



Herning
Kommune



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

§16b miljøtilladelse

Odinsvej 45
7480 Vildbjerg

Afgørelsesdato: 05-10-2022
Sagsnummer: 09.17.00-P19-20-22

HERNING KOMMUNE





Registreringsblad

Dato for afgørelse:	04-10-2022
Skema-id	229758, version 3
Ansøgningsdato	21-02-2022
Nudrift	VVM-screening: 13-09-2005
8-års drift	VVM-screening: 13-09-2005
CVR-firmanavn	Jes Andersen
CVR-nr.	34385254
P-nr.	1017589802
CHR nr.	96729
Kategori husdyrbrug	Kategori 1b Ikke IE-brug
Beliggenhedsadresse	Odinsvej 45 7480 Vildbjerg
Ejendomsnummer	6570905738
Matrikelnummer Ejerlav	6 Den sydøstlige Del, Nøvling
Miljøkonsulent	SvineRådgivningen I/S Miljøkonsulent Annette Pihl Pedersen
Tilsynsmyndighed	Herning Kommune
Miljøsagsbehandler	Peter Refsgaard
Kvalitetssikring	Peter L. Birch

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
DRIFT OG INDRETNING	6
DYREGRUPPER, STALDSYSTEMER OG PRODUKTIONSAREALER	6
STALDTYPE NY FARESTALD	7
VASKEPLADS OG AFLEDNING AF VASKEVAND	7
GYLLEHÅNDBLING	8
RENHOLDELSE	8
FLUEBEKÆMPELSE	8
LUGT	8
STØV	8
STØJ	9
RYSTELSER OG LYSGENER.....	9
VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER	11
LOVGRUNDLAG.....	29
KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE	29
SØGSMÅL.....	29
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE.....	30
OVERSIGT OVER BILAG.....	31



Indledning

Jes Andersen (navn på virksom) har søgt Herning Kommune om en miljøtilladelse efter husdyrbruglovens¹ § 16b, til husdyrbruget på Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg.

Ansøger ønsker at opføre en ny farestald med et produktionsareal på 400 m². Der skal fortsat være husdyrproduktion i det eksisterende anlæg. Husdyrbrugets samlede produktionsareal ændres fra 1.742 m² i nudrift til 2.142 m² i ansøgt drift. I forbindelse med ansøgningen ønskes der etableret en udleveringsrampe i forlængelse af den nye farestald samt etablering af en vaskeplads.

Med den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrholdet vil husdyrbruget, når der er fuld produktion, fortsat ikke være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der vil være under 750 årssøer og under 2.000 stipladser til slagtesvin.

Husdyrbrugets historik

Husdyrbruget på Odinsvej 45 har en screeningsafgørelse fra Ringkøbing Amt, TMU, meddelt 13-09-2005, hvor der blev truffet afgørelse om VVM-pligt pga. manglende fosforbalance / for stor påvirkning af fjorden.

Afgørelsen bliver påklaget til Naturklagenævnet, der stadfæstede amtets afgørelse 14-12-2006.

Der blev indsendt et nyt projekt til Ringkøbing Amt, før klagenævnets afgørelse, hvor der blev opnået fosforbalance, hvilket medførte, at Ringkøbing Amt, TMU, beslutte at det indsendte projekt ikke var VVM-pligtig (26-09-2005).

Der blev ansøgt om følgende dyrehold:

Nudrift 280 søer med smågrise til 7,2 kg samt 110 slagtesvin, 30 - 102 kg. (68,3 DE)

Ansøgt drift 470 søer med smågrise til 8,4 kg samt 300 polte, 34 - 102 kg (121,1 DE, 2005-norm).

Ringkøbing Amt meddelte afgørelse om ikke-VVM-pligt til projekt den 26-09-2005.

Denne §16b miljøtilladelse er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i afgørelse om ikke-VVM pligt, fra den 26-09-2005.

Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg 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 (eksempelvis udearealer til svin mm), fortanke, 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.

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 Herning Kommune.

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



Reglerne om udnyttelse indebærer, at miljøtilladelsen 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 miljøtilladelsen 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.

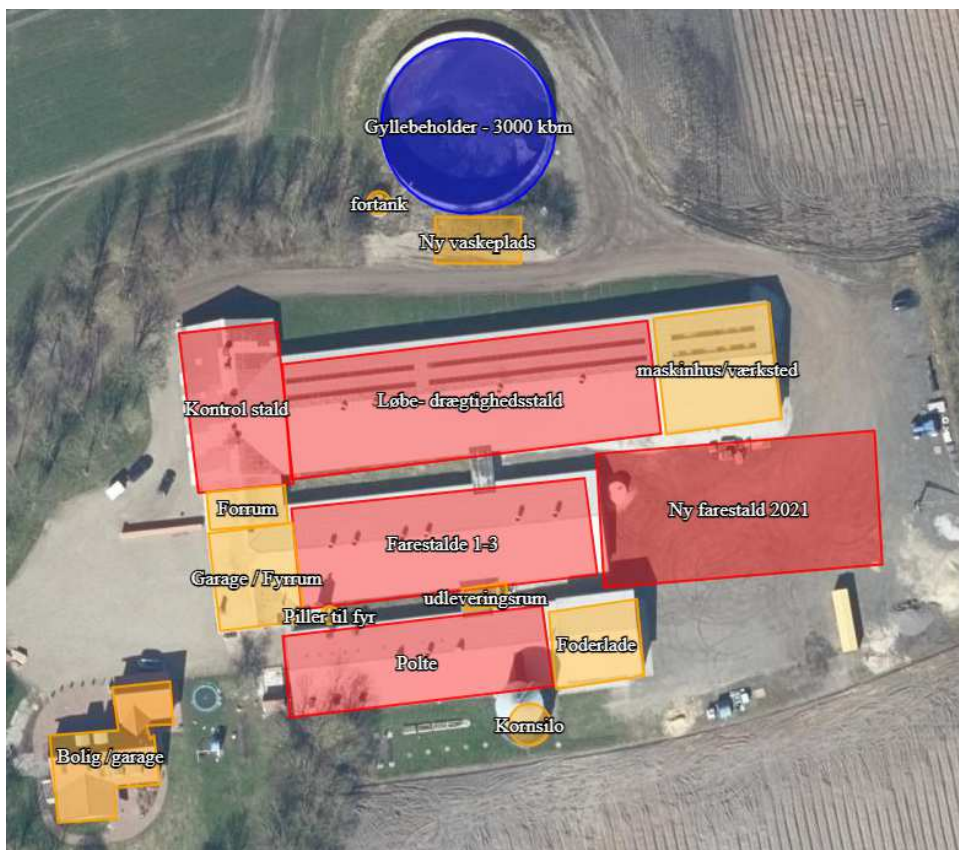
Drift og indretning

1. 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.
2. Eksisterende stalde og anlæg:
 - Vilkår for eksisterende anlæg skal være overholdt, når miljøtilladelse er meddelt.
3. Nye stalde og anlæg:
 - Vilkår for alle anlæg skal være overholdt, inden 'Ny farestald 2021' må taget i brug.
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

Som følge af vilkår 2 og 3 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.

Dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer

5. Husdyrbrugets dyregrupper, staldsystemer og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:





Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal	
			(m ²)	(%)
Løbe- drægtighedsstald	1125 m ²	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	99 m ²	67,4%
		Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	659 m ²	
Farestalde 1-3	782 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	189 m ²	62,5 %
		Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	300 m ²	
Kontrol stald	416 m ²	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164 m ²	43.8 %
		Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	18 m ²	
Polte	569 m ²	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	207 m ²	55.0 %
		Flexgruppe: slagtesvin og smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	53 m ²	
		Flexgruppe: slagtesvin og smågrise; 50-75 % fast gulv	53 m ²	
Ny farestald 2021	993 m ²	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	400 m ²	40.3 %
Sum	3885 m ²		2142 m ²	

Mekanisk ventilation i alle staldafsnit, kildehøjde 6 m

Produktionsarealet fremgår af bilag 1.

Staldtype ny farestald

6. Det skal dokumenteres følgende:
- At staldafsnittet 'Ny Farestald 2021' er etableret med minimum 25% fast gulv i stien.
 - At der er fast gulv uden gyllekumme i smågrisehulerne.
 - At der er etableret reduceret gyllekumme i afsnittet med fulldrænet gulv.
 - Herning Kommune skal besigtige staldafsnittet, inden der lægges gulv og indsættes dyr i stalden.

Vaskeplads og afledning af vaskevand

7. 'Ny vaskeplads' skal placeres som angivet på oversigtskort.
- Vaskepladsen skal etableres umiddelbart syd for gyllebeholderen, med afløb til gyllebeholderen, eventuelt via fortank.

Brug af vaskeplads skal ske som beskrevet i Herning Kommunes samlede vurdering.



Gyllehåndtering

8. Håndtering / overpumpningen af gylle skal foregå under opsyn.
9. Påfyldning af gyllevogne og lignende skal enten
 - Ske på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med
 - Gyllevogn, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås.

Det skal sikres, at der ved utilsigtet start ikke pumpes gylle udenfor tanken.

Renholdelse

10. Det skal sikres, at stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene, herunder at stier og foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Fluebekæmpelse

11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, jævnfør 'Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr', Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

[Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyrbrug](#)

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

Lugt

12. Husdyrbruget må ikke give anledning til lugtgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.
13. Hvis der efter Herning Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Herning Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støv

14. Husdyrbruget må ikke give anledning til støvgener uden for virksomhedens areal, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.
15. Hvis der efter Herning Kommunes vurdering opstår væsentlige støvgener udenfor virksomhedens areal, der skønnes at være større, end der kan forventes, ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Herning Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.



Støj

16. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier

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

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

17. Målinger eller beregninger til kontrol af, at vilkår om støj er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, hvis målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

18. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

Rystelser og lysgener

19. Husdyrbruget må ikke give anledning til rystelser eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.

20. Hvis der efter Herning Kommunes vurdering opstår væsentlige rystelser- eller lysgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, kan Herning Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen² og bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.³

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.⁴, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen. Heri indgår dog ikke:

² Bekendtgørelse om affald, nr. 2512, 2021-12-10 med efterfølgende ændringer

³ Bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v. nr. 2097 af 2020-12-14 med efterfølgende ændringer

⁴ § 10 stk. 5: bekendtgørelser om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v. nr. 2097 af 2020-12-14



- 1) Bærbare batterier og akkumulatorer, som defineret i bekendtgørelse om batterier og akkumulatorer og udtjente batterier og akkumulatorer.
- 2) Affald af elektrisk og elektronisk udstyr fra husholdninger omfattet af producentansvar, som defineret i bekendtgørelse om at bringe elektrisk og elektronisk udstyr i omsætning samt håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr.

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, men virksomheder kan dog ikke aflevere landbrugsplast, asbestplader 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, FASTERHOLTGÅRDVEJ 1, 7400 HERNING
Asbestplader	Leveres til godkendt modtager, f.eks. AFLD FASTERHOLT, FASTERHOLTGÅRDVEJ 1, 7400 HERNING
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-id 229758. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs ønskede udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

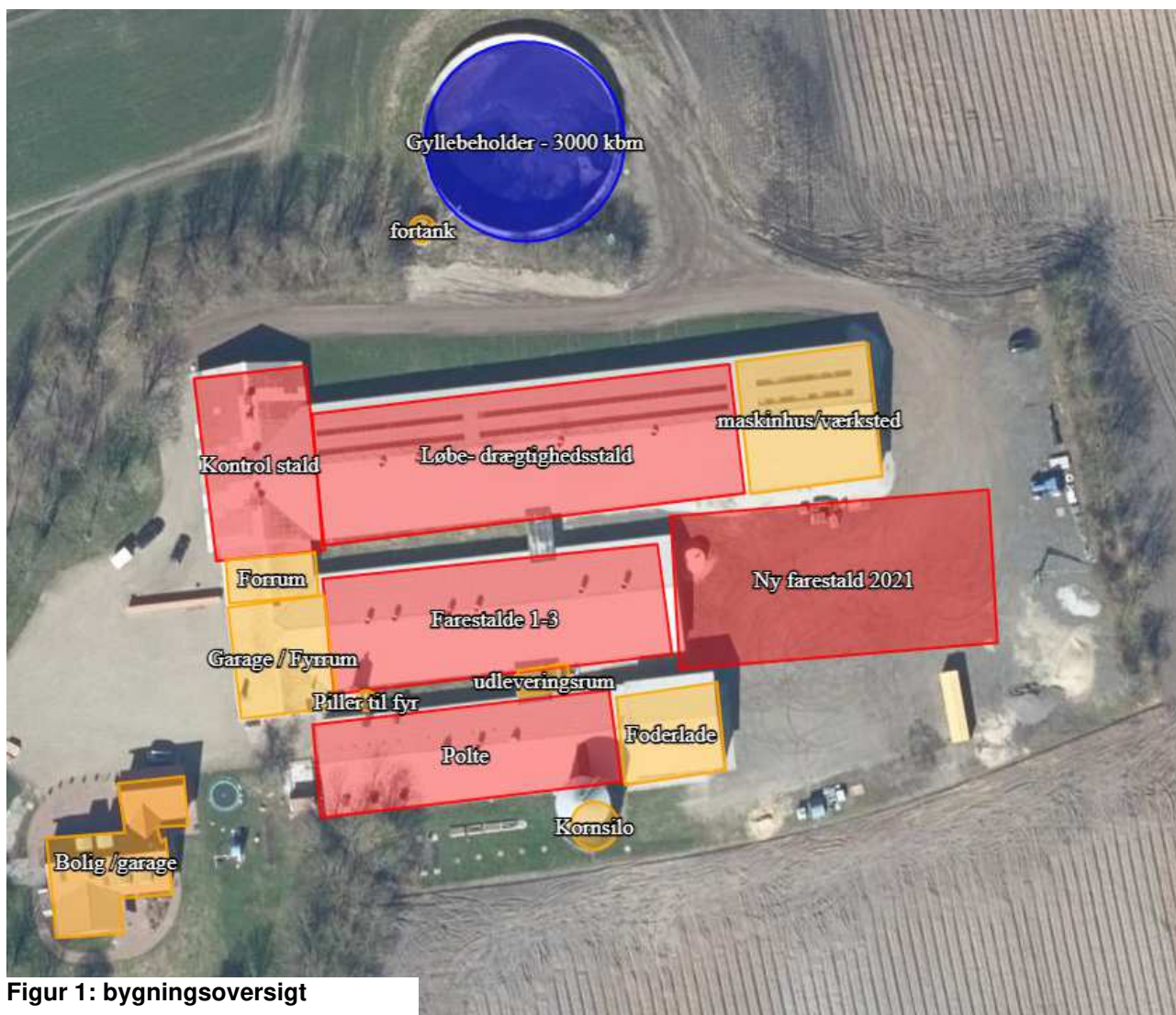
Endvidere er der indsendt beskrivelser af, hvad husdyrbruget vil gøre, for at bruge og overholde BAT (bedst tilgængelig teknik). På baggrund heraf vil Herning Kommune vurdere, om det ansøgte lever op til BAT, og ikke påvirker naboer/omboende eller omgivende natur væsentligt.

