



Herning
Kommune



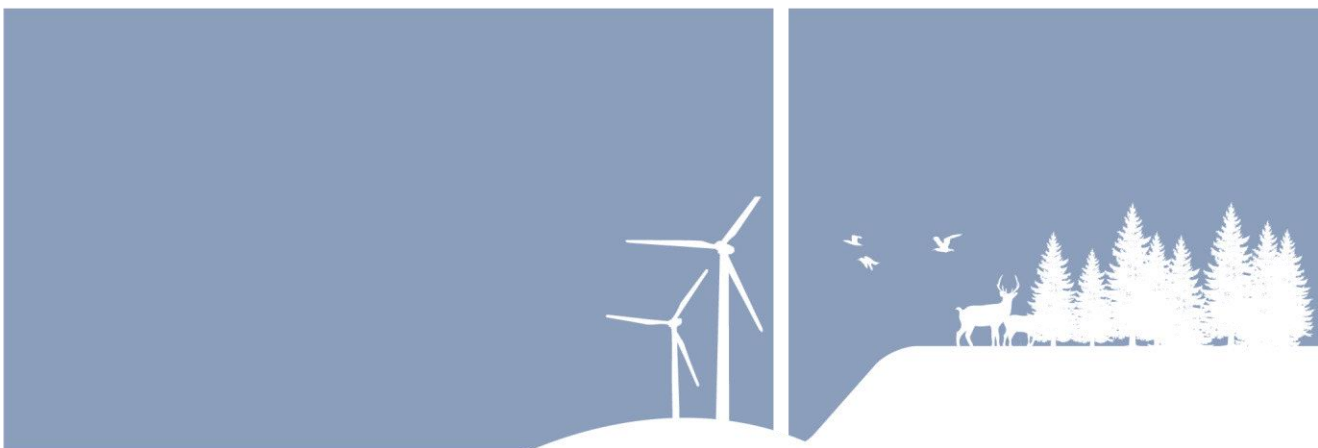
Miljø og Klima • Rådhuset • Torvet • 7400 Herning • Tlf. 96 28 28 28 • landbrug@herning.dk • www.herning.dk

HERNING KOMMUNE

§16b miljøtilladelse

Stormosevej 9
7400 Herning

Afgørelsesdato: 29. maj 2020
Sagsnummer: 09.17.00-P19-47-20





Registreringsblad

| | |
|---------------------------|--|
| Dato for afgørelse: | 29. maj 2020 |
| Ansøgningsskema nr. | 217426, version 3, indsendt 16. april 2020 |
| CVR-nr. | 14288198 |
| CHR nr. | 57016 |
| Typen af IE - husdyrbrug: | Ikke IE-brug |
| Adresse husdyrbrug | Stormosevej 9, 7400 Herning |
| Ejendomsnummer | 6570158690 |
| Matrikelnummer, Ejerlav | 4h, Volsgård, Studsgård |
| Ansøger | Stormosevej 25 B, 7400 Herning |
| Miljøkonsulent | Firmanavn: SAGRO I/S, Miljøkonsulent Trine Riis Jeppesen |
| Tilsynsmyndighed | Herning Kommune |
| Miljøsagsbehandler | Louise Lindegaard Weinreich |
| Kvalitetssikring | Christina Thorslev Petersen |

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 | 5 |
| <i>Vilkår for drift og indretning</i> | <i>5</i> |
| <i>Vilkår for stalde og produktioner.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Vilkår for gyllehåndtering.....</i> | <i>5</i> |
| <i>Vilkår for fluebekæmpelse.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Vilkår for renholdelse.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Vilkår for støj.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener</i> | <i>6</i> |
| VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER | 8 |
| <i>Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring.....</i> | <i>8</i> |
| <i>Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.....</i> | <i>10</i> |
| <i>Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation.....</i> | <i>11</i> |
| <i>Husdyrbrugets ammoniakemission</i> | <i>14</i> |
| <i>Husdyrbrugets lugtemission</i> | <i>17</i> |
| <i>Husdyrbrugets nabopåvirkning og tiltag der begrænser gener.....</i> | <i>18</i> |
| <i>Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer.....</i> | <i>21</i> |
| <i>Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT.....</i> | <i>22</i> |
| <i>Eventuelle grænseoverskridende virkninger</i> | <i>22</i> |
| LOVGRUNDLAG..... | 23 |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE | 23 |
| SØGSMÅL..... | 23 |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE..... | 24 |
| OVERSIGT OVER BILAG..... | 25 |



Indledning

Ejer af Stormosevej 9 har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), Stormosevej 9, 7400 Herning.

