ovstrup Hede	2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
8. Sunds Sø	3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
7. Skov	4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
6. Eng (NØ)	5	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼
5. Hede (S)	6	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
4. Hede	7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
3. Hede (SØ)	8	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
2. Mose (NØ)	9	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
1. Eng (N)	10	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6	▼

Nærmeste Kategori 1 natur nr. 1 Ovstrup hede ligger nordvest for ejendommen i en afstand af 6,6 km.
Nærmeste Kategori 2 natur nr. 6 er en hede der ligger syd for ejendommen i en afstand af 700 meter.
Nærmeste Kategori 3 natur nr. 8 er en hede der ligger sydøst for ejendommen i en afstand af 500 meter.



Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2013

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

Nærmeste naturområde er en §3 hede, 500 meter sydøst for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ år på heden.

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

Kategori 1 natur

Husdyrbruget (1) er placeret omkring 6,6 km sydøst for nærmeste kategori-1 natur, Ovstrup Hede (4).

Ovstrup Hede

Nærmeste Natura 2000 område N225 er Ovstrup Hede med Røjen Bæk, som også er udpeget til EF-habitat-område H249.

Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro er et 490 hektar fredet område med indlandshede, nåletræsplantage, enge, overdrev og vandløb. Indlandshedens flora og fauna er sårbar. Ovstrup Hede er A-målsat i Herning Kommuneplan 2017-2028. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.



Ovstrup Hede er udpeget på baggrund af naturtyper:

Nr.	naturtyper	Nr.	naturtyper
3260	Vandløb med vandplanter	6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng	7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)	7230	Rigkær
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund		

Endvidere er nedenstående arter også en del af udpegningsgrundlaget:

Nr.	arter	Nr.	arter
1037	Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)	1355	Odder (<i>Lutra lutra</i>)
1096	Bækklampret (<i>Lampetra planeri</i>)		

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter, som Herning Kommune er særlig forpligtet til at passe på. Ifølge Den Danske Rødliste blev guldsmeden tidligere negativt påvirket af eutrofiering, udretning af vandløb og hårdhændet vandløbsvedligeholdelse. Da tilstanden i vandløbene er i bedring, er det nu formentlig udelukkende hård vandløbsvedligeholdelse, som kan påvirke arten negativt. Baggrundsbelastningen for området ligger på 12,075 kg N/ha/år.

Ammoniakdepositionen til naturområde 4 er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.

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

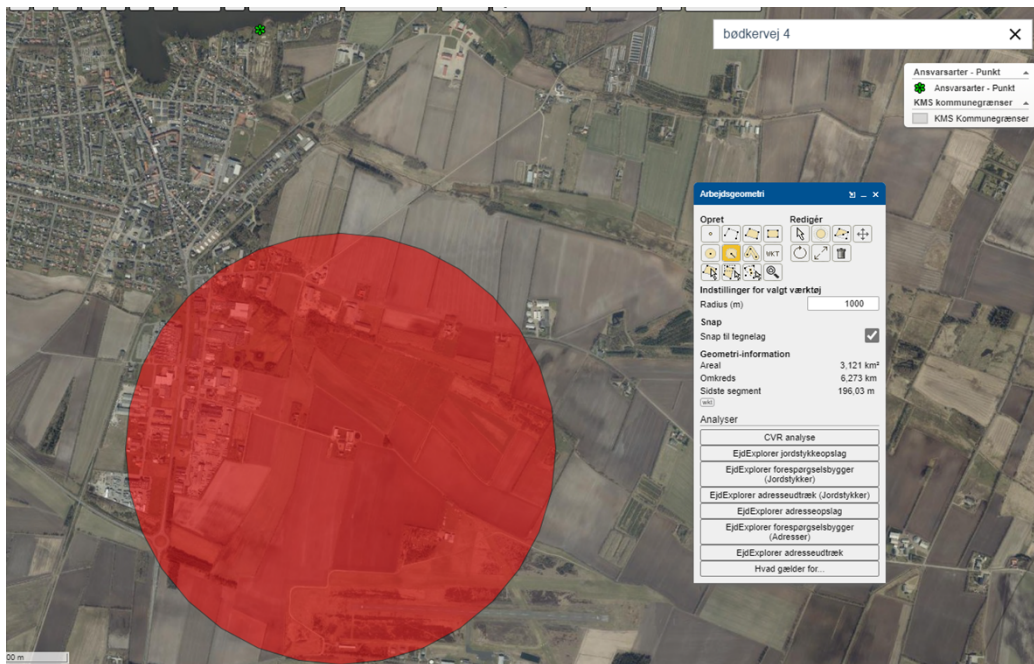
Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede) ligger omkring 700 meter syd 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.