Beskrivelse af det ansøgte projekt

Ansøger ønsker tilladelse til opførelsen af ny farestald, med et samlet produktionsareal på 400 m², samt fortsat drift af eksisterende anlæg. Der ønskes etableret en udleveringsrampe i forbindelse med den nye farestald.

I forbindelse med etablering af farestalden ønskes der en ny vaskeplads med afløb til fortank/gyllebeholder.

Der er sket tilpasning af ansøgningen, så BAT-krav for nye staldafsnit overholdes. Oprindeligt var der valgt fulldrænet gulv i den nye farestald. BAT-kravet er overholdt ved at reducere gyllekummens overflade i spaltegulvsarealet samt ved at etablere fast gulv i og foran pattegrisehulen. Se beskrivelse i bilag 1, miljøteknisk redegørelse.



Figur 1: bygningsoversigt



Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring

Stalde og produktioner					
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Løbe- drægtighedsstald	1125	Mekanisk ventilation	6 m	(#460085) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	99
				(#460084) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	659
Farestalde 1-3	782	Mekanisk ventilation	6 m	(#460087) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	189
				(#460086) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	300
Kontrol stald	416	Mekanisk ventilation	6 m	(#460089) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164
				(#460088) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	18
Polte	569	Mekanisk ventilation	6 m	(#460092) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	207
				(#460091) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	53
				(#460090) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	53
Ny farestald 2021	993	Mekanisk ventilation	6 m	(#460093) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	400

Ifølge bygningsgennemgang er 300 m² af farestald 3 i BBR registeret som maskinhus. Hvis staldafsnittet skal anvendes til farestald, skal der søges om ændret bygningsanvendelse via BOM.

Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere miljøgodkendte stalde. Det nye byggeri og 300 m² af eksisterende farestald 3 skal have byggetilladelse, inden byggeriet påbegyndes, og produktionsarealet i farestald 3 må tages i anvendelse.

Afløbsforhold for spildevand, gylle og gødningsopbevaring

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af stalde, foderrekvisitter og lignende til gyllesystemet.

Der er tagrender på de fleste bygninger. Tagvandet nedsives på egen grund. Tagvand fra den nye farestald ledes til faskine/nedsivning.

I forbindelse med etablering af farestalden ønskes der etableret en vaskeplads med afløb til fortank/gyllebeholder. Vaskepladsen placeres umiddelbart syd for gyllebeholderen med afløb til gyllebeholderen, eventuelt via fortank.

Der er i forbindelse med staldanlægget et forrum med personalefaciliteter, toilet og bad. Afløb fra personalefaciliteter undergår mekanisk rensning, hvorefter det udledes direkte til vandløb.

Der er en eksisterende gyllebeholder på husdyrbruget. Der er ingen møddingsplads.

Adresse	Årstal	Kapacitet, m ³	Overdækning/ øget kapacitet	Overflade, m ²
Odinsvej 45	2005	3000	nej	634

Herning Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget 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.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er tale om samdrift mellem ansøgers andre adresser med husdyrproduktion.

Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028, beliggende i "Særlig værdifulde landbrugsområder" og område udpeget til "Store husdyrbrug".

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.

Herning Kommune vurderer, at placeringen af husdyranlægget ikke er ligger 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 udvidelsen af husdyrbruget, med opførelse af ny stald, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger sydøst for Skibbild (ca. 1 km), nordvest for Herning (ca. 3,5 km vest for Tjørring), nord for Albæk (ca. 3,5 km).

Nærmeste samlede bebyggelse er markeret ved Albækvej 26, i landsbyen Albæk, ca. 3,5 km syd for husdyrbruget. Albæk består af i alt 9 beboelsesejendomme, hvor de 7 er placeret indenfor 200 m af Albækvej 26. Albækvej 26 definerer derved samlet bebyggelse, da der indenfor en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Tvevadvej 9, der ligger ca. 475 m vest fra husdyrbruget.

Der er en adgangsvej til Odinsvej 45 (private vej) fra den kommunale del af Odinsvej. Samme private vej servicerer Odinsvej 43, der er ejet af ansøger. Alt adgang til husdyrbruget sker via den private vej.

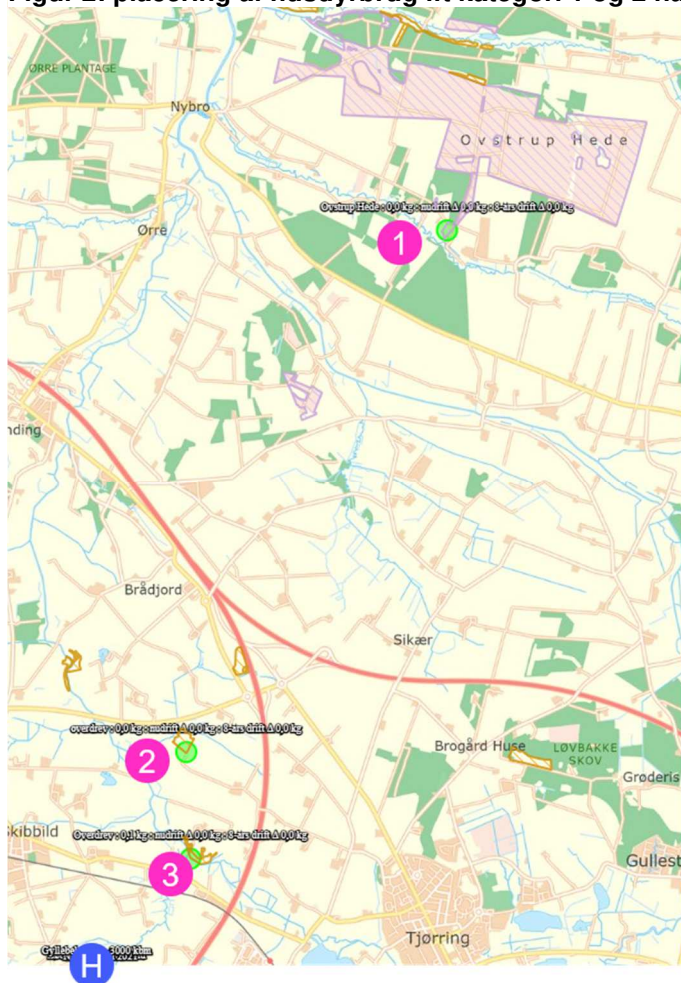
Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Nabobeboelse	178	Odinsvej 43 (vægtet gennemsnitsafstand). Er ejet af ansøger.	50 m
Lokalplanområde samlet bebyggelse	3593	Albækvej 26 (nærmeste bolig)	50 m
Byzone	1.114 1.280	Byzone ved Skibbild Byzone ved Sygehuset	50 m
Sommerhusområde		Mere end 50 m	-
Naboskel	110	Mod nord	30 m

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
	180 145 190	mod øst mod vest mod sydøst	
Beboelse på samme ejendom	73	Stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		Mere end 25 m	25 m
Almen vandindvinding	3.500	Vandværk i Snejbjerg	50 m
Ikke almen vandindvinding	120	Vandboring ca. 50 m syd for stuehuset	25 m
Vandløb	165 180	Til vandløb mod nord Til vandløb mod sydøst	15 m
Dræn	15	Se kommentaren*	15 m
Sø	150	Sydøst for ejendommen	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	530	Odinsvej	15 m

* Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, følges disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes.

Område	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri
Kategori 1 natur	10 meter	Mere end 9 km.
Kategori 2 natur	10 meter	Mere end 1,5 km.

Figur 2: placering af husdyrbrug ift kategori 1 og 2 natur





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

Husdyrbrugets ammoniakdeposition til natur

I ansøgningen er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberægning:

Oversigt af naturpunkter ? i

	Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
						8-års drift	Nudrift:	
1	Ovstrup Hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2	overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3	Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
9	§3 eng Ø - korrekt 2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	1,5
8	§3 eng Ø - korrekt	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,3	0,3	2,0
4	§3 eng Nord - korrekt	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,5	0,5	4,4
5	Mose NV - korrekt	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,2	0,2	3,3
11	§3 hedemose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,8
	Egekrat	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
10	§3 eng - Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	1,3
6	§3 eng - N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	3,3
7	Mose - NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	3,1
	§3 overdrev - NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
12	§3 mose - SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,3	2,2

Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2014

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 nærmeste naturområder, er der lavet beregninger til nærmeste §3 beskyttede naturområder.

Nærmeste §3 naturområde er '§3 eng - korrekt' (8) ligger 120 meter sydøst for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,5 kg N / år.

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 udvidelsen finde sted, i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav om maksimal deposition af ammoniak til §3-natur.

Kategori 1 natur

Husdyrbruget (H) er placeret mere end 9 km syd for nærmeste kategori-1 natur, Ovstrup Hede (1). Se kortudsnit med nummerering. Ammoniakdepositionen er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition.



Figur 3: placering af husdyrbrug i forhold til kategori 3 natur, §3 natur

Herning Kommune vurderer, da beregningen af ammoniakdepositionen viser 0,0 kg N/ha år, i både merdeposition og totaldeposition, at kravet er overholdt. Da depositionen er på 0,0 kg N/ha år, er det ikke relevant at vurdere på kumulation, i sammenhold med andre husdyrbrug.

Kategori 2 og 3 natur, §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (3) (overdrev), ligger omkring 1,5 km. nordvest for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition 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 5) 'mose NV – korrekt' en §3 mose, som ligger 110 meter nordvest for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,2 kg N/ år.

Nærmeste 8) naturområde er '§3 eng - korrekt' ligger 120 meter sydøst for anlægget. Der er beregnet en totaldeposition er 0,1 kg N pr. år og en merdeposition på 0,5 kg N / år.

Potentiel ammoniakfølsom skov

Inden for 1.000 meter fra husdyrbruget er der udpeget flere områder med potentiel ammoniakfølsom skov. Nærmeste udpegninger ligger hhv. 140 meter sydøst og 180 meter nordvest fra den nye staldbygning.

Da området ikke fremgår som skov på Ortofoto fra 1954, vurderer Herning Kommune, at skoven ikke er ammoniakfølsom. Den beregnede merdeposition er på 0,3 og 0,2 kg N / år.