Ejer ønsker at udvide sin slagtesvineproduktion på Stormosevej 9. Udvidelsen sker i eksisterende stalde, uden at der foretages ændringer i bygningerne. Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet det giver med hensyn til antal producerede slagtesvin.

Husdyrbrugets historik

På ejendommen er der jf. afgørelse om ikke VVM-pligt fra 2003 er der et tilladt dyrehold på 5.200 producerede slagtesvin 30-100 kg, og en produktionstilladelse fra 6. december 2012. De miljømæssige vurderinger skal som udgangspunkt vurderes ud fra driften 8 år tilbage. 8 års driften er derfor fastsat til det produktionsareal der var tilladt 2012.

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse fra 2012, samt afgørelsen om ikke VVM-pligt fra 2003.

Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Stormosevej 9, 7400 Herning 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.

Miljøtilladelse 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 med afløb 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.

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

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

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

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



Vilkår for husdyrbruget

Her er de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Herning Kommune gør opmærksom på, at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

| Vilkår for drift og indretning | |
|--------------------------------|---|
| 1. | Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis andet ikke er anført, være opfyldt, når husdyranlægget er taget i brug. |
| 2. | Med denne miljøtilladelse ophæves følgende produktionstilladelse, meddelt 6. december 2012 og afgørelse om ikke VVM-screening fra 2003. |
| 3. | Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening: <ul style="list-style-type: none">– Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.– Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne |
| 4. | Herning Kommune skal straks orienteres om følgende forhold: <ul style="list-style-type: none">– Ejerskifte af virksomhed– Indstilling af driften for en længere periode |

Som følge af vilkår 1, bortfalder den del af miljøtilladelse, der ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug, eller dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

| Vilkår for stalde og produktioner | |
|-----------------------------------|--|
| 5. | Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor: |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|--------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) | % |
| Ansøgt drift | | | | | | | |
| Slagtesvinestald 1 | 844 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#267522) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 692 | 82,0 % |
| Slagtesvinestald 2 | 380 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#267525) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 0 | 324 | 85,3 % |
| Sum | | | | | | 1016 | |

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

| Vilkår for gyllehåndtering | |
|----------------------------|---|
| 6. | Håndtering af gylle skal foregå under opsyn. |
| 7. | Påfyldning af gyllevogne o.l. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning eller med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, således at spild af husdyrgødning undgås. |
| 8. | Pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholder skal ske indenfor tidsrummet klokken 07.00 til 17.00. |

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



Vilkår for fluebekæmpelse

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

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

Vilkår for renholdelse

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

Vilkår for støj

11. Husdyrbrugets samlede bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier, målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer, angivet som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau målt i dB(A). Tallene i parentes angiver midlingstiden² inden for den pågældende periode:

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

Vilkår for udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

12. Hvis Herning Kommune vurderer, at eventuelle klager om støj-, lugt-, støv-, rystelser- og/eller lysgener er velbegrundede, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og efterviser at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af Herning Kommune.

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

Affald

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

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

I henhold til bekendtgørelse om affaldsregulativer, -gebyrer og –aktører m.v.⁵, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

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

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

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

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

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



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

På genbrugspladserne i Herning Kommune udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som for eksempel spildolie (i max 10 l emballage), oliefiltre, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme olie-dunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

| Affaldstype | Afleveringssted |
|--|--|
| Klinisk risikoaffald, herunder <ul style="list-style-type: none">- Skærende og stikkende genstande (kanyler, knive, sakse, pincetter, pille- og medicinglas etc.)- Smitteførende affald og- Vævsaffald | Leveres til godkendt modtager af farligt affald |
| Landbrugsplast | Leveres til godkendt modtager, f.eks. AFLD FASTERHOLT, 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 nr.: 217426. Heri er der beskrivelse af det ansøgte husdyrbrugs udvidelse og dets påvirkning af naboer/omboende og naturområder.