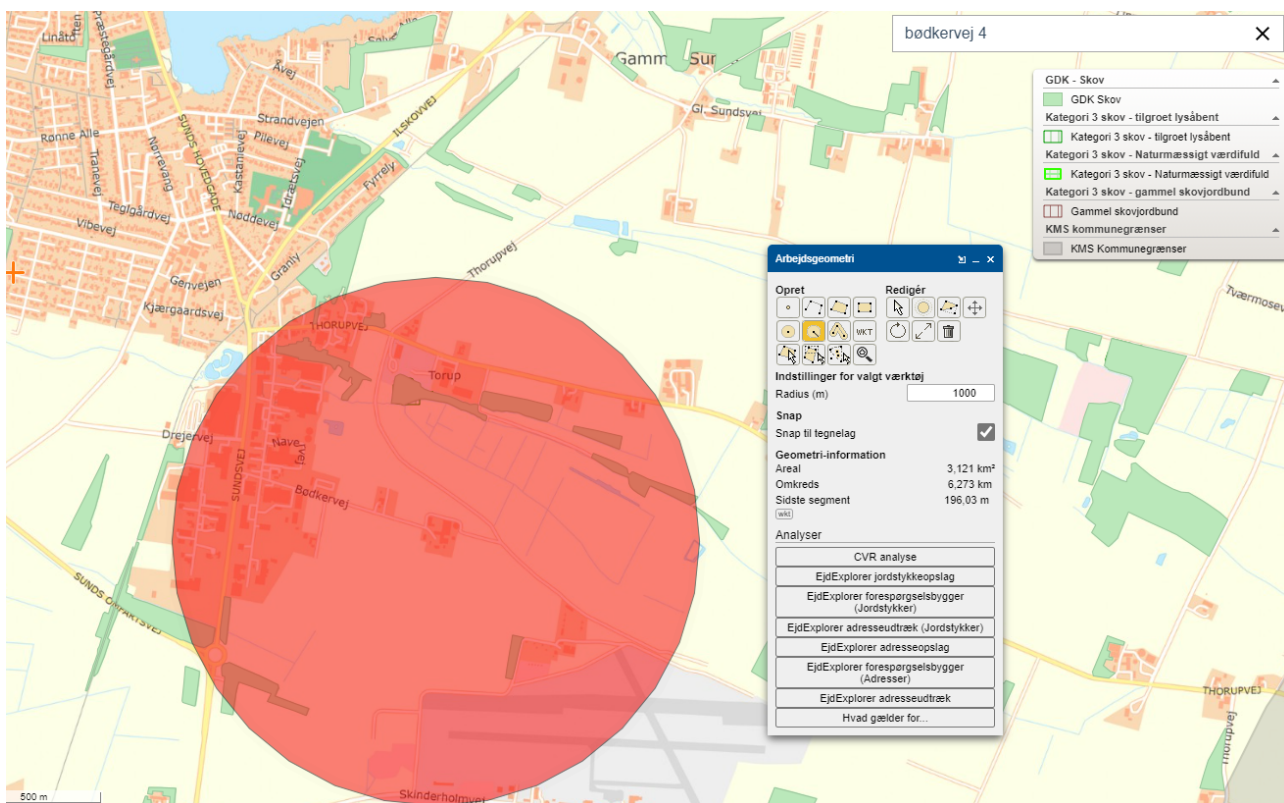
Nærmeste kategori 3 natur (§3 hede) ligger omkring 500 meter sydøst for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N pr. år.

Nærmeste §3 natur er et engareal (nr. 10), cirka 341 meter nordvest for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,1 kg N pr. år.

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



Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af husdyrbruget.



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 meremissionen af ammoniak fra husdyrbruget, under hensyn til andre omkringliggende ammoniakfølsomme naturområder, eksempelvis ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

Husdyrbrugets lugtemission – brug af 50%-reglen

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning⁶ 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 lignende, 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.

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

50 % regel

Lugtgenekriteriet er overholdt for nærmeste nabo og nærmeste samlede bebyggelse. Det fremgår, at lugtgenekriteriet til nærmeste byzone ikke er overholdt. Der er dog mulighed for at søge om dispensation for lugtgenekriteriet ved brug af 50%-reglen.

Dispensation til brug af 50%-reglen

Ansøgningen for Bødkervej 4 viser, at lugtgenekriteriet ifølge husdyrbrugloven ikke er overholdt.

Ved en konkret afvigelse og manglende overholdelse af lugtgenekriteriet, er det muligt at søge om brug af 50%-reglen til lugtgenekriteriet, hvis følgende betingelser er opfyldt:

1) Den vægtede gennemsnitsafstand til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mere end 50 pct. af geneafstanden efter § 32, jf. bilag 3, pkt. B, for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.

⁶ 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 lignende, 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 den vægtede gennemsnitsafstand (321,4 m) er mere end 50 % af den ukorrigerede geneafstand (336,5 m). Hermed er første kriterium overholdt.