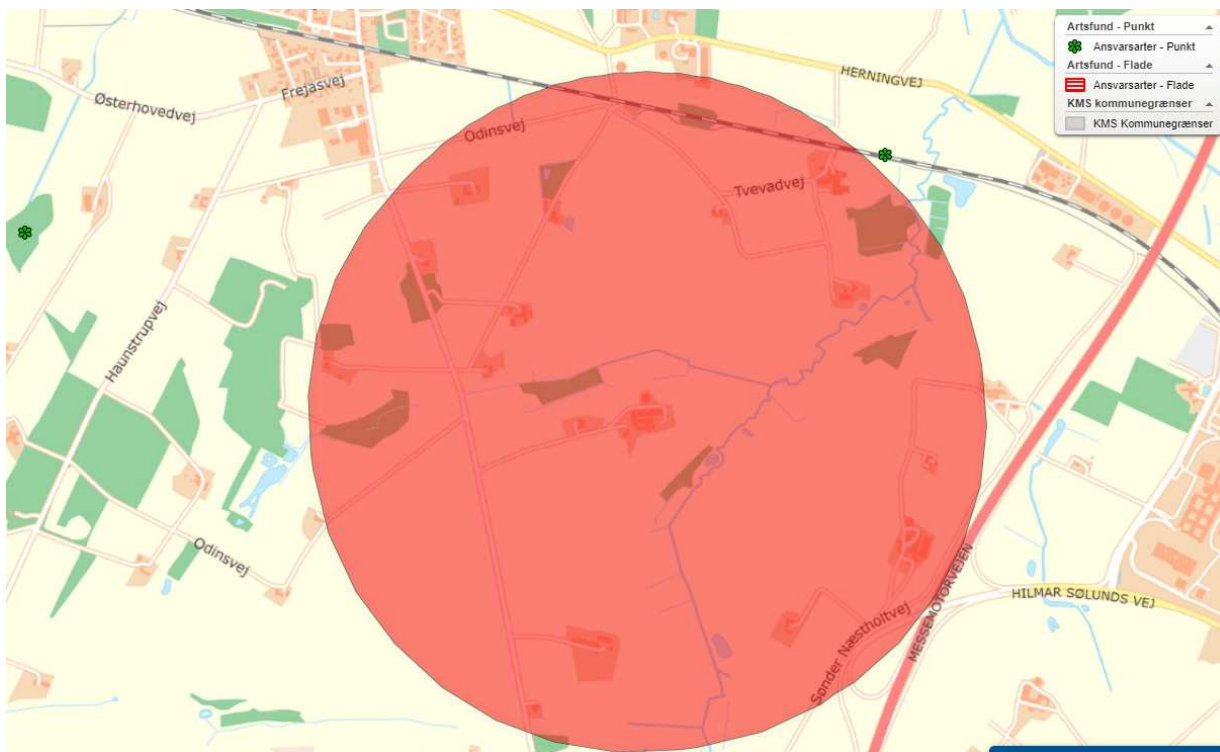
Figur 4: oversigtskort over potentiel ammoniakfølsom skov

Ansvarsarter

Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herring Kommune har et særligt ansvar for. Det kan være fordi arten er sjælden enten i Danmark eller i resten af verden. Derfor skal vi tage os særligt af disse arter.

Ansvarsarterne indgår i arbejdet mange steder. På heden, i ådalen, i skoven og i den bynære natur findes der ansvarsarter, og det er på deres levesteder, at indsatsen for at forbedre deres levevilkår skal ske.

Der er ikke registreret ansvarsarter indenfor 1000 m fra staldanlægget. Herning Kommune vurderer, at udvidelsen derfor ikke vil påvirke levevilkårene negativt for ansvarsarter.



Figur 5: oversigt over registrerede ansvarsarter indenfor 1000 m fra staldanlæg

Der ligger flere områder, omkring staldanlægget, der tidligere har været besigtiget. Herning Kommunes naturteam har vurderet, at der var behov for ny besigtigelse og vurdering af området (A).

Moseområderne (A) og (B) er tidligere besigtiget i 2018.



Figur 6: Oversigt over naturbesigtigelse



Moseområdet nordvest for husdyrbruget (A) er genbesøgt i juli 2022. Området er en skovmose med bl.a. tørvemos og kragefod. Centralt i området findes lysåbne områder med fattigkær. De lysåbne partier midt i mosen med fattigkær fremstod våde, tættest ved Tvedvad Bæk, men mod syd, ud mod marken, var området udtørret (tørvemoserne fremstod her helt tørre og sandfarvet). Artssammensætningen vidner dog om, at der hidtidigt/normalt er vådt. I fattigkærsområderne står der bl.a. pors, benbræk og klokkelyng samt soldug, tuekæruld og tranebær. Området med fattigkær er undertilgroning, dvs. at skovmosen spreder sig ind over partierne med den lysåbne natur.

Den østligste del af mosen fremstår mere tilgroet og uden den samme bundvegetation, som længere mod vest. Der findes bl.a. hindbær og stor nælde, hvilket tyder på en større næringsstof-påvirkning.

Mosen er i ugunstig tilstand, dels fordi den er uden ekstensiv pleje (græsning). Tilgroningen får et yderligere skub af den generelle baggrundsbelastning med kvælstof i området.

Tålegrænsen for fattigkær ligger på ca. 10 kg N/ha/år, og den er derved overskredet alene ved baggrundsbelastning for området, som ligger på 13,6 N/ha/år (nyeste viden som er et gennemsnit af årene 2018-2020). Derfor er de kvælstoffølsomme og værdifulde naturtyper i mosen truet.

Moseområdet nordvest for og moseområdet sydøst for husdyrbruget betegnes efter lovgivningen som kategori 3-natur. Kommunen kan efter husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelse kun sætte vilkår,

hvis det ansøgte medfører en mer-deposition på kategori 3-natur på mere end 1 kg N/ha/ år. Næringsstofbelastning medfører ændring af plantesammensætningen i naturområder.

Da tålegrænsen for det nordfor-liggende moseområde er overskredet, og området dermed ikke kan tåle yderlig kvælstofbelastning, skal det sikres, at merdepositionen ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil medføre en forøgelse af N-depositionen, i de omliggende 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 ammoniakfølsomme naturområder, eksempelvis ammoniakfølsomme skove, kategori 3-natur og §3 natur.

Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning⁵ fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder, at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, samlet bebyggelse og 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.

⁵ Det er 5 OUE pr. m³ og 1 LE pr. m³ i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Det er 7 OUE 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 OUE pr. m³ og 10 LE pr. m³ ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.



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.

Det vurderes, at der ikke skal medregnes kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden. Der er ikke ansøgt om etablering af ny gyllebeholder.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fonvadvej 10	0	FMK	116,7	116,7	677	Ja
Odinsvej 43	0	FMK	116,7	116,7	178,4	Ja
Sønder Næstholtvej 17	0	FMK	116,7	116,7	863,1	Ja
Sønder Næstholtvej 5	0	FMK	116,7	116,7	727,1	Ja
Tvevadvej 2B	0	FMK	116,7	116,7	645,8	Ja
Tvevadvej 3	0	FMK	116,7	116,7	629,4	Ja
Tvevadvej 5	0	FMK	116,7	116,7	678,1	Ja
Tvevadvej 9	0	FMK	116,7	116,7	477	Ja
Albækvej 26	0	NY	240,6	216,5	3592,4	Ja
Rekreativt område	0	NY	240,6	216,5	3226,7	Ja
Gødstrup Præstegård, Snejbjerg	0	FMK	369,2	369,2	1487,6	Ja
Næstholt Gde., Snejbjerg	0	FMK	369,2	369,2	1195,4	Ja
Skibbild	0	FMK	369,2	369,2	1114,6	Ja
Sygehuset	0	FMK	369,2	369,2	1286,6	Ja

Konsekvenszone: 484 m

Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtavgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 484 meter. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Herning Kommune vurderer, at de fastsatte kriterier for omboende, som følge af lugt fra husdyrbruget, er overholdt. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Det må dog forventes, at beboelse indenfor konsekvenszonen 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 2	20 m afstand	Klasse 6: Pelsdyrfarme
Klasse 3	50 m afstand	Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus svinefarme
Klasse 4	100 m afstand	Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
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 450 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 husdyrbruget.

De væsentligste støjklender vil være støj fra ventilationsanlæg, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transportere.

Følgende tiltag mod støjklender er vurderet til at reducere/eliminere støjemissioner:

- Faciliteter til foderblanding er placeret indendørs, væk fra nærmeste nabo
- Der er tale om lukkede staldbygninger, så støj fra dyr vurderes at være minimal
- Ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Der er multistepstyring af ventilationen og kun de ventilatorer der er nødvendige til opretholdelse af god luft i staldene kører.
- Transporter til og fra husdyrbruget vil primært foregå i dagtimer

Herning Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag vil begrænse støjpåvirkningen af omgivelserne, så husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener 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.

Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste Ramsarområde, på grund af afstanden på 19 km.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 450 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 omboende. 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 bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. De mange daglige overbrusninger af gødearealet har også negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Hvis der opleves gener fra fluer, kan rovfluer anvendes efter behov.

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

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 husdyrbrug.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der er ikke udendørs arbejdsbelysning. Der er placeret enkelte uden-dørslamper som orienteringslys, der kan tændes i de mørke timer, særligt i vinterhalvåret. Der er lys ved nuværende udleveringsrampe.

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

Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Det forventes ikke, at der vil opleves støvgener i lokalområdet fra produktionen på Odinsvej 45. Husdyrbruget er godt afskærmet af beplantning, med veletableret forbindelse til offentligt vejnet, og det vurderes, at transporterne via grusvejen til/fra ejendommen ikke vil forårsage støvgener hos nærmeste naboer. Der er ikke beboelse, ud over den ejendom, som ansøger ejer, på den private del af Odinsvej, hvor husdyrbruget ligger.

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

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

Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Affaldsmængderne forsøges generelt reduceret til et minimum. Det, der kan genbruges, sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi søges begrænset i videst muligt omfang. Affald på husdyrbruget håndteres, sorteres og opbevares efter Herring Kommunes affaldsregulativ.

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Jern og lignende

- Affald til deponi

Farligt affald, herunder klinisk risikoaffald

- Der opbevares en begrænset mængde spildolie.
- Der er indrettet en speciel plads til affald i maskinhuset.
- Sorteret affald afhændes på genbrugspladsen.
- Spraydåser og lysstofrør afhændes hver for sig, som farligt affald til genbrugspladsen.
- Klinisk affald; kanyler og skalpeller afhændes særskilt til godkendt modtager.
- Spraydåser opsamles og leveres til genbrugsplads.

Kemikalier

På husdyrbruget opbevares der kemikalier til markdriften. Kemikalierne opbevares efter gældende regler.

Brændbart affald

Opbevares i container, afhændes til godkendt modtager (pt. Marius Pedersen). I nudrift opbevares affald i en frontloader container, der tømmes efter behov.

Jernskrot

Jernskrot afsættes til en skrothandler eller afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår under kadaverkappe, på et spaltegulvselement, indtil afhentning af DAKA. Afhentning foregår efter behov.

Fra staldanlægget føres alt spildevand, eksempelvis fra vask, til gyllesystemet.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende staldafsniit direkte til faskine. Tagvand fra de nye staldafsniit skal ledes til faskine/nedsivning.

Fra staldanlægget afledning sanitært spildevand til rensningsanlæg.

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

BAT, valg af staldsystem

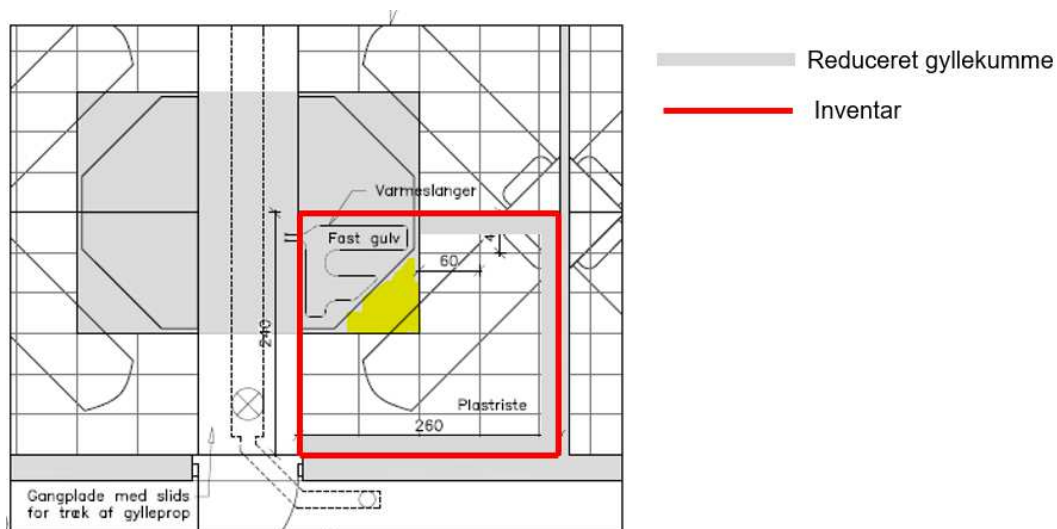
I den nye farestald etableres farestier med et samlet produktionsareal på 400 m². Stalden indrettes til diegivende søer i løsdrift. Søerne opstaldes i stier, der er indrettet med fulddrænet gulv og reduceret gyllekumme under soen, samt fast gulv i og foran pattegrisehulen. Se principskitser mm. nedenfor.

Principskitser

Princip	Skitse	Kumme areal/ gylleoverflade
Fast gulv over fuld kumme		100%

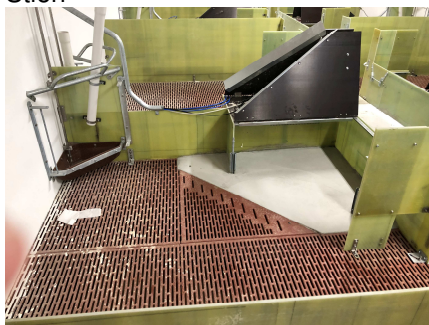
Princip	Skitse	Kumme areal/ gylleoverflade
Delvist fast gulv		50-75%
Reduceret kumme Indvendig betonblok med skrå top langs tre af stiens sider		50-75%

Kummearealet reduceres med. 25% i forhold til fulldrænede stier ved etablering af fast gulv i og foran pattegrisehulen uden gyllekumme, samtidig med der indvendigt i gyllekummen placerer en række betonblokke, ud fra væggene, som, under spaltegulvet, støbes skrå, således at afsat gødning i disse områder glider af og havner i gyllekummen.