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

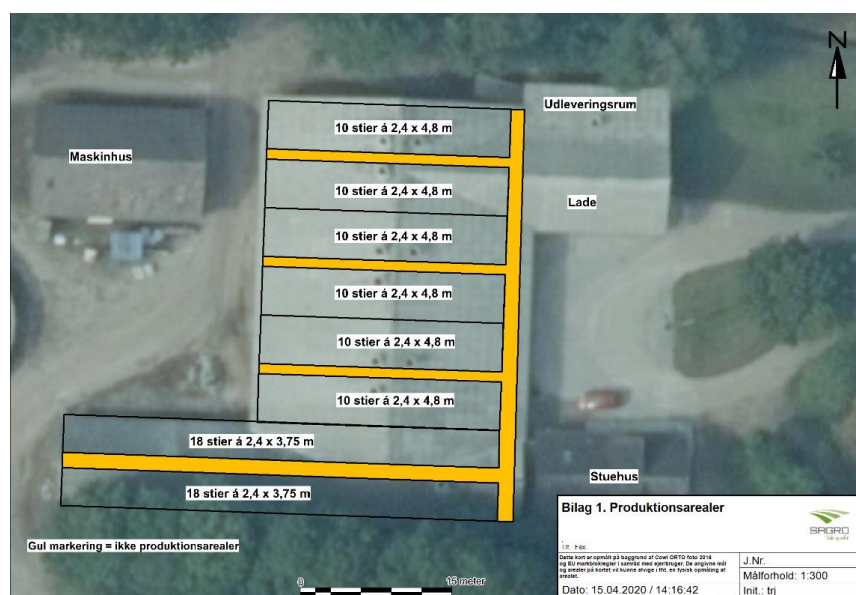
Ejer ønsker at udvide sin slagtesvineproduktion i eksisterende byggeri. Der bygges ikke nyt.



Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

Indretning og drift af anlæg, samt afløbsforhold og gødningsopbevaring

De to stalde er indrettet med drænet gulv + spalter (33%/67%). Ejer har opmålt produktionsarealet.



Af figuren fremgår 2 staldafsnit.

| Stald | Dyretype | Gulvtype | Staldstørrelse i alt m ² | Ansøgt produktionsareal m ² | Miljøteknologi |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|
| Slagtesvinestald 1 | | | 844 | 692 | |
| | Slagtesvin | Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | | 692 | Ingen |
| Slagtesvinestald 2 | | | 380 | 324 | |
| | Slagtesvin | Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | 380 | 324 | Ingen |

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

Afløbsforhold for spildevand, gylle og gødningsopbevaring

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur. Tagvand fra slagtesvinestald 1 og laden ledes grøft nord for vejen, som har forbindelse til Rind Å via Rørbæk. Tagvand fra de øvrige bygninger ledes ud på jorden. Vand fra udleveringsrampe løber i gyllekanaler og videre til gylletanken. Derudover er der ingen befæstede arealer.

Gyllen løber selv til fortanken, hvor fra der er en pumpeledning til gyllebeholder 1. Der er ingen pumpeledning til gyllebeholder 2.





Ejendommen har 2 eksisterende gyllebeholdere. Den lille gyllebeholder har 5 års beholderkontrol og alarm, da den ligger cirka 75 meter fra en åben grøft. Den store gyllebeholder har 10 års beholderkontrol. Se nedenstående tabel fra ansøgningen:

| Lagre med flydende husdyrgødning | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|
| Lagernavn | Overfladeareal (m ²) | Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 196 | 78,6 | 0,0 | 78,6 |
| Gyllebeholder 2 | 744 | 297,4 | 0,0 | 297,4 |
| Nudrift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 196 | 78,6 | 0,0 | 78,6 |
| Gyllebeholder 2 | 744 | 297,4 | 0,0 | 297,4 |
| 8 års-drift | | | | |
| Gyllebeholder 1 | 196 | 78,6 | 0,0 | 78,6 |
| Gyllebeholder 2 | 744 | 297,4 | 0,0 | 297,4 |

Der er ikke noget sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Der er ingen møddingsplads eller vaskeplads på ejendommen. Se miljøkonsekvensrapport i bilag 2 for yderligere oplysninger.

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

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug.