Torup By, Sunds	0	FMK	336,5	336,5	321,4	Nej
Staldnavn:	NY (ansøgt)	139,8	139,8	312,1	Ja	
1. Slagtesvinestald	NY (nudrift)	120	120	-	-	
	FMK (ansøgt)	195,1	195,1	312,1	Ja	
	FMK (nudrift)	218,2	218,2	-	-	
	FMK (ansøgt)	336,5	336,5	321,4	Nej	
+ Staldnavn:	NY (ansøgt)	318,4	318,4	320,1	Ja	
2. Slagtesvinestald	NY (nudrift)	302,1	302,1	-	-	
	FMK (ansøgt)	336,5	336,5	321,4	Nej	
	FMK (nudrift)	350,4	350,4	-	-	

- 2) Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre
 a) lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, end det pågældende staldafsnit,

I stald 2, kan det af beregningerne i ansøgningskemaet ses at lugtgenekriteriet er overholdt for NY men ikke for FMK i ansøgt drift. I stald 1, der ligger tættes på byzone er lugtgenekriterierne overholdt for både NY og FMK i ansøgt drift.

Resultatet af lugtberegningen viser at **OU** lugtberegningen i stald 1 stiger fra 9860 OU/s til 11696 OU/s svarende til 1836 OU/s, genekriterierne er dog overholdt i forhold til Ny lugtberegning (OU).

Lugtemissionen i forhold til FMK emissionen i stald 1, der er nærmest byzonen, falder fra 4760 LE/s til 3808 LE/s.

Det er i slagtesvinestald 2 lugtgenekriteriet overskrides i forhold til FMK beregningen.

Herning Kommune vurderer, at da lugt i slagtesvinestald 2 er uændret fra nudrift til ansøgt drift, både med hensyn til FMK-beregningen og NY beregning er 2. kriterium overholdt.

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
2. Slagtesvinestald	368107	0	7518,0	15573,0	0	7518,0	15573,0	537
1. Slagtesvinestald	366373	0	4760,0	14620,0	20,0	3808,0	11696,0	340
Sum			12278	30193		11326	27269	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
2. Slagtesvinestald	366366	0	7518,0	15573,0	0	7518,0	15573,0	537
1. Slagtesvinestald	366374	0	4760,0	9860,0	0	4760,0	9860,0	340
Sum			12278	25433		12278	25433	



Herning Kommune vurderer, på den baggrund at lugtgenekriteriet fraviges. Det kan det, fordi at forudsætnin-gen for at kommunen kan fravige er, at geneniveauerne er opfyldte. Dertil har der aldrig været klaget over lugt eller andet fra omboende eller nærmeste byzone.

Samlet vurdering af overholdelse af lugtgenekriteriet

Konsekvensområdet for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte pro-jekt er konsekvensområdet beregnet til 433 meter. (Konsekvensområde = $1,6 * (Q)^{0,6}$, hvor Q = lugtemis-sionen [LE/s] = 11.326 LE/s). Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan kon-stateres, uden at den af den grund vurderes at være til gene for omboende.

Lugt genekriteriet er overholdt i forhold til nabo og samlet bebyggelse. Herning Kommune vurderer derfor, at husdyrbrugets lokaliseringsforhold er tilfredsstillende i forhold til samlet bebyggelse og nabo. Lugtgenekriteri-et er ikke overholdt for nærmeste byzone. Herning Kommune accepterer brugen af 50%-reglen til byzone i denne konkrete sag.

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 miljøge-ner, og at virksomheden ikke efterfølgende mødes med skærpede miljøkrav.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Na-turstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvender Herning Kommune følgende inddeling af husdyrbrugsty-per:

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 220 meter fra husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse, er 500 meter, og der ligger beboelse inden for denne afstand, har Herning Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreducerende foranstaltninger på husdyr-bruget.

De væsentligste støjklender vil være:

Støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, transportere mm.

- Staldventilation.
- Gyllepumper
- Foderleverancer
- transportstøj

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.



Udslusning af gylle fra stald til fortank sker ugentligt, da biogas afhenter gylle fra fortanken 1-2 gange ugentligt. Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften.

Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, afhentning til biogas samt hjemtransport af afgrøder.

De fleste transporter er med husdyrgødning og dyr. Belastningen med antallet af transporter vil være større i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage.

Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner.

I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Herning Kommune vurderer at landbrugets faste anlæg m.v., ikke vil medføre væsentlige støjgener for de omboende.

Dog fastsættes der vilkår om, at hvis der skulle opstå gener for de omboende, eller hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, kan der kræves udført støjmålinger efter nærmere definerede anvisninger.

Herning Kommune har stillet vilkår 16 og 17 for at sikre de omkringboende for eventuelle støjgener..

Endvidere vurderer Herning Kommune, at ændringen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af afstanden på 13,8 km.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 220 meter.

Herning 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.

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg.

Der er overbrusningsanlæg i alle staldafsnit.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener.

Alt foder opbevares i indendørs i lukkede siloer.

Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der er i april 2020 sat et nyt dyssefilter på mølleri, som mindsker generne endnu mere.

Herning Kommune forventer ikke, at Bødkervej 4 vil give anledning til væsentlige støvproblemer, på grund af placeringen af læhegn og bygninger. Skulle der mod forventning opstå støvproblemer, skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.



Rotter

Ansøger har tegnet kontrakt med anerkendt skadedyrbekæmpelsesfirma (Ewers skadedyrsbekæmpelsesordning).