Inden for den røde markering er der, indvendigt i gyllekummen, sat betonblokke med skrå kant, hvorved kummearealet reduceres. Aktuelt bliver den gule markering ikke fast, men en betonblok med skrå top placeres på skrå op mod smågrisehulen.

Stien



Bunden



Fulldrænet gulv (rødt spaltegulv) i stien med reduceret gyllekumme kan ses på billedet til venstre. Fordelingen mellem fast gulv og gyllekomme kan ses på billedet til højre.

Herning Kommune accepterer, at indretning af stien ud fra ovennævnte beskrivelse, vil svare til søer, diegivende, kassestier, delvist spaltegulv.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

Den samlede ammoniak-emission er ifølge ansøgningen opgjort til 2873 kg N / år og overholder derved ikke BAT niveau, som er beregnet til 2845 kg N / år (difference på +28 kg.).

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2592	254	2845
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2620	254	2873
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-28
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Der er for den nye stald valgt et staldsystem med den laveste emission (søer, diegivende, kassestier, delvist spaltegulv, 0,66 NH₃-N/m²). BAT-kravet ligger dog under dette niveau (0,59 NH₃-N/m²), og kan derfor ikke alene klares ved valgt af staldsystem.



Tabel 1: Emissionsfaktorer angivet i kg NH₃-N pr. m² produktionsareal pr. år

Dyretype og staldsystem	Emission
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0,66

Tabel 4: BAT-krav for nye staldafsnit angivet som den maksimale ammoniakemission i kg NH₃-N pr. m² produktionsareal pr. år for den angivne dyretype og staldsystem

Dyretype og staldsystem	BAT niv1	PA1 (m ²)	BAT niv2	PA2 (m ²)
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0,59	1200	0,47	3600

Ansøger har i bilaget til ansøgningen beskrevet, hvilke miljøteknologier, der er godkendt af Miljøstyrelsen. Ud for hver teknologi er der vurderet på proportionalitet i forhold til omkostninger pr. kg reduceret N og i forhold til omkostninger pr. årssø ved anvendelse af teknologien, ud fra tal fra Miljøstyrelsen.

Ansøger har for alle godkendte miljøteknologier kunne dokumentere, at de samlede årlige meromkostninger pr. årssø og / eller pr. kg reduceret N, overskrider hhv. overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N og 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE.

Følgende teknologier er gennemgået:

- Fast overdækning af gyllebeholder
- Gyllekøling
- Gylleforsuring
- Biologisk og kemisk luftrensning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N.

Der etableres ikke gyllekøling i den nye farestald, idet varmen fra kølesystemet ikke kan anvendes internt på bedriften, da der er et eksisterende pillefyr fra 2013, der dækker varmebehovet i det eksisterende og som også kan dække varmebehovet i den nye farestald. Derved vurderes det, at etablering af gyllekøling ikke er proportionalt med miljøeffekten, jf. til teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise", hvor de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N og 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE.

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N og 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde".

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N eller 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologiblade "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

Jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 kan Kommunalbestyrelsen i særlige tilfælde fravige kravene i, hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

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)⁶ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁷ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁸ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 20-09-2022 til den 04-10-2022.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg. Miljøtilladelsen er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 05-10-2022. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 **02-11-2022**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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 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

Peter Refsgaard

Miljø- og Fødevareklagenævnet
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam

⁶ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁷ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 2225, 27-11-2021, med efterfølgende ændringer.

⁸ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, nr. 2243, 2021-11-29, med senere ændringer.



Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

Ansøger

- Odinsvej 45 7480 Vildbjerg

Rådgiver

- SvineRådgivningen I/S Miljøkonsulent Annette Pihl Pedersen

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

Adresse	Postnummer
– Odinsvej 40	7480 Vildbjerg
– Odinsvej 45	7480 Vildbjerg
– Tvevadvej 7	7480 Vildbjerg
– Tvevadvej 9	7480 Vildbjerg

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger

- Odinsvej 45 7480 Vildbjerg

Rådgiver

- SvineRådgivningen I/S Miljøkonsulent Annette Pihl Pedersen

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:

- Herning Museum
- Styrelsen for Patientsikkerhed



Oversigt over bilag

Bilag 1: Miljøteknisk redegørelse

§16b Ansøgning – Miljøteknisk redegørelse
vedr.

Odinsvej 45
7480 Vildbjerg



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Februar 2022

Opdateret marts 2022

Opdateret juli 2022

Datablad:

Ansøger	Jes Andersen, Odinsvej 45, 7480 7480 Vildbjerg
Kontakt	Jes Andersen E-mail: jesandersen@live.dk tlf. 20 93 70 81
Husdyrbrugets adresse	Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg
Ejendomsnr.	6570905738
Matrikel og ejerlav	6 Den Sydligste Del, Nøvling
CHR	96729
CVR	34385254
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Annette Pihl Pedersen e-mail; app@sraad.dk tlf. 9642 4610 / 4074 1030
Ansøgningskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 229758
Bilag	Skema nr.: 229758 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Ikke teknisk resumé	4
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	6
Overblik over stalde og produktioner	6
Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag	6
Lokalisering	8
Faste afstandskrav	8
Landskabet og planforhold	9
Vandforbrug	10
Vandteknologi	10
Energiforbrug	10
Energiteknologi	11
Lugt	11
Støj	12
Rystelser/vibrationer	13
Støv	13
Lys	13
Fluer og skadedyr	13
Transport	14
Spildevand	14
Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)	15
Opbevaring af foder	15
Opbevaringskapacitet husdyrgødning	15
Affald	15
Ammoniakemission	16
Påvirkning af natur	16
Kategori 1 natur	17
Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur	18
BAT ammoniak	19
Bilag 1 Situationsplan Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg	24

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøgning om godkendelse af produktionsanlægget på Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg er indsendt via skema nr. 229758 i www.husdyrgodkendelse.dk

Der er tale om en godkendelse til opførelse af ny farestald med produktionsareal på 400 m², fortsat drift af eksisterende anlæg. Der ønskes etableres en udleveringsrampe i forbindelse med den nye farestald.

Med den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrholdet vil husdyrbruget, når der er fuld produktion i anlægget, fortsat ikke være omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug, da der på ejendommen vil være under 750 årssøer og under 2.000 stipladser til slagtesvin.

I forbindelse med etablering af farestalden ønskes der på ejendommen etableret en vaskeplads med afløb til fortank/gyllebeholder. Placeringen er ikke endeligt fastlagt.

Samdrift

Jes Andersen har haft ejendommen siden 2012. Jes Andersen driver landbrug på flere andre adresser og markdrift foregår samlet fra hovedejendommen Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg. Produktionen på Odinsvej 45, er ikke i umiddelbar samdrift med de øvrige ejendomme, da produktionen forureningsmæssigt og driftsmæssigt står alene med eget foderanlæg og opbevaring af husdyrgødning.

Erhvervmæssig nødvendighed

På Odinsvej 45 er der tilladt et sohold med eget opdræt af polte. For at sikre udvikling, med mulighed for en længere diegivningstid for søerne, ønskes en udvidelse i form af en ny farestald umiddelbart i forlængelse af den eksisterende farestald. Med flere farestier er det muligt at forlænge diegivningstiden for søerne, derved øges smågrisenes vægt ved fravæning og dermed bliver de mere robuste i perioden lige efter fravæning. Udvidelse vurderes at være erhvervmæssigt nødvendig for fastholdelse af husdyrproduktion på ejendommen og fastholdelse af arbejdspladser.

Tidligere godkendelser

Afgørelse	Projektets omfang
VVM-screening 13. september 2005	470 årssøer 300 polte (34-102 kg)

Tabel 1: oversigt over godkendelser på Odinsvej 45.

Ikke teknisk resumé

Jes Andersen har siden 2012 haft sohold med egne polte på ejendommen.

I ansøgt drift vil der være uændret drift i det eksisterende, dog vil poltene være opstaldet på ejendommen helt fra fravæning. Den vestligste del af poltestalden er indrettet med delvist fast gulv og overdækning. Der har tidligere været farestier i denne stald.

Gylle fra eksisterende og ny stald ledes til ejendommens eksisterende gyllebeholder. Gyllen afsættes til biogas og der modtages afgasset gylle retur til udbringning på markerne.

Der søges om etablering af en ny farestald der **indrettes med fulddrænet gulv**. Fulddrænet gulv honorerer ikke kravet til BAT. der søges derfor om farestier med delvist fast gulv som ved indretning til søer i løsdrift, bliver indrettet med reduceret areal under spaltegulvet og fast gulv i og foran pattegrisehulen. Med et reduceret areal under spaltegulvet reduceres den gylleoverflade hvorfra ammoniakfordampning og lugt emission sker.

Der ønskes etableres en udleveringsrampe i forbindelse med den nye farestald.

Da der i ansøgt drift fortsat ikke er plads til over 750 årssøer, betyder det, at husdyrbruget ikke bliver omfattet af reglerne for IE-husdyrbrug.

SvineRådgivningen har på vegne af Jes Andersen indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse. Ansøgningen er indsendt via det digitale IT-ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 229758.

Ved ansøgning om miljøgodkendelsen, er der en række krav der skal være overholdt. For at sikre dette, foretages der beregninger i ansøgningsskemaet.

Best Available Technique (BAT)

For ændringer af dyrehold, ved udvidelse af dyreholdet og ved godkendelse af produktionsareal til husdyr, er der fastsat regler om at der skal indføres BAT. BAT skal indføres for at minimere udledningen og ressourceforbruget ved produktionen.

I ansøgningen er der beregnet et BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Der er foretaget en vurdering af proportionalitet for indførelse af miljøteknologi til at honorere BAT. Grundet manglende proportionalitet er det fravalgt at indføre ammoniakreducerende miljøteknologi.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger med god afstand til særligt følsomme naturområder. Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der krav til maksimal belastning af de omkringliggende naturområder med kvælstof, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Kravene er forskellige i forhold til naturens kategori. For kvælstoffølsom natur i Natura-2000 områder, hvor Danmark har en international forpligtelse til at sikre gunstige vilkår for naturen, er kravet skrappest (Kategori 1 natur). Her er der også krav om at vurdere belastningen i kumulation med andre projekter/husdyrbrug. Da det ansøgte projekt ikke påvirker de omkringliggende Natura-2000 områder med kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre, er det ikke relevant at vurdere på kumulation med andre husdyrbrug.

For større naturområder udenfor de internationale forpligtelser, er der krav om en maksimal total kvælstofdeposition på 1 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. For de lidt mindre naturområder skal kommunen foretage en konkret vurdering af hvilken belastning området kan tåle, dog kan der kun i meget særlige tilfælde stilles krav om en merbelastning på under 1 kg N/ha/år.

For at sikre mod mange mindre udvidelser, der hver især giver en merbelastning på naturområderne, er der en regel om, at merbelastningen skal beregnes med udgangspunkt i forskellen mellem den tilladte drift for 8 år og nudriften.

Ansøgningen om miljøgodkendelse af udvidelsen på Odinsvej 45, overholder kravene til maksimal kvælstofdeposition til den omkringliggende natur, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Lugt

Husdyrbruget ligger på adressen Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg, sydøst for Skibbild (ca. 1 km), nordvest for Herning ca. 3,5 km vest for Tjørring, nord for Albæk (ca. 3,5 km).

I ansøgningsskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt. Af beregningerne ses, at den vægtede gennemsnitsafstand er længere end geneafstanden og kravene til ansøgningen er dermed overholdt

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift MG 2010	Nudrift MG 2019	Ansøgt 2021
Løbe/drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	99	99	99
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	659	659	659
Farestalde 1-3	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	300	300	300
	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	189	189	189
Kontrolstald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	164	164	164
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	18	18	18
Poltestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	207	207	207
	Smågrisestier: Smågrise. Drænet gulv og spalter (50%/50%)	53	53	53
	Smågrise. Toklimastald delvist spaltegulv	53	53	53
NY farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv /reduceret kummeareal	-	-	400
SUM		1.742	1.742	2.142

Tabel 2. Oversigt over stalde og produktioner

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag

Driftsbygningerne på husdyrbruget er beskrevet herunder.

Løbe/drægtighedsstald

Stalden er opført i 2007. Stalden er indrettet til løbestald og drægtighedsstald med delvis spaltegulv. I løbeafdelingen er søerne opstaldet individuelt. I drægtighedsafdelingen er søerne løsgående med ædeboks pr so i T-stier.