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

Adskilt miljøpåvirkning

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

Ejer driver og ejer også Stormosevej 25 B, hvor der er en so- og smågriseproduktion og Bjerrevej 39, 7400 Herning, hvor der er en slagtesvineproduktion. Afstanden mellem ejendommene er henholdsvis 650 meter og ca. 2 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse imellem Stormosevej 9, Stormosevej 25 B og Bjerrevej 39.

Både Stormosevej 25 B og Bjerrevej 39 har særskilte miljøtilladelser.

Herning Kommune vurderer, at der ikke er tale om samdrift i miljømæssig forstand mellem Stormosevej 9, Stormosevej 25 B og Bjerrevej 39, 7400 Herning.

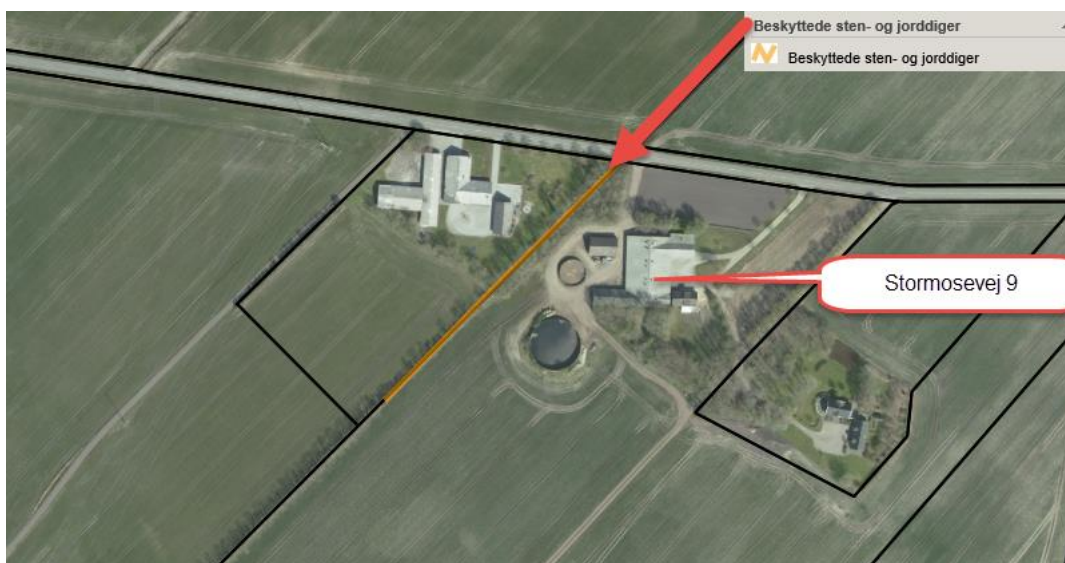
Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

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

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

- Fredede fortidsminder
- Sø og å beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen
- Fredede områder / Fredninger
- Kulturmiljø / særlig værdifulde kulturmiljøer
- Større uforstyrrede landskaber
- Landskabsområder
- Landskabelige interesseområder
- Geologiske interesseområder
- Fortidsminder eller
- Skovrejsning

Der er registeret beskyttede diger tæt på husdyrbruget.



Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linjeformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer, eller har fungeret, som hegn og har, eller har haft, til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, der både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og grønne strukturer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