Hvis der konstateres rotter og andre skadedyr på husdyrbruget skal Herning Kommunes Borgerservice straks skal kontaktes.

Herning Kommune vurderer, at husdyrbrugets 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

Der er fuld belysning i staldene, når der arbejdes, derudover er der vågelys (LED) ved ædearealet. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov.

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 husdyrbruget formindskes.

Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Der er 1 indkørsel til ejendommen fra Bødkervej 4. Det er grusvej.



Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med transport med husdyrgødning til biogas samt udbringning på markerne.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. I gennemsnit vil der være en transport om dagen i hverdage hele året rundt.

Type	Antal/uge (uændret)	Kommentarer
Indkøbt foder	1	Mineraler, soyaskrå, mm
Brændstof	0,2	Under 10 gange om året
Husdyrgødning	1	Til biogas
Husdyr til/fra ejendommen	1	
Døde dyr	1,1	
Affald	0,25	
Dyrlæge	0,25	
Samlet antal transporter	4,8	Det svarer til 1 transport om dagen på hverdage.



De fleste transportere er med husdyrgødning og dyr. Belastningen med antallet af transportere vil være større i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

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.

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

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener.

Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.



I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje.

Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelse

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.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af dieselolie.

Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv.

Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene.

Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstoffudledningen til det omgivende miljø minimeres. Minimering af risiko for uheld Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie.

Hvis det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt.

Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks.

Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Markboringen nærmest gyllebeholderen skal afskærmes.

Forslag til egenkontrol

• Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse



af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

- Der laves E-kontrol.
- Besætningen er under Englandsgribe-ordningen ved Danish Crown, hvilket stiller skærpede krav til produktionen.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i en overjordisk, udendørs tank på 2.500 liter. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. Fyringsolie anvendes til opvarmning/udtørring af staldene ifm. vask.

Kemikalier og pesticider

Opbevares på Sundsvej 24.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang hver 35. dag. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer.

Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune.

Ejendommen er tilmeldt Herning Kommunes ordning for dagrenovation. Affaldet består hovedsageligt af husholdningsaffald.

Farligt affald og risikoaffald i form af sprøjter og medicinrester opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg. Olie, spildolie og kemikalieaffald opbevares i tætte tromler med låg e. lign. Det opbevares på Sundsvej 24.

Erhvervsaffald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativ for erhvervsaffald. Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads.

Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler. Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicenum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads syd for maskinhuset (jf. figur 6). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.



Placering af døde dyr til afhentning

Vand

Stalde forsynes med vand fra vandværk. Vandet anvendes som drikkevand og til rengøring af produktionsanlægget.

Forbruget til markvanding forventes at være uændret. Stuehus forsynes med vand fra Sunds Vand- og Varmeværk.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der varmepumpe.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Bødkervej 4, Sunds ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.



Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Af nedenstående skema kan det konstateres at BAT ikke overholdes, da der mangler 382 kg N.

Ansøgning (223775) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1421	266	1687
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1802	266	2069
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-382
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i					
	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
Rediger	1421				

Baggrunde for at BAT kravet ikke kan overholdes er følgende:

- Ejer ved tidligere tilladelse (anmeldelse meddelt den dag, måned år) anført at ejer i stald 1 havde et staldgulv bestående af delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv stald 1 og et delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv stald 2
Dette er ikke korrekt og er derfor tilrettet i denne godkendelse, således at de faktiske forhold stemmer overens med det godkendt.
- I stald 1 har ejer i praksis drænet gulv+ spalter (33-67%)
- I stald 2 har ejer i praksis delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv

Denne tilretning medfører, at ejer skal anføre staldgulvene som "nye gulve" i ansøgningskemaet (selvom det faktisk er uændrede), hvormed BAT ikke kan overholdes.

Ejendommens nu fastlagte BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv 25-49% i stald 2
- Drænet gulv + spalter (33/67 %) i stald 1
- Hyppig udslusning i stald 1 (lugtreduktion)

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 2069 kg N / år og dermed overholdes BAT niveau på 1687 kg N / år, ikke.

Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere produktionstilladelse.

Herning Kommune vurderer på baggrund af proportionalitetsberegninger (se nedenfor under Fravalg af BAT) at BAT kravet kan fraviges, efter § 25 stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ejer har således i denne sag fremlagt proportionalitetsberegninger, som anfører at BAT ikke kan opfyldes uden uforbeholden store økonomiske investeringer.



Fravalg af BAT

Der er ingen udvidelse forbundet med denne ansøgning. Det er blot en ansøgning om overgang til stipladsmodellen med 2 eksisterende slagtesvinestalde af ældre dato. Der er dermed ingen produktionsudvidelse til at finansiere ny teknologi.

Delvis spaltegulv

Ændring til delvis spaltegulv er fravalgt i slagtesvinestald 1, i det at en ændring af gulvet i en ældre stald med et produktionsareal på 340 m² ikke er økonomisk proportionalt med miljøeffekten.