Bygningen er opført i grå betonelementer med lysegråt tag af fibercement med ovenlysplacer i. I den østlige del af bygningen er der indrettet lade/værksted. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Farestalde 1-3

Stalden er opført 1975 ombygget i 2002, og tilbygget i 1978. Stalden er indrettet til farestald i tre sektioner, hvor to sektioner er med traditionelle kassestier med fulldrænet gulv og den østligste med sidevendte farestier og delvist fast gulv. Bygningen er opført i røde mursten med lysegråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Kontrolstald

Stalden er opført i 1974 og ombygget i 1988. Stalden er indrettet til drægtige søer. I kontrolstalden er søer opstaldet individuelt indtil de er scannet drægtige 28 dage efter løbning. De fleste stier er indrettet på delvist fast gulv og enkelte på fulldrænet gulv. Bygningen er opført i røde mursten med gråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Poltestald

Stalden er opført i 1979, ombygget 1991 og udvidet i 1983. I stalden er der polte (eget opdræt). Stalden er indrettet i to mindre staldafsnit med 2-klimastier hhv. fulldrænet gulv i staldafsnit mod vest (der tidligere har været farestier) og mod øst indrettet med fulldrænet gulv traditionelt til

slagtesvin. I ansøgt drift søges der om flexgruppe Slagtesvin og smågrise i de to mindre staldafsnit således at poltene kan komme ind i poltestalden tidligere en ved de nuværende 34 kg.

I bygningens østlige del er der indrettet foderlade med indendørs råvaresiloer, påslag mølle og blandeanlæg. Bygningen er opført i røde mursten med gråt tag af fibercement. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Ny farestald

Stalden tænkes opført og i fulldrift inden 6 år efter meddelt miljøtilladelse. Stalden ønskes indrettet med ca. 60 farestier til diegivende søer på fulldrænet gulv. Fulldrænet gulv honorerer ikke kravet til BAT. Ved indretning af farestierne til søer i løsdrift bliver stierne indrettet med reduceret kummeareal og spalter under soen samt fast gulv i og foran pattegrisehulen. Dette er yderligere beskrevet i bilag 3.

Bygningen opføres i tilsvarende farver Drægtighedsstalden; i grå betonelementer med lysegråt tag af fibercement. Det betyder at der ved indsigt til ejendommen fra hhv. syd og nord ikke være en væsentlig forskel i forhold til nudrift, hvor det er drægtighedsstalden der ses. Ejendommen vil derved synes uændret i forhold til den landskabelige påvirkning. Stalden ventileres med undertryksventilation.

Der ønskes etableres en udleveringsrampe i forbindelse med den nye farestald.



Oversigt over staldafsnit i skema 229758

Se bilag 1 for uddybende situationsplan. Der er ikke en plantegning over den nye stald. Der er i ansøgningen angivet et byggefelt og indenfor dette felt placeres en staldbygning med et produktionsareal på 400 m².

Bedst tilgængelige staldteknologi (BAT) til reduktion af ammoniakfordampning fra stalde og lagre

I forbindelse med denne ansøgning ønskes de eksisterende stalde til søer og polte bibeholdt uden ændringer. De eksisterende stalde overholder BAT uden yderligere tiltag.

Ved etablering af den nye farestald beregnes et BAT-niveau for ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Der er i krav til maksimal ammoniakemission fra stalde og lagre i forbindelse med etableringen af nye stalde. Krav til den nye farestald på 400 m² produktionsareal er en

ammoniakfordampning på maksimalt 236 kg NH₃-N. Se Proportionalitetsberegning i afsnittet "BAT ammoniak" senere i denne miljøtekniske redegørelse.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Odinsvej 45, 7480 Vildbjerg, sydøst for Skibbild (ca. 1 km), nordvest for Herning ca. 3,5 km vest for Tjørring, nord for Albæk (ca. 3,5 km).

Nærmeste samlede bebyggelse er markeret ved Albækvej 26 i landsbyen Albæk, ca. 3,5 km syd for ejendommen. Albæk består af i alt 9 beboelsesejendomme, hvor de 7 er placeret indenfor 200 m af Albækvej 26. Albækvej 26 definerer derved Samlet bebyggelse, da der indenfor en radius af 200 m er mere end 6 andre beboelser.

Den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Tvevadvej 9, der ligger ca. 475 m vest for ejendommen.

Der er en adgangsvej (privatvej) fra Odinsvej til Odinsvej 45. Samme privatvej servicerer Odinsvej 43, der er ejet af ansøger. Al adgang til anlægget sker ad denne vej.

Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone, der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

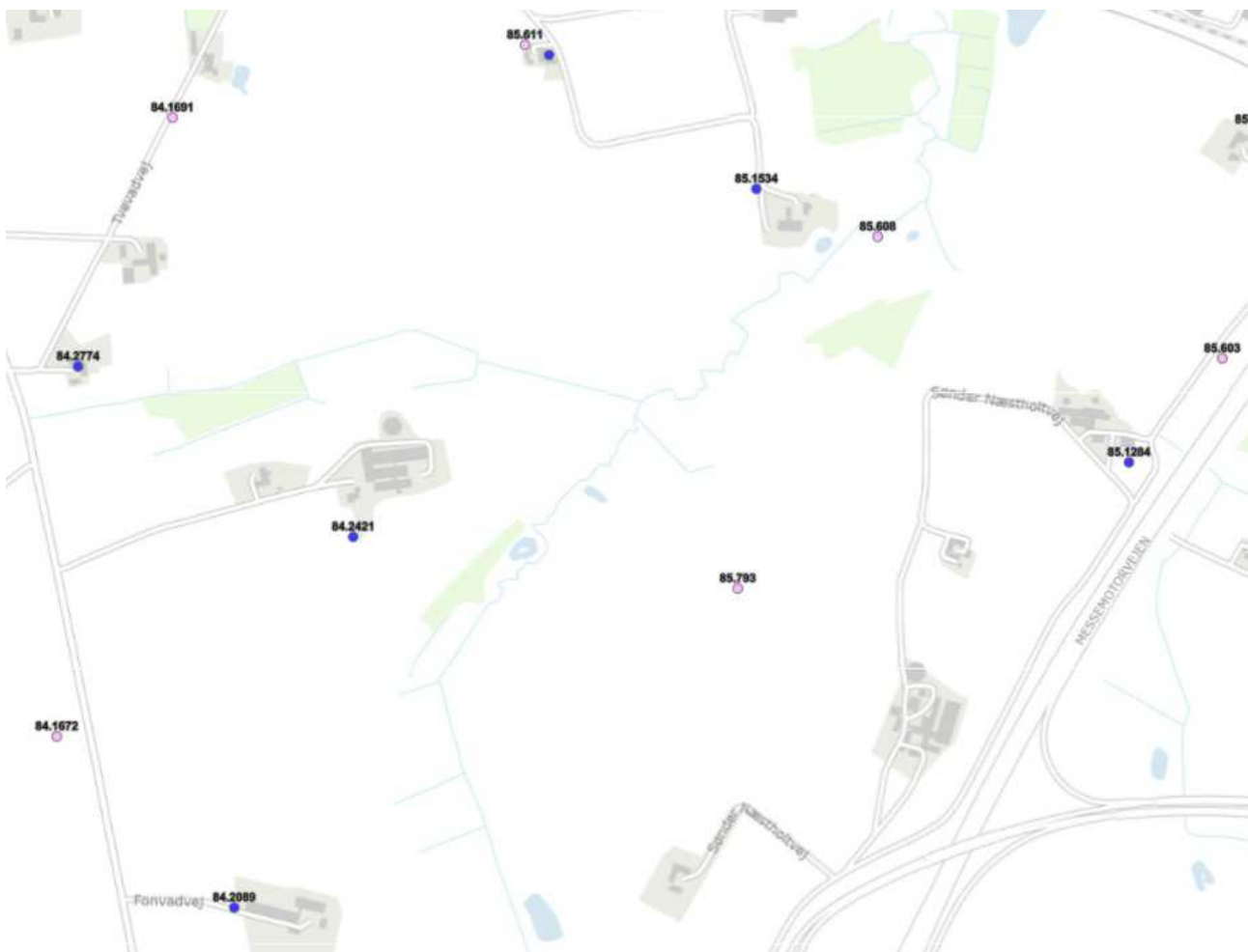
Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt til den nye farestald – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Nabobeboelse	178	Odinsvej 43 (vægtet gennemsnitsafstand) – ejet af ansøger	50 m
Lokalplanområde/samlet bebyggelse	3593	Albækvej 26 er den nærmeste bolig, hvor der er mere end 6 andre beboelser indenfor en radius af 200 m.	50 m
Byzone	1.113,6 1.279,9	Byzone ved Skibbild Byzone ved Sygehuset	50 m
Sommerhusområde		Mere end 50 m	-
Naboskel	110 180 145 190	Mod nord mod øst mod vest mod sydøst	30 m
Beboelse på samme ejendom	73	Stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirkosomhed		Mere end 25 m	25 m
Almen vandindvinding	3.500	Vandværk i Snejbjerg	50 m

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Ikke almen vandindvinding	120	Vandboring ca. 50 m syd for stuehuset	25 m
Vandløb	165 180	Til vandløb mod nord Til vandløb mod sydøst	15 m
Dræn	15	Se kommentaren *	15 m
Sø	150	Sydøst for ejendommen	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	530	Odinsvej	15 m
* Der kan være dræn på marken, hvor byggefeltet er angivet. Hvis der i forbindelse med gravearbejdet, opdages drænrør, følges disse 15 m fra bygningen og omlægges herfra så afstandskrav på 15 m kan overholdes.			

Tabel 3. Afstandskrav

Ifølge GEUS er der en drikkevandsboring 50 m syd for stuehuset (84.2421



Ejendommen forsynes med drikkevand fra Vildbjerg Vandværk. Boringen syd for stuehuset anvendes til markvanding.

Landskabet og planforhold

Husdyrbruget er, ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028, beliggende i "Særlig værdifulde landbrugsområder" og område udpeget til "Store husdyrbrug".

Landskabet er overvejende jævnt, og er præget af opdyrkede arealer, tilplantede læhegn og spredte gårde, og opleves som helhed ensartet i sit udtryk.

Produktionsanlægget ligger cirka 5 km nordvest for Herning, hvor nærmeste byzone er Skibbild 1,1 km nordvest for ejendommen. Anlægget er ca. 1,3 km fra Byzonen ved Sygehuset øst for ejendommen.

Nærmeste landsby er Albæk, beliggende cirka 3,5 km syd for husdyrbruget.

Ejendommen ligger udenfor områder der i kommuneplanen er udpeget som:

- *Større sammenhængende landskaber*
- *Bevaringsværdige landskaber*
- *Geologiske bevaringsværdier*
- *Værdifulde kulturmiljøer*
- *Kulturhistoriske bevaringsværdier*
- *Økologiske forbindelseslinjer*
- *område hvor skovrejsning er ønsket.*

Ejendommen ligger i et tyndt befolket område. Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn. Nordvest for ejendommen er der et mindre naturområde (en mose) omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. nordøst for ejendommen løber to vandløb sammen (hvor Fonvad Bæk løber i Skibbild Sønderbæk).

Der ligger ingen fredede fortidsminder, beskyttede jord- og stendiger eller lignende omkring ejendommen.

Den nye farestald placeres umiddelbart som en forlængelse af den eksisterende farestald mod vest, i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygningsanlæg på ejendommen. Den nye stald opføres i betonelementer og cementfibertag. Umiddelbart kan bygningen ses nordfra og grå betonelementer svarende til drægtighedsstalden vil give et ensartet udtryk set fra nord.

Det vurderes, at det ansøgte byggeri er placeret hensigtsmæssigt i landskabet, og at der opnås en harmonisk helhed i byggeriet, som ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af landskabet.

Vandforbrug

Stald og stuehus forsynes med vand fra Vildbjerg Vandværk, offentligt vandværk. Der forbruges ca. 5.500 m³ årligt til drikkevand og rengøring i svineproduktionen i nudrift. Med flere farestier og en mindre udvidelse af soholdet forventes det at vandforbruget stiger til ca. 6.000 m³. Dertil kommer vand til ejendommens bolig.

Vandteknologi

Drikkenipler er fortrinsvist placeret over foderkrybber, således at spildt vand opsamles og vandspild reduceres. Supplerende vandtildeling i drikkekopper.

Lovpligtig overbrusning til søer og polte er tids- og temperaturstyret for at mindske spild.

Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes primært til lys, foderanlæg samt ventilation. Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav. Ventilationen styres i forhold til temperatur og i varme somre er behovet for ventilation større end for somre med en mere gennemsnitlig udetemperatur. Derfor varierer strømforbruget med årstiderne og udetemperaturen har stor indflydelse på strømforbruget til ventilation.

Der er til ejendommen en vandboring til markvanding. I den samlede opgørelse over strømforbrug på ejendommen udgør drift af markvanding en væsentlig del.

Der er på ejendommen et pillefyr, der forsyner stalde og bolig med varme og varmt vand. Der er oliefyre på ejendommen som buffer og for at sikre forsyning af varme i tilfælde af at pillefyret får problemer med at levere varme. Netop i farestalde er det vigtigt, at kunne levere konstant varme.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde efter vask.

Energiteknologi

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperaturregulerende styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne er koblet sammen med Multi-step funktion eller har trinløs regulering, der sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

Alle stalde er monteret med LED-belysning og energispare ventilatorer.

Den ansøgte stald etableres med LED-lys og ved løbende vedligehold af lysinstallationerne i den eksisterende stald, skiftes der løbende til LED-lys.

Lugt

Lugt stammer primært fra stalde. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.