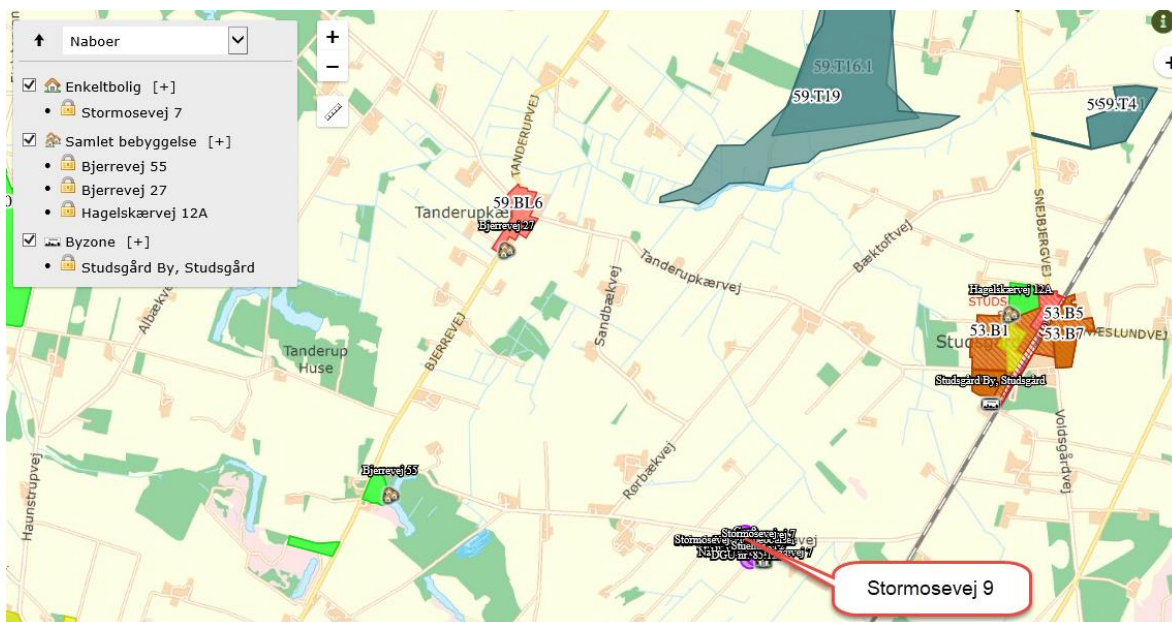
- Jævnfør museumslovens § 29a må digerne ikke ændres eller fjernes uden kommunens tilladelse.
- Jævnfør museumslovens § 29f må der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Herning Kommune vurderer, at selvom der ligger et beskyttet dige tæt på bedriften så har ændringen af husdyrbruget ingen betydning for kulturmiljøet.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af produktionen i eksisterende stalde, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Ejendommen ligger cirka 1,7 kilometer sydvest for Studsgård, som er nærmeste byzone. Nærmeste rekreative område. 2,2 km til lokalplan 59.R22 vest for ejendommen. Mens nærmeste samlede bebyggelse er Tanderup kær, 2,3 km nordvest for ejendommen. Se kort og nedenstående tabel.



§6 i husdyrbrugloven

| Område | Afstandskrav | Afstand målt fra bygning hvor udvidelsen sker |
|--|--------------|---|
| Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhus-område | 50 meter | 1,7 km |
| Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 50 meter | 1,7 km |
| Nabobeboelse | 50 meter | 60 meter |

§8 i husdyrbrugloven

| Anlægstype | Afstandskrav | Afstand målt fra bygning hvor udvidelsen sker |
|---|--------------|--|
| 1) Enkelt vandindvindingsanlæg (markvanding og borerer der forsyner op til 9 husstande) | 25 meter | Mere end 50 meter |
| 2) Fælles vandindvindingsanlæg (boringer der forsyner mere end 9 husstande) | 50 meter | Mere end 50 meter |
| 3) Vandløb (herunder dræn) og søer | 15 meter | Vandløb: 80 meter fra gyllebeholder – der er påsat alarm. 50 meter fra eksisterende stald. Søer: mere end 380 meter fra gyllebeholder til nærmeste sø. |
| 4) Offentlig vej, privat fællesvej | 15 meter | Mere end 40 meter |



| | | |
|----------------------------|----------|-------------------------|
| 5) Levnedsmiddelvirksomhed | 25 meter | Mere end 25 meter |
| 6) Beboelse samme ejendom | 15 meter | Ikke relevant |
| 7) Naboskel | 30 meter | Cirka 30 meter fra skel |