Ændring til mere delvis spaltegulv er fravalgt i slagtesvinestald 2, i det at en ændring af gulvet i en ældre stald med et produktionsareal på 537 m² ikke er økonomisk proportionalt med miljøeffekten.



Ændring af gulvtype fra fuldspalter til delvis spaltegulv (slagtesvinestald 1)

Hvis der skal etableres fast gulv i den eksisterende slagtesvinestald 1, vil det fast gulv blive etableret langs ydervæggene. Stalden er ca. 37 m x 12 m. Ved 50 % fast gulv giver det 37 m x 6 m = 222 m² fast gulv.

Slagtesvinestalden er opført i 1970 og er løbende blevet vedligeholdt. Stalden har jf. Karsten Willumsen en forventet levetid på ca. 10 år.

Der indgår ikke flytning af gyllefløb og -ledninger eller driftstab/leje af anden stald imens ombygningen står på m.m., ikke er med i beregningen.

Beregning omkostning pr kg N for etablering af fast gulv

(Slagtesvinestald 1)

Note	Investering:	
1	Flytning af inventar	10.791 kr.
1	Rengøring af kummer	10.791 kr.
2	Tømning af kummer	18.260 kr.
1	Støbning af ny betonvæg (0,4 m kumme)	25.900 kr.
1	Opfyld med sand 200 mm lag	15.540 kr.
1	Udlæg af isolering (polystyren plader)	13.320 kr.
1	Støbning nyt betongulv (35 Mpa)	66.600 kr.
1	Overfladebehandling (epoxy)	26.640 kr.
1	Retablering af spaltegulv og inventar	21.581 kr.
3	Ekstra luftindtag	47.684 kr.
	Samlet investering	<u>257.107 kr.</u>
Årlig omkostning af investering:		
4	- rente (%)	5
5	- levetid/afskrivningsperiode (år)	10
	Årlig omk. af investering	<u>32.724 kr.</u>
Årlige drifts- og vedligeholdsmk:		
6	Vedligeholdelse	- kr.
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>- kr.</u>
		<u>32.724 kr.</u>
Samlet årlig omkostning incl. Drift		107 kr.
Fordelt pr kg N bliver omkostningen		306,0
7	Kg reduceret N	



Forudsætninger for beregningen:

Note 1

Renovering/opfyld gyllekanaler til fast gulv					
	enhed	antal enheder	pris pr. enhed		Pris i alt
Flytning af inventar)*	Timer	74	145,82 kr.		10.790,68 kr.
Rengøring af kummer)*	Timer	74	145,82 kr.		10.790,68 kr.
Støbning af ny betonvæg (0,4 m kumme)	Lbm	74	350,00 kr.		25.900,00 kr.
Opfyld med sand 200 mm lag	m2	222	70,00 kr.		15.540,00 kr.
Udlæg af isolering (polystyren plader)	m2	222	60,00 kr.		13.320,00 kr.
Støbning nyt betongulv (35 Mpa)	m2	222	300,00 kr.		66.600,00 kr.
Overfladebehandling (epoxy)	m2	222	120,00 kr.		26.640,00 kr.
Retablering af spaltegulv og inventar)*	Timer	148	145,82 kr.		21.581,36 kr.
				I alt	191.162,72 kr.

)* timeløn - her for en medarbejder

Udarbejdet af

Tina Søndergaard Kristensen

Byggeri & Teknik I/S d. 8/2-2021

Note 2

		Antal enheder	Pris pr. enhed		Pris i alt
Meromkostning til tørring af gyllekumme	Timer	20	913,00 kr.		18.260,00 kr.

Jf. aktuel pris fra Kloakservicefirmaet Thornvig

Note 3

Merinvestering til at forhindre svineeri	pr. stipl.	Antal stipladser	
Ekstra luftindtag og arbejdsforbrug	91,7 kr.	520	47.684 kr.

Jf. Teknologiblad "Delvist fast gulv" tabel 2

Økonomiske forudsætninger

		Kilde
Note 4	Rente (%)	4,8 Arne Oksen, Landskonsulent, cand.merc., Erhvervsøkonomi, SEGES
Note 5	Afskrivningsperiode (år)	1 Ved investeringer under 50.000 kr. vil der ske en straks afskrivning 5-10 Ved investeringer over 50.000 kr. vil der ske en afskrivning på 5-10 år afhængig af investeringens størrelse.
	Arbejdskraft, løn/time	145,82 Jordbrugsoverenskomsten 2021, Løngruppe A, uden bolig
	Byggepriser	Byggeri & Teknik, 2021

Note 6 Som udgangspunkt er der ingen omkostninger decideret forbundet med staldgulvet.

Note 7

Effekten af ændringen (reduceret N)	m2	Kg NH3-N/m2	
Slagtesvinestald, drænet gulv	340	2,3	782
Slagtesvinestald, delvis spaltegulv 50-75 %	340	1,4	476
Reduktion			306



Ændring af gulvtype fra 25-49 % fast gulv til 50-75 % fast gulv (slagtesvinestald 2)

Hvis der skal etableres fast gulv i den eksisterende slagtesvinestald 1, vil det fast gulv blive etableret langs den ene ydervæg. Stalden er ca. 41 m x 13 m. Ved 50 % fast gulv giver det 41 m x 6,5 m = 266,5 m² fast gulv.