I skema 229758 er der beregnet lugtemission fra stalde.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift	
		LE/s	OUE/s	LE/s	OUE/s
Løbe/drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4.868,2	15.866,9	4.868,2	15.866,9
Farestalde 1-3	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	1.418,1	9.624	1.418,1	9.624
Kontrolstald	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	1.801,8	2.184	1.801,8	2.184
Poltestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33%/67%) Smågrisestier: Smågrise. Drænet gulv og spalter (50%/50%) Smågrise. Toklimastald delvist spaltegulv	4.382	12.717	4.382	12.717
NY farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvist spaltegulv	-	-	1160	6.400
SUM		12.470,1	30.391,9	13.630,1	36.791,9

Tabel 4. Ejendommens samlede lugtemission i nu og ansøgt drift

Som det fremgår af beregningerne, stiger lugtudledningen fra 30.391,9 OUE/s til 36.791,9 OUE/s – svarende til 21 %.

I ansøgningskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt. Beregningerne i skemaet viser at alle geneafstande til omkringboende er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fonvadvej 10 	0	FMK	116,7	116,7	677	Ja
Odinsvej 43 	0	FMK	116,7	116,7	178,4	Ja
Sønder Næstholtvej 17 	0	FMK	116,7	116,7	863,1	Ja
Sønder Næstholtvej 5 	0	FMK	116,7	116,7	727,1	Ja
Tvevadvej 2B 	0	FMK	116,7	116,7	645,8	Ja
Tvevadvej 3 	0	FMK	116,7	116,7	629,4	Ja
Tvevadvej 5 	0	FMK	116,7	116,7	678,1	Ja
Tvevadvej 9 	0	FMK	116,7	116,7	477	Ja
Albækvej 26 	0	NY	240,6	216,5	3592,4	Ja
Rekreativt område 	0	NY	240,6	216,5	3226,7	Ja
Gødstrup Præstegård, Snebjerg 	0	FMK	369,2	369,2	1487,6	Ja
Næstholt Gde., Snebjerg 	0	FMK	369,2	369,2	1195,4	Ja
Skibbild 	0	FMK	369,2	369,2	1114,6	Ja
Sygehuset 	0	FMK	369,2	369,2	1286,6	Ja

Konsekvenszone: 484 m

Tabel 5. Beregning af lugtgeneafstande

Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det forventes ikke, at give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjkilder for placering af disse på bedriften.



Placering af støjklider

Rystelser/vibrationer

I forbindelse med ændring af produktionen på Odinsvej 45, foretages der ikke ændringer i forhold til rystelser og vibrationer, da der ikke sker ændringer i antallet af transportere til og fra ejendommen i ansøgt drift i forhold til nudrift

Støv

I forbindelse med råvareleverancer og fremstilling af foder, samt opbevaring af korn kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens fodersiloer.

Det forventes at der ikke vil opleves støvgener i lokalområdet fra produktionen på Odinsvej 45. Ejendommen er godt afskærmet af god beplantning, med veletableret forbindelse til offentligt vejnet, og det vurderes at transporterne via grusvejen til/fra ejendommen ikke vil forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der er ikke etableret udendørs arbejdsbelysning. Der er placeret enkelte udendørslamper som orienteringslys, der kan tændes i de mørke timer, særligt i vinterhalvåret. I forbindelse med lys fra husdyrproduktionen forventes det ikke at medføre væsentlige gener for omkringboende. Der er lys ved nuværende udleveringsrampe.

Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. De mange daglige overbrusninger af gødearealet har også negativ indflydelse på fluerens levevilkår og formeringsevne.

Såfremt der opleves gener fra fluer, kan rovfluer anvendes efter behov.

Der er tegnet abonnement på skadedyrsbekæmpelse (rotter).

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering af polte og afhentning af fravænnede grise, levering af søer til slagtning og afhentning af døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte samt markdriften.

Transporttype	Form og hyppighed	Kommentar til transporten
Polte til ejendommen	Lastvogn hver 7. uge	Dyrene transporteres til ejendommen med traktor og vogn
Smågrise fra ejendommen	Lastvogn/traktor 2 læs hver 2. uge	Der transporteres 2 læs smågrise fra ejendommen hver anden uge.
Levering til slagteri	Lastvogn hver 2. uge	Enkelte søer og polte leveres til slagteri hver 2. uge.
Døde dyr	Lastvogn hver uge	Det forventes, at der afhentes døde dyr fra ejendommen hver uge. Døde dyr opbevares på en placering ved ejendommens indkørsel. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Foder (råvarer, tilskudsfoder, færdigfoder)	Lastvogn 1-2 gange ugentligt Korn i høst	Foder blandes pt. på ejendommen, hvor der anvendes eget korn Dyrenes foderbehov er det samme om der blandes foder selv, eller om der fodres med færdigfoder. Derfor vil det samlede antal transporter være det samme, men fordelingen hen over året vil være forskellig. Ved egen opbevaring af korn til foder vil kørsel med korn foregå i forbindelse med høst. Ved fodring med færdigfoder vil der være et jævnt antal transporter med foder hen over året.
træpiller	Lastvogn 1-2 gange om måneden	Forbruget af træpiller varierer med årstiden og udetemperaturen. Træpillerne opbevares i en endendørssilo
Gylle til biogas	Lastvogn 15 pr tømning (hver 3. uge) 245 pr år	Gylle leveres til biogasanlæg. Gyllen hentes fra fortanken der ligger ved gyllebeholderen. Og afgasset gylle leveres retur til gyllebeholderen Fortanken tømmes efter behov.
Afgasset gylle til udbringning	Traktor forår/efterår	Gylle leveres til biogasanlæg. Afgasset gylle leveres retur i ejendommens gyllebeholdere. Husdyrgødningen udbringes på omkringliggende marker, forår og efterår.
Affald	hver anden uge	I nudrift hentes affald hver 2. uge.

Tabel 6. Oversigt over transporter

Spildevand

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

Der er tagrender på de fleste bygninger. Tagvandet nedsives på egen grund. Tagvand fra den nye farestald ledes til faskine/nedsivning.

Der er i forbindelse med staldanlægget et forrum med personalefaciliteter, toilet og bad. Afløb fra personalefaciliteter undergår jvf. BBR-meddelelsen, mekanisk rensning og udledning direkte til vandløb, sø eller hav. Ejer har ikke tegningsmateriale/kortmateriale over afløbsforhold på ejendommen. Afløbsplan fra Filarkiv fra byggeansøgning vedrørende stuehus (1985) er vedlagt i bilag 2.

I forbindelse med etablering af farestalden ønskes der på ejendommen etableret en vaskeplads med afløb til fortank/gyllebeholder. Placeringen er ikke endeligt fastlagt.

Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til både korn, foderråvarer og husdyrgødning; gylle.

Opbevaring af foder

På ejendommen er der en eksisterende kornsilo opført i 1983 på ca. 550 m³. Siloen er placeret syd for foderladen. I foderladen er der 3 påslag, 12 råvaresiloer og en tank med sojaolie.

I foderladen er der en mølle og et foderblandeanlæg.

Opbevaringskapacitet husdyrgødning

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning en gyllebeholder.

Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Adresse	Årstal	Kapacitet, m ³	Overdækning/ øget kapacitet	Overflade, m ²
Odinsvej 45	2005	3000	nej	634

Tabel 7. Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning

I ansøgt drift forventes en gylleproduktion på ca. 3.000 m³ årligt. Der produceres

Gylle fra slagtesvineproduktionen føres fra staldene til fortanken ved gyllebeholderen. Herfra leveres til Biogas og afgasset gylle leveres retur i gyllebeholderen.

Fortanken tømmes efter behov.

I forbindelse med etablering af vaskeplads vil der komme vaskevand i beholderen, dog forventes det ikke at berøre opbevaringskapaciteten væsentligt.

Affald

Affaldsmængderne forsøges generelt reduceret til et minimum og det der kan genbruges sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi, søges begrænset i videst muligt omfang.

Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner:

- Dagrenovation
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Jern o. Lign.
- Affald til deponi

Farligt affald inkl. klinisk risikoaffald

Der opbevares en begrænset mængde spildolie på ejendommen. Der er indrettet en speciel plads til affald i maskinhuset. Sorteret affald afhændes på genbrugspladsen. Spraydåser hhv. lysstofrør

afhændes hver for sig som farligt affald til genbrugspladsen. Klinisk affald; kanyler og skalpeller, afhændes særskilt til godkendt modtager. Spraydåser opsamles og leveres til genbrugsplads.

Kemikalier

På ejendommen opbevares kemikalier til markdriften. Kemikalier opbevares efter gældende regler

Brændbart affald

Opbevares i en container og afhændes til godkendt modtager pt. Marius Pedersen. I nudrift opbevares affald i en frontloader container der tømmes efter behov.

Jernskrot

Jernskrot afsættes til en skrothandler eller afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår under kadaverkappe på et spaltegulvselement indtil afhentning af DAKA. Afhentning foregår efter behov.

Ammoniakemission

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2873,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **264,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **264,0** (kg NH₃-N/år)

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2619,6	253,8	2873,4
Nudrift	2355,6	253,8	2609,4
8 års-drift	2355,6	253,8	2609,4

Påvirkning af natur

I skema 229758 er der indsat naturpunkter hvortil der er regnet på kvælstofdeposition til området som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Navn på naturområde	Kategori	Ruhed	Merdeposition 8 års drift, kg N/ha/år	Merdeposition Nudrift kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
Ovstrup hede	1	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	2	Mk	0,0	0,0	0,0
Overdrev	2	Mk	0,0	0,0	0,1
§3 Hedemose	3	Mk	0,1	0,1	0,8
Egekrat	3	S	0,0	0,0	0,0
§3 eng - Ø		Bn	0,2	0,2	1,3
§3 eng - N		Bn	0,2	0,20	3,3,0
Mose - NV	3	Mk	0,2	0,2	3,1
§3 overdrev - NØ	3	Bn	0,0	0,0	0,2

Navn på naturområde	Kategori	Ruhed	Merdeposition 8 års drift, kg N/ha/år	Merdeposition Nudrift kg N/ha/år	Totaldeposition kg N/ha/år
§3 mose - SØ	3	Mk	0,3	0,3	2,2
Herning Kommune har tilføjet følgende naturpunkter					
§3 eng Ø - korrekt 2	3	Bn	0,2	0,2	1,5
§3 eng Ø - korrekt	3	Bn	0,3	0,3	2,0
§3 eng Nord - korrekt	3	Bn	0,5	0,5	4,4
Mose NV – korrekt	3	Mk	0,2	0,2	3,3

Tabel 8. Beregning af kvælstofdeposition til omliggende natur

Kategori 1 natur

Nærmeste Natura 2000 område N225 er Ovstrup Hede med Røjen Bæk, som er udpeget habitatområde H249.

Ovstrup Hede ligger cirka 9,3 km NNØ for husdyrbruget. Ovstrup Hede ligger mellem Herning og Holstebro og 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 2013-2024. For A-målsatte områder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne.

Ovstrup Hede er udpeget på baggrund af naturtyper:

Nr.	Naturtyper
3260	Vandløb med vandplanter
4010	Våde dværgbusksamfund med klokkelyng
4030	Tørre dværgbusksamfund (heder)
6230	Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
6410	Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
7140	Hængesæk og andre kærsmfund dannet flydende i vand
7230	Rigkær
Nr.	Arter
1037	Grøn kølleguldsmed (Ophiogomphus cecilia)
1096	Bæklampret (Lampetra planeri)
1355	Odde (Lutra lutra)

Tabel 9. Udpegningsgrundlag for Ovstrup Hede

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatdirektivets 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 negativ 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.

Kvælstofdeposition til naturområdet er på 0,0 kg N/ha/år i både merdeposition og totaldeposition. Da beregningen af total kvælstofdeposition på kategori 1-natur som følge af ammoniakfordampning fra produktionen på Odinsvej 45, viser 0,0 kg N/ha/år til kategori 1-natur, er kravet til maksimal totaldeposition overholdt.