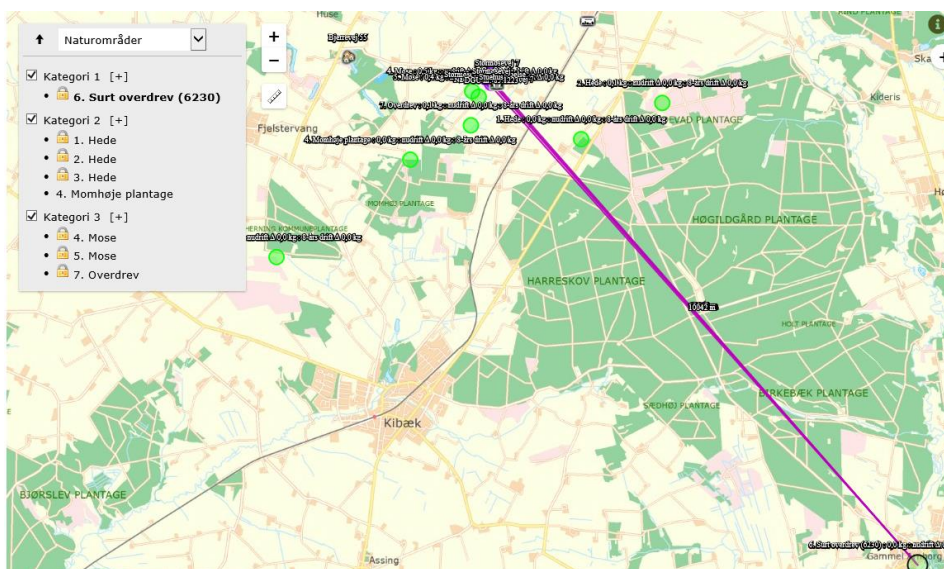
Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af slagtesvineproduktionen i eksisterende byggeri ikke har væsentlig betydning for kulturmiljøet.

Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningssekema 217426 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberregning:

Oversigt af naturpunkter

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | |
|-------------------------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | |
| 4. Momhøje plantage | Kategori 2 | Sagsbehandler | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| 7. Overdrev | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 6. Surt overdrev (6230) | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| 5. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,4 | ▼ |
| 4. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,5 | ▼ |
| 3. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |
| 2. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 1. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▼ |



Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2012

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

Nærmeste naturområde er en §3 mose, 250 meter syd for staldanlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ år på mosen.

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

Kategori 1 natur

Husdyrbruget er placeret cirka 10,2 km nordvest for nærmeste kategori-1 natur, Skjern Å. Skjern Å er nærmeste Natura 2000 område N68+69, som også er EF-habitatområde H61. Skjern Å ligger cirka 10,2 km syd-øst for husdyrbruget. Skjern Å er A-målsat i Herning Kommuneplan 2017-2028. For A-målsatte områder er



målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. Endvidere er Skjern Å udpeget som EF-habitatområde på baggrund af:

| Nr. | naturtyper | Nr. | naturtyper |
|------|---|------|---|
| 1831 | Vandranke (<i>Luronium natans</i>) | 4030 | Tørre dværgbusksamfund (heder) |
| 3130 | Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden | 6230 | Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund |
| 3140 | Kalkrige søer og vandhuller med kransnåluger | 6410 | Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop |
| 3150 | Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks | 7140 | Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand |
| 3160 | Brunvandede søer og vandhuller | 7220 | Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand |
| 3260 | Vandløb med vandplanter | 7230 | Rigkær |
| 4010 | Våde dværgbusksamfund med klokkelyng | 91D0 | Skovbevoksede tørvemoser |
| | | 91E0 | Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld |

| Nr. | arter | Nr. | arter |
|------|--|------|--|
| 1037 | Grøn kølleguldsmed (<i>Ophiogomphus cecilia</i>) | 1106 | Laks (<i>Salmo salar</i>) |
| 1095 | Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>) | 1318 | Damflagermus (<i>Myotis dasycneme</i>) |
| 1096 | Bæklampret (<i>Lampetra planeri</i>) | 1355 | Odder (<i>Lutra lutra</i>) |
| 1099 | Flodlampret (<i>Lampetra fluviatilis</i>) | | |

Grøn Kølleguldsmed er medtaget på Habitatsdirektivets bilag IV og er udpeget som en af de arter 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.

Baggrundsbelastningen for området er på 12-13 kg N/ha/år (2018-tal).

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

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

Kumulation af ammoniak på kategori 1 natur

Der ligger ingen andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 150 kg NH₃-N, inden for en afstand af 200 m af kategori 1- naturen og det ansøgte husdyrbrug.