Slagtesvinestalden er opført i 1994 og er løbende blevet vedligeholdt. Stalden har jf. Karsten Willumsen en forventet levetid på ca. 10 år.

Der indgår ikke flytning af gyllefløb og -ledninger eller driftstab/leje af anden stald imens ombygningen står på m.m., ikke er med i beregningen.

Beregning omkostning pr kg N for etablering af fast gulv

(Slagtesvinestald 2)

Note	Investering:	
1	Flytning af inventar	16.186 kr.
1	Rengøring af kummer	16.186 kr.
2	Tømning af kummer	27.390 kr.
1	Støbning af ny betonvæg (0,4 m kumme)	14.350 kr.
1	Opfyld med sand 200 mm lag	9.328 kr.
1	Udlæg af isolering (polystyren plader)	7.995 kr.
1	Støbning nyt betongulv (35 Mpa)	39.975 kr.
1	Overfladebehandling (epoxy)	15.990 kr.
1	Retablering af spaltegulv og inventar	32.372 kr.
3	Ekstra luftindtag	75.194 kr.
	Samlet investering	<u>254.966 kr.</u>
	Årlig omkostning af investering:	
4	- rente (%)	5
5	- levetid/afskrivningsperiode (år)	10
	Årlig omk. af investering	<u>32.452 kr.</u>
	Årlige drifts- og vedligeholdsmk:	
6	Vedligeholdelse	- kr.
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>- kr.</u>
		<u>32.452 kr.</u>
	Samlet årlig omkostning incl. Drift	121 kr.
	Fordelt pr kg N bliver omkostningen	268,5
7	Kg reduceret N	



Note 1

Renovering/opfyld gyllekanaler til fast gulv

	enhed	antal enheder	pris pr. enhed		Pris i alt
Flytning af inventar)*	Timer	111	145,82 kr.		16.186,02 kr.
Rengøring af kummer)*	Timer	111	145,82 kr.		16.186,02 kr.
Støbning af ny betonvæg (0,4 m kumme)	Lbm	41	350,00 kr.		14.350,00 kr.
Opfyld med sand 200 mm lag	m2	133,25	70,00 kr.		9.327,50 kr.
Udlæg af isolering (polystyren plader)	m2	133,25	60,00 kr.		7.995,00 kr.
Støbning nyt betongulv (35 Mpa)	m2	133,25	300,00 kr.		39.975,00 kr.
Overfladebehandling (epoxy)	m2	133,25	120,00 kr.		15.990,00 kr.
Retablering af spaltegulv og inventar)*	Timer	222	145,82 kr.		32.372,04 kr.
				I alt	152.381,58 kr.

)* timeløn - her for en medarbejder

Udarbejdet af**Tina Søndergaard Kristensen****Byggeri & Teknik I/S d. 8/2-2021**

Note 2

		Antal enheder	Pris pr. enhed		Pris i alt
Meromkostning til tømning af gyllekumme	Timer	30	913,00 kr.		27.390,00 kr.

Jf. aktual pris fra Kloakservicefirmaet Thornvig

Note 3

Merinvestering til at forhindre svineci

pr. stipl. Antal stipladser

Ekstra luftindtag og arbejdsforbrug

91,7 kr.

820

75.194 kr.

Jf. Teknologiblad "Delvist fast gulv" tabel 2

Økonomiske forudsætninger

Note 4

		Kilde
Rente (%)	4,8	Arne Oksen, Landskonsulent, cand.merc., Erhvervsøkonomi, SEGES
Note 5 Afskrivningsperiode (år)	1	Ved investeringer under 50.000 kr, vil der ske en straks afskrivning
	5-10	Ved investeringer over 50.000 kr, vil der ske en afskrivning på 5-10 år afhængig af investeringens størrelse.
Arbejdskraft, løn/time	145,82	Jordbrugsoverenskomsten 2021, Løngruppe A, uden bolig
Byggepriser		Byggeri & Teknik, 2021

Note 6

Som udgangspunkt er der ingen omkostninger decideret forbundet med staldgulvet.

Note 7

Effekten af ændringen (reduceret N)

	m2	Kg NH3-N/m2	
Slagtesvinestald, delvis spaltegulv 25-49 %	537	1,9	1020,3
Slagtesvinestald, delvis spaltegulv 50-75 %	537	1,4	751,8
Reduktion			268,5



Redegørelse og beskrivelse af renovering af eksisterende stald med drænedegulve til delvis spaltegulv med min. 50 % fast gulv.

Proceduren:

- Stalden skal tømmes for dyr
- Inventar skal flyttes
- Spalter skal fjernes
- Gyllekumme tømmes og rengøres
- Bund i kanalen skal brydes op (såfremt der skal laves nyt afløbssystem)
- Etableres et nyt afløb og genetablering af bunden i gyllekummen.