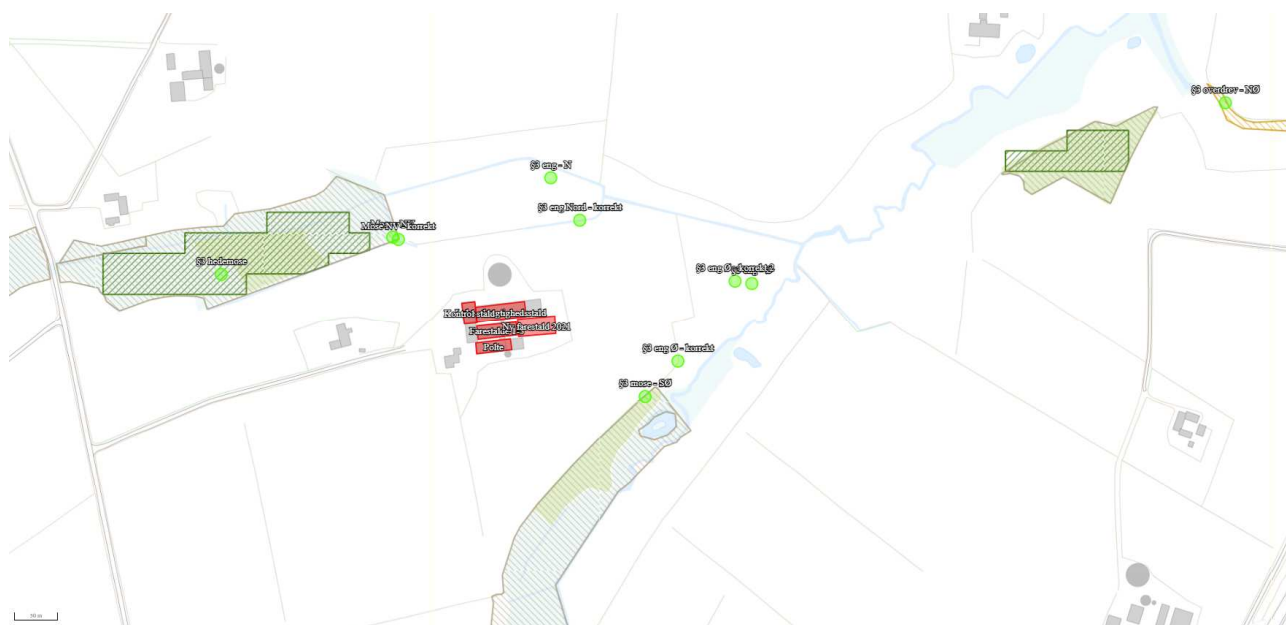
Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Da beregningen af total kvælstofdeposition på kategori 1-natur som følge af ammoniakfordampning fra produktionen på Odinsvej 45, er 0,0 kg N/ha/år er det ikke relevant at vurdere på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

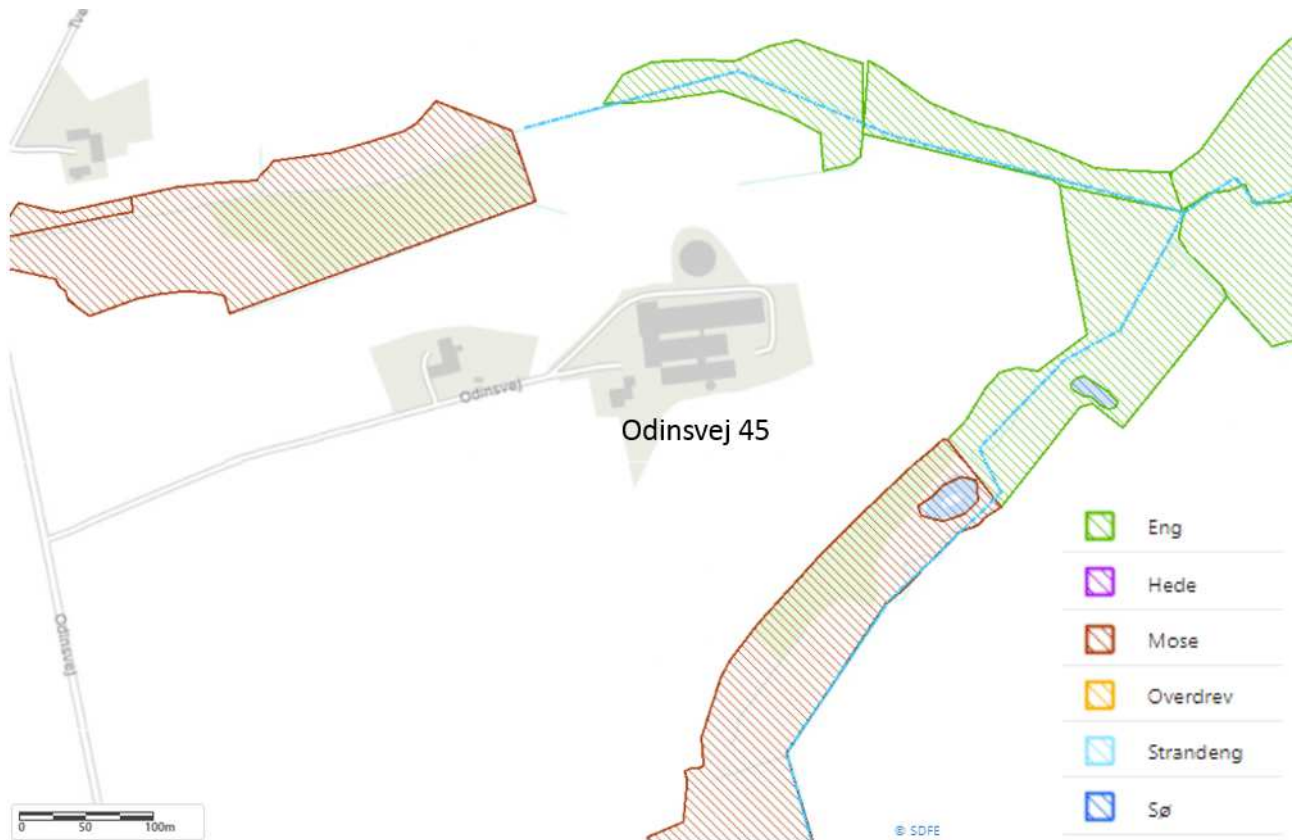
Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, beliggende ca. 3 kilometer nord for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til heden er på 0,1 kg N/ha/år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år overholdt.

Der er i skema 229758 beregnet kvælstofdeposition til de 6 nærmeste kategori 3 naturområder samt til en nærliggende eng. Den højest beregnede merdeposition på 0,5 kg N/ha/år er til §3 mose SØ.



Beregningspunkter for omkringliggende Kategori 3 natur





Omkringliggende natur beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3

For naturområder omfattet af kategori 3, kan kommunen stille krav til maksimal merdeposition udover 1 kg N/ha/år. For de omkringliggende naturområder der den højeste merdeposition i forhold til både nudrift og driften for 8 år siden under 1 kg N/ha/år, kravet til maksimal merdeposition er dermed overholdt.

BAT ammoniak

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: "På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Herefter bør der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, hvorefter ansøger i overensstemmelse med bemærkningerne i afsnit 4.2 har frit valg på hele anlægget."

I skema 229758 er BAT-niveauet for ammoniakemission fra det samlede produktionsanlæg (stalde og lagre) i ansøgt drift beregnet til 2.845 kg NH₃-N/år. Emissionen fra den eksisterende drift udgør 2.637 kg NH₃-N om året og den nye farestald har en emission på 236 kg NH₃-N pr år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2592	254	2845
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2620	254	2873
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-28
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Løbe- drægtighedsstald	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Løbe- drægtighedsstald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Farestalde 1-3	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	1,30
Farestalde 1-3	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 ^b	0,66
Kontrol stald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Kontrol stald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Polte	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,45 ^b	1,40
Polte	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 ^b	2,30
Polte	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Ny farestald 2021	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,59	0,66

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

I ansøgt drift er det samlede BAT-krav således ikke overholdt, idet der udledes 28 kg NH₃-N/år mere end det beregnede BAT-niveau.

Jfr. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 kan Kommunalbestyrelsen i særlige tilfælde fravige kravene i, hvis ansøgeren godtgør, at kravet konkret ikke vil være proportionalt som følge af den eksisterende indretning og drift.

Den ansøgte udvidelse vedrører en udvidelse af det eksisterende anlæg med yderligere 400 m² produktionsareal til diegivende søer på fuldspaltegulv. Den nye stald kan inde holde 60 nye farestier. Ud af soens samlede cyklus opholder hun sig ca. 25% af tiden i farestalden. 60 farestier giver derfor mulighed for at øge diegivningstiden med en uge samt øge soholdet med yderligere ca. 50 årssøer. Med de ekstra farestier giver det en bedre holdopdeling af søerne og de eksisterende løbe- og drægtighedsstalder kan anvendes mere optimalt.

I tabel herunder opgøres de enkelte miljøteknologiers proportionalitet både i forhold til omkostninger pr. kg reduceret N og i forhold til omkostninger pr. årssø ved anvendelse af teknologien. Omkostningerne i tabellen er hentet fra miljøstyrelsens teknologiblade, hvilket viser at både gylleforsuring, luftrensning, gyllekøling og fast overdækning af gyllebeholderen ikke vil være proportionalt, idet teknologierne enten koster væsentligt mere end 100 kr. pr. kg N eller mere end 50 kr. pr. årssø.

Ansøger vurderer derfor, at BAT kravet kan og bør fraviges i den konkrete ansøgning på baggrund af beregningerne om proportionalitet samt nedenstående betragtninger.

Stald

- Der er tale om en mindre tilbygning på 400 m² produktionsareal
- Staldenes varmebehov er dækket i alle stalde af eksisterende fyringsanlæg (pillefyr fra 2013).
- Øvrige stalde overholder BAT-krav for eksisterende stalde
- Den nye farestald etableres med reduceret kummeareal og fastgulv i grisehulerne. Reduceret kummeareal, hvor kummen reduceres med 25 % i forhold til gulvoverfladen, derved reduceres den overflade, hvorfra ammoniak fordampes. Herning Kommune har accepteret denne løsning som delvist fast gulv.

Beholder

- Der er med den eksisterende gyllebeholder tilstrækkelig opbevaringskapacitet også til den ekstra gylle som udvidelsen vil medvirke til.
- Gyllen leveres fra fortanken til biogas og afgasset gylle leveres retur til beholderen
- Overdækning giver dermed merværdi ud over reduktion i ammoniak og mindre vand i ved udbringning.

Følgende ammoniakreducerende tiltag anvendt

- Delvis spaltegulv i ny drægtighedsstald
- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtighedsstalde
- Delvis spaltegulv i den ene eksisterende farestald
- Delvis spaltegulv i dele af poltestalden
- Drænet gulv + spalter (33/67 %) i dele af poltestalden
- Reduceret kummeareal svarende til delvist fast gulv i den nye farestald

Den nye stald etableres med fuldspaltegulv for at sikre mulighed for indretning til løsgående diegivende søer og samtidig koble de nye gyllerør til de rørstrengene der er i de eksisterende farestalde.

Fravalg af BAT

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. årso)¹.

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. 50 kr. pr. årso set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

¹ Se Bat-standardvilkår i Miljøstyrelsens vejledning https://oldwiki.mst.dk/Husdyrvejledning.BAT-standardvilk%C3%A5r.ashx#Husdyrvejledning.BAT-standardvilk_c3_a5r_S%C3%B8er_gyllebaserede_staldsystemer_4 Her ses link til Vejledende Emissionsgrænseværdier for søer samt til de teknologiblade der ligger til grund for beregning af proportionalitet i anvendelse af miljøteknologi.

For at kunne sammenholde beregningerne i teknologibladerne, er der foretaget en beregning af, hvor mange dyreenheder der vil være i den nye stald. I ansøgt drift søges der om et produktionsareal hvor der maksimalt kan være 60 diegivende årssøer. Diegivende og drægtige årssøer tæller forskelligt i forhold til beregning af DE. Soen er diegivende i ca. 25% af tiden og i den periode står hun for ca. 40 % af foderforbruget (i FEsv). Derfor vil 60 diegivende årssøer svare til 96 årssøer. Ved beregning af DE er seneste omregning 4,4 årssøer til 1 DE. Udvidelsen/Den nye farestald vedrører således en udvidelse på 21,82 DE.

Da meromkostningerne i teknologibladerne 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, i det den samlede udvidelse svarer til 21,82 DE.

I nedenstående tabel kan ses en oversigt over de samlede årlige meromkostninger pr. årso og pr. kg reduceret N, fordelt på de forskellige teknologier. Foderkorrektion i forhold til at reducere råproteinindholdet som ammoniakreducerende teknik er ikke længere på Miljøstyrelsens teknologiskliste og derfor ikke medtaget herunder.

Op til 75 DE		Samlet årlig meromkostning pr årso	Samlet meromkostning pr kg N reduceret	Bemærkninger
Overdækning af gyllebeholder		35	161	
Gyllekøling i ny farestald ²	10 W/m ²	122	536	Ved 0% varmeudnyttelse, da der allerede findes eksisterende varmekilde
	20 W/m ²	195	448	
	30 W/m ²	269	431	
Forsuring af gylle i stalden		482	141	
Biologisk luftrensning i ny stald	100% rensning	247	161	
	60% delrensning	175	123	
	40% delrensning	143	135	
Kemisk luftrensning i ny stald	100% rensning	249	110	
	60% delrensning	170	86	

² Tal fra baggrundsnotat til teknologibladet for gyllekøling: FORUDSÆTNINGER FOR DE ØKONOMISKE BEREGNINGER VED GYLLEKØLING.

<https://oldwiki.mst.dk/GetFile.aspx?File=/BAT/Teknologiblade/BaggrundsnotatgyllekoelningnyKS.pdf>

Op til 75 DE		Samlet årlig meromkostning pr årssø	Samlet meromkostning pr kg N reduceret	Bemærkninger
	40% delrensning	142	126	

Tabel 10 Omkostninger ved etablering af miljøteknologi i forhold til pr årssø hhv reduceret kg N

Fast overdækning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til fast overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Gyllekøling.

Der etableres ikke gyllekøling i den nye farestald, idet varmen fra kølesystemet ikke kan anvendes på den pågældende bedrift, da der er et eksisterende pillefyr fra 2013, der dækker varmebehovet i det eksisterende og som også kan dække varmebehovet i den nye farestald. Derved vurderes det, at etablering af gyllekøling ikke er proportionalt med miljøeffekten, jf. til teknologibladet "Køling af gylle i stalde til søer og smågrise", hvor de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N og 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N og 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde".