For at sikre en ordentlig udslusning af gyllen skal afløbet flyttes, så den er i midten af gyllekanalen. Da der kan opstå broer/hjørner, hvor gyllen har svært ved at komme ud. Hvilket kan have en utilsigtet effekt på klimaet (CO²), undersøgelser har vist at hyppig udslusning i svinestalde har en positiv effekt på udledningen af klimagasser. Hvis gyllen har svært ved at komme ud, er det nødvendigt at vente med at sluse gyllen ud til at der er tilstrækkelig med tynd gylle i kummen til at det kan løbe ud. Skadedyr får også bedre betingelser for at bo og opformere sig i stalden.

- Støbe en ny betonvæg, opfylde med sand, udlægning af isolering, støbe et nyt betongulv og overfladebehandling af det nye faste gulv.
- Reetablering af spaltegulv og inventar.
- Investering til ekstra luftindtag og arbejdskraft til at forhindre svineri.

Øget andel af fast gulv i stierne kan medføre øget svineri i stierne. Undersøgelse har vist at svineri kan mindskes ved at optimere klimastyringen samt bruge overbrusning og supplerende luftindtag til køling af grisene. Der kan i perioder være behov for ekstra manuel rengøring. (jf. Teknologibladet "Delvist fast gulv")

Staldens levetid/afskrivningsperiode:

Levetiden på ældre eksisterende bygninger kan være meget forskellig afhængig af bygningens alder, typen af konstruktion (muret/beton eller en let konstruktion, fx stålplader) og anvendelse. Ofte vil et nyt staldgulv have en meget længere levetid end bygningen. En ændring af staldgulvet medfører ikke en forlænget levetid af bygningen.

Vi har valgt at forholde os til, hvordan man regnskabsteknisk forholder sig til den pågældende investering. Dvs. alle investeringer under 50.000 kr. straks afskrives, og investeringer over 50.000 kr. afskrives over en periode på mellem 1 og 10 år.

Typisk afskriver man en ny bygning over 25-30 år. Derefter vedligeholder/renoverer man bygningen løbende som afskrives med det samme eller over en kort periode. Når en bygnings restlevetid skal vurderes, skal man tage udgangspunkt i flere parametre. Der er dels den tekniske- og



konstruktionsmæssige vurdering. Heri indgår bygningens konstruktion, materialekvalitet, udførelse, påvirkning udendørs, påvirkning indendørs samt bygningernes vedligeholdelsesstand. Den anden parameter er bygningernes funktionalitet som stald til svin, samt om stalden lever op til velfærdskravene til svin. Alle disse forhold har ikke den samlede vægtning i den samlede vurdering. En bygnings restlevetid er derved ikke et tal man kan aflæse i en tabel og få opgivet, men en subjektiv vurdering foretaget af en byggesagkyndig.

Årlige drifts- og vedligeholdelsesomkostninger:

Som udgangspunkt er der ingen omkostninger decideret forbundet med staldgulvet.

Fast overdækning

Fast overdækning af begge gyllebeholdere er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N. En proportionalitets beregning viser at, det vil koste 109 kr. pr. kg reduceret N for gyllebeholderen på 2.300 m³ og 547 kr. pr kg reduceret N for gyllebeholderen på 650 m³.

Bilag 1. BAT-fravalgsberegninger

Overdækning af gyllebeholder på 2300 m³

Beregning omkostning pr kg N for overdækning af gyllebeholder

	Investering:		
Note			
1	Overdækning	150.000 kr	
2	+ meromkostning til tømning og rensning	15.000 kr	
	Samlet investering	<u>165.000 kr</u>	
	Årlig omkostning af investering:		
3	- rente	7,0 %	
4	- levetid	20 år	
	Årlig omk. af invest	<u>15.351 kr</u>	
	Årlige drifts- og vedligeholdelsomk:		
5	Vedligeholdelse	3.000 kr	
6	- Besparelse udkørsel af regnvand	-4.136 kr	
7	- Besparelse på etablering af flydelag	-4.136 kr	
8	Meromkostning til udbringning	1.150 kr	
	Årlig omk. Drift og vedligehold	<u>-4.122 kr</u>	
	Samlet årlig omkostning incl. Drift	<u>11.229 kr</u>	
	Fordelt pr kg N bliver omkostningen	<u>109 kr</u>	
9	Kg reduceret N	103,4	



Gyllekøling.

Der etableres ikke gyllekøling i de eksisterende stalde. Det vil betinge at kanalbunden brydes op, inventar og skillevægge fjernes og der nedstøbes køleslanger i betonen. Desuden kan varmen der produceres ikke anvendes i staldanlægget. Derved vurderes det at etablering af gyllekøling, ikke er proportionale med miljøeffekten, jf. til teknologibladet "Køling af gylle i slagtesvinestalde".

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Svovlsyrebehandling af slagtesvinegylle". På denne ejendom sker der ingen udvidelse af dyreholdet.