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning er fravalgt, idet teknologien kun er godkendt til lugtreduktion i slagtesvinestalde med fulddrænet gulv.

Kemisk og biologisk luftrensning

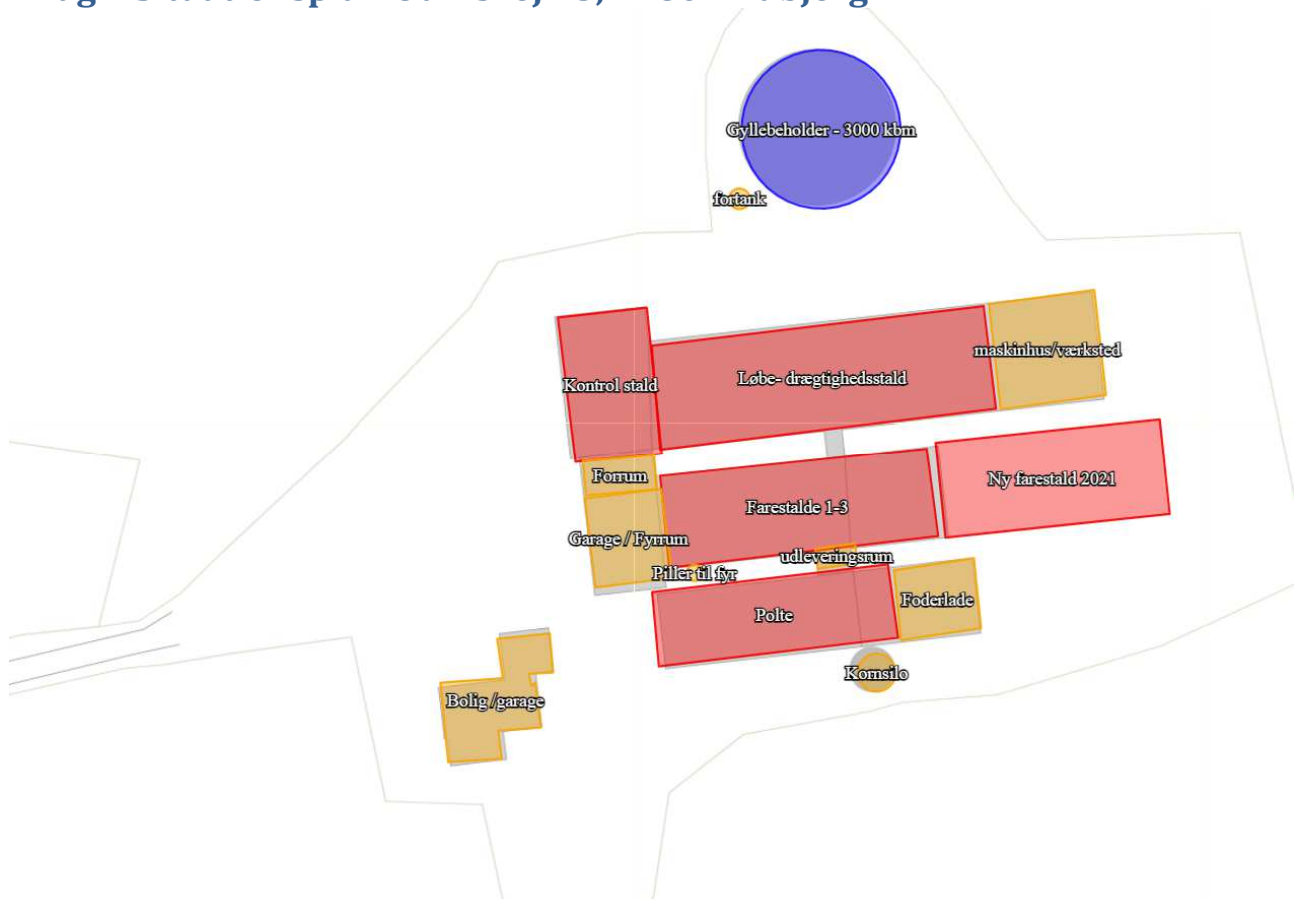
Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N eller 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladene "Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning".

Fast overdækning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til fast overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet "Fast overdækning af gyllebeholder".

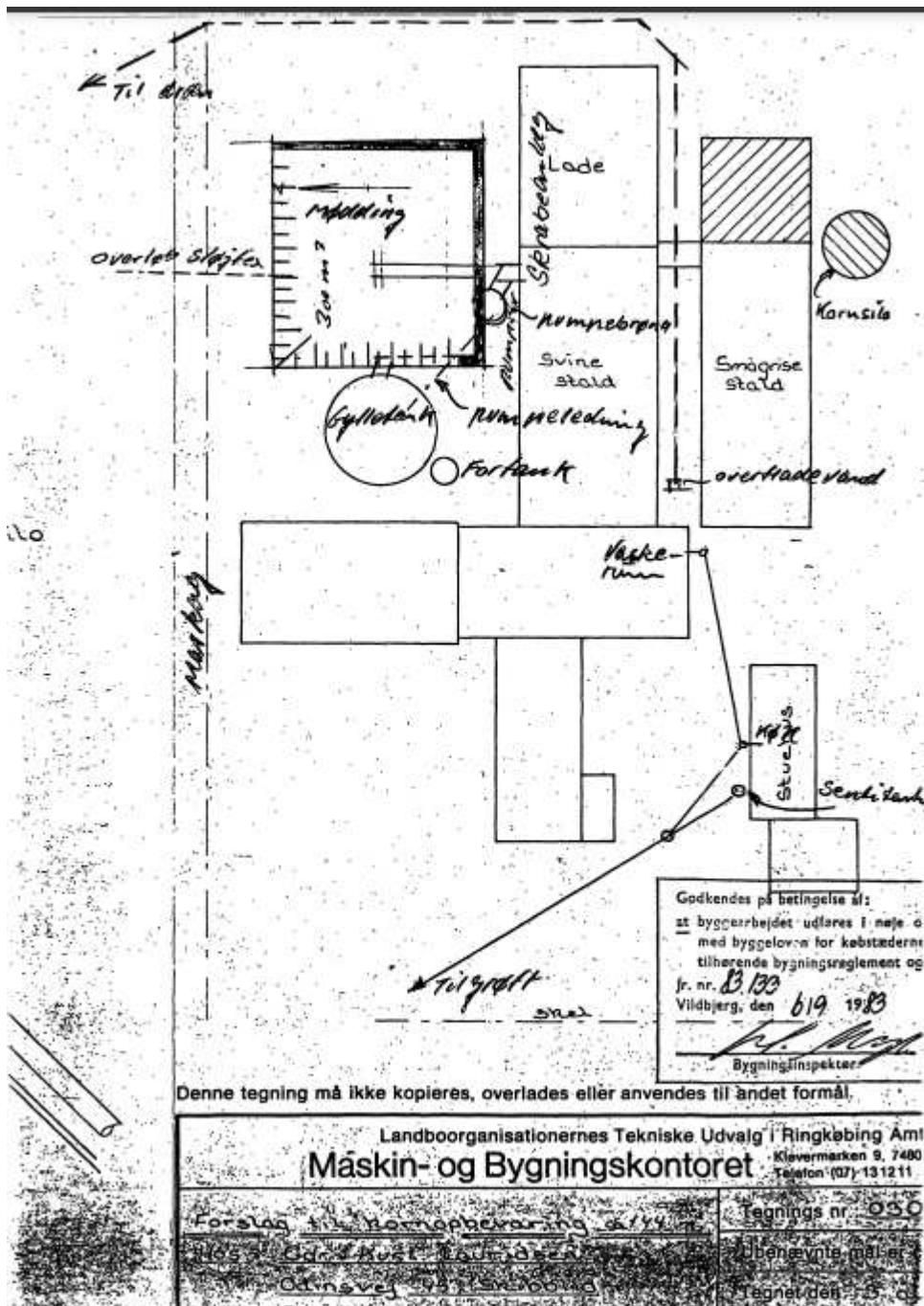
På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Bilag 1 Situationsplan Odinsvej 45, 7480 Vibbjerg



Bilag 2 Afløbsplan

Afløbsplan fra Filarkiv fra byggeansøgning vedrørende stuehus (1985)



Bilag 3 Placering af produktionsareal

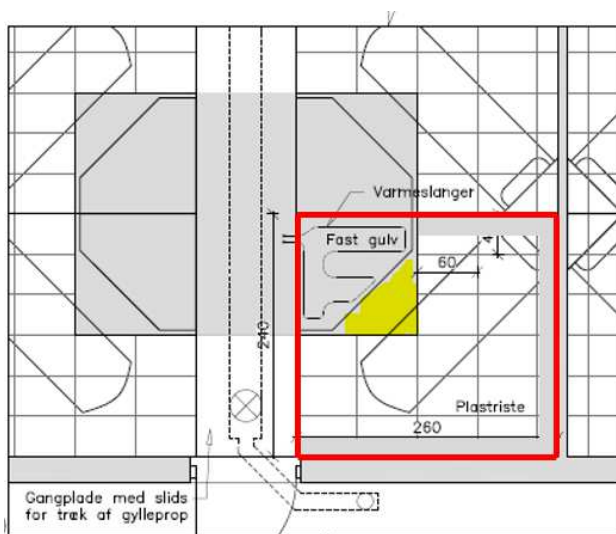
På nedenstående skitse er der med grønt markeret fordelingen af produktionsareal i de enkelte stalbygninger. I forbindelse med opgørelse af produktionsareal er gangarealer, krybber og "nakkebomsarealer" ikke medtaget som produktionsareal. Placering af bygningspolygonen i ansøgningskemaet er foretaget med udgangspunkt i luftfoto og derved er der også medtaget evt. tagudhæng som heller ikke indgår som produktionsareal. I kontrolstalden er der ikke fuld belægning selvom alle sopladser er indtegnet. Stalden bruges også til flyttehold. Områderne markeret med en trekant anvendes til midlertidig placering af ornen, som en gang dagligt patruljerer disse områder, for at finde søer i brunst. Ornen har ikke permanent ophold i stalden.



I den nye farestald etableres farestier med samlet produktionsareal på 400 m². Stalden indrettes til diegivende søer i løsdrift. Søerne opstaldes i stier, der i stalden er indrettet med reduceret gyllekumme og fulddrænet gulv under soen samt fast gulv i og foran pattegrisehulen. Kummearealet reduceres med 25% ift. fulddrænedede stier, Dette sker ved at man indvendigt i kummen placerer en række betonblokke ud fra væggene, som umiddelbart under spaltegulvet støbes skrå således at evt. afsat gødning i disse områder glider af og havner i kummen.

Principskitser

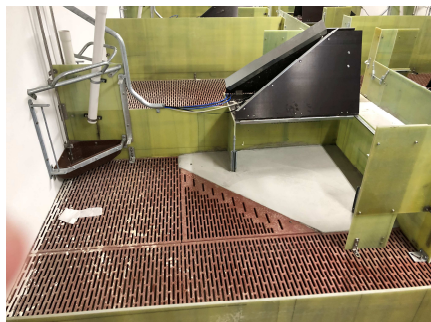
Princip	Skitse	Kumme areal/ gylleoverflade
Fast gulv over fuld kumme		100%
Delvist fast gulv		50-75%
Reduceret kumme Indvendig betonblok med skrå top langs tre af stiens sider		50-75%



- Reduceret gyllekumme
- Inventar

Inden for den røde markering er der indvendigt i kummen sat en betonblok med skrå top. Her reduceres kummearealet. Aktuelt bliver den gule markering ikke fast, men en betonblok med skrå top placeres på skrå op mod smågrisehulen.

Stien



Bunden



Definitionen af delvist fast gulv til søer

Jf <https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/indretning-af-stalde-olign/definition-af-delvis-spaltegulv-til-soeer-og-smaagrise/>

Svar: _

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er der ikke nogen fastsat grænse for andelen af fast gulv hos søer og smågrise, for at staldsystemet kan betegnes som delvis spaltegulv. Kun hos slagtesvin er staldsystemet delvis spaltegulv opdelt i kategorierne 25-49 % fast gulv og 50-75 % fast gulv.

...

Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv har fast gulv i den forreste del af stien omkring soens forparti og pattegrisehulen samt spaltegulv i den bagerste del omkring soens bagparti. Undersøgelserne, der ligger til grund for fastsættelse af emissionsværdier for ammoniak og lugt, er alle gennemført i farestalde, hvor andelen af fast gulv i stierne udgjorde 50 % eller mere af stiarealet.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er 50 % fast gulv ikke et minimumskrav til farestier, delvis spaltegulv. Derfor kan man ikke på samme måde som hos slagtesvin kræve en bestemt procentdel fast gulv.

Det fremgår af rapporten, at selvom en faresti med fuldspaltegulv er udstyret med en varmeplade til pattegrisene, eller der er fast gulv i et lille areal under soen, betyder det ikke at staldsystemet er delvis spaltegulv.

...

Hvis en dyretype og staldsystem ikke fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen anvendes emissionsfaktoren for den dyretype og staldsystem, som det ansøgte ligner mest i relation til emission af ammoniak og lugt. Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21, stk. 2.