Punktudsugning

Punktudsugning er fravalgt, idet teknologien kræver en ombygning af ventilationsforholdene, og at den kombineres med et luftrensningsanlæg.

Kemisk og biologisk luftrensning

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 8 kr. pr. produceret slagtesvin eller 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf.

Teknologibladene "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

På denne ejendom sker der ingen udvidelse af dyreholdet.



De øvrige teknologier

I nedenstående tabel kan ses en oversigt over de samlede årlige meromkostninger pr. slagtesvin og pr. kg reduceret N, fordelt på de forskellige teknologier.

Op til 75 DE		Samlet årlig meromkostning pr. slagtesvin	Samlet meromkostning pr. kg N reduceret	Bemærkninger
Gyllekøling (250 DE)	10 W/m ²	6,1 kr.	-	Ved 0 % varmeudnyttelse, da der er et eksisterende varmepumpeanlæg der kan dække hele varmebehovet.
	20 W/m ²	10,2 kr.	-	
	30 W/m ²	14,3 kr.	-	
Forsuring af gyllen	Drænet gulv	51 kr.	112 kr.	
	25-49 % fast gulv	51 kr.	108 kr.	
	50-75 % fast gulv	51 kr.	104 kr.	
Biologisk luftrensning	100 % rensning	35 kr.	103 kr.	
	60 % delrensning	29 kr.	91 kr.	
	20 % delrensning	16 kr.	63 kr.	
Kemisk luftrensning	100 % rensning	32 kr.	92 kr.	
	60 % delrensning	28 kr.	92 kr.	
	20 % delrensning	18 kr.	86 kr.	

Miljøstyrelsen har ved fastlæggelsen af emissionsgrænseværdierne for ammoniak, fået lavet opgørelser af hvor meget hver teknik eller teknologi koster i etablering, drift og vedligeholdelse opgjort i forhold til miljøeffekten (kr. pr. kg reduceret N) samt i forhold til de samlede produktionsomkostninger (kr. pr. prod. slagtesvin). Omkostningerne er opgjort for forskellige brugsstørrelser, angivet som dyreenheder (DE) og fremgår af de enkelte Teknologiblade.

Emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra det princip at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen. Derudover er der lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 8 kr. pr. slagtesvin, set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

Der sker ingen udvidelse af produktionen i denne ansøgning, og derfor er der ingen produktionsudvidelse til at finansiere ny teknologi. Da meromkostningerne i teknologiblade er opgjort ud fra den

forudsætning, at der er tale om en nyetablering, er vurderingen af om investeringen af en miljøteknologi er proportional med miljøeffekten, foretaget ud fra meromkostningerne ved 75 DE.

Herring Kommunes vurdering



Herning Kommune vurderer, at der er særlige omstændigheder i denne sag, som gør at det ikke er proportionalt for ejer at overholde BAT, derfor accepteres det at BAT kravet ikke kan overholdes. Herning Kommune vurderer desuden at der kan anvendes 50 % reglen for at kunne overholde lugt til byzone.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forhold til det nuværende, men ejer får blot mulighed for at få den fleksibilitet som denne godkendelse kan give.

I ansøgningsskema 223775 er staldene indtastet som nyt "stalde" idet ejer tidligere har oplyst, en anden gulvtype i staldene, end det der i praksis er i stalden.

Dette er årsagen til at BAT-kravet er overskredet med 382 kg NH₃-N /år.

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Da husdyrbruget ligger minimum 130 km fra grænsen til Tyskland, der er nærmeste selvstændige nation, vurderer Herning Kommune, at ændringen af husdyrbruget ikke vil have grænseoverskridende påvirkninger.

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)⁷ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁸ og bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 3. december 2021 til den 17. december 2021. Der har ikke været indsigelser i forbindelse med høringsperioden.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til husdyrbruget på Bødkervej 4, 7451 Sunds. Miljøtilladelse er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 22. december 2021. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 19. januar 2022.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

⁸ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2256, 29.12.2020 med efterfølgende ændringer.

⁹ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 1451, 2021-06-21, med efterfølgende ændringer.



Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

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

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Christina Thorslev Petersen

Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

Ansøger

- Driftsfællesskabet Kjargaarden I/S, Bødkervej 4, Sunds
 - o Sundsvej 24, 7430 Ikast
 - o Sundsvej 22B, 7430 Ikast
 - o Lyngtoften 7, 7430 Ikast

Rådgiver firmanavn

- Sagro, Herning, v. Per Lousdal

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring (matrikulære naboer + evt. partshøring)

- Bødkervej 1c, 7451 Sunds
- Bødkervej 2, 7451 Sunds
- Bødkervej 3, 7451 Sunds
- Bødkervej 4, 7451 Sunds
- Bødkervej 4a, 7451 Sunds

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

- Driftsfællesskabet Kjargaarden I/S, Bødkervej 4, Sunds

Rådgiver firmanavn

- Sagro- Herning, v. Per Lousdal

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 husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

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

Andre:

- Styrelsen for Patientsikkerhed