Herning Kommune vurderer, at totaldepositionen fra det ansøgte husdyrbrug maksimalt må være 0,7 kg N pr. ha. pr. år. Totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

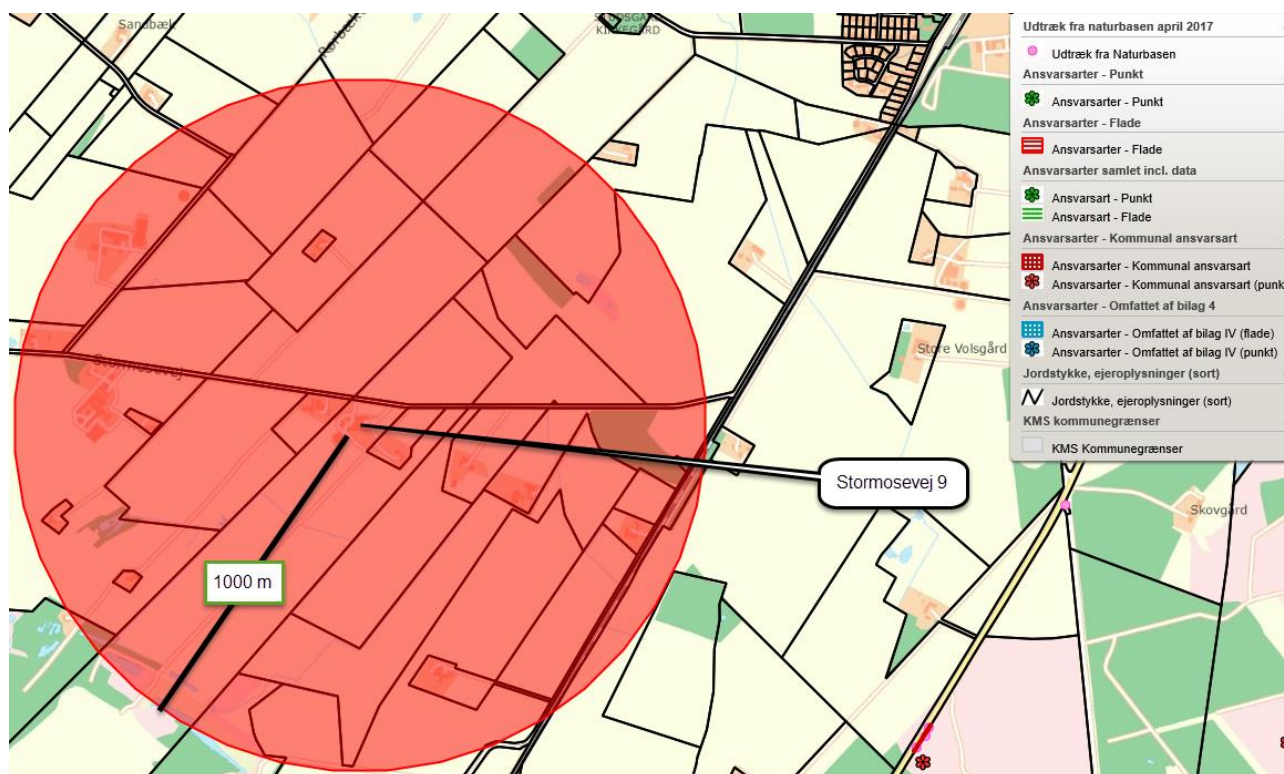
Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede) ligger cirka 1,7 km sydvest for husdyrbruget. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,0 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur og §3 mose ligger cirka 250 meter syd for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N pr. år.

Nærmeste §3 natur er ligeledes mosen cirka 250 meter sydvest for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N pr. år.

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



Der ligger ingen ammoniakfølsom skov indenfor 1.000 meter af husdyrbruget.

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

Samlet vurdering: ammoniakbelastning af naturområder

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

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

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



Husdyrbrugets lugtemission

I husdyrbrugloven beskrives lugtgenekriterierne som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning⁶ fra en given kilde ved den pågældende områdetype. Det betyder at der beregnes på husdyrbrugets lugt i nærmeste byzone, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

Kumulation af lugt

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






Der ligger ikke andre husdyrbrug nærmere end 300 meter fra et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren eller inden for en afstand af 100 meter af beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

Lugten fra de eksisterende gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i ansøgningsystemet, da gyllebeholdere i stedet for er omfattet af de generelle afstandsregler. Det kan dog ikke undgås, at der forekommer lugt fra gyllebeholderne. Dette vil være særlig markant i forbindelse med at gyllebeholderne fyldes, eller når der omrøres i forbindelse med udbringning. Da gyllebeholderne ligger nærmere end 300 meter fra nærmeste nabo og ikke er overdækket, stilles der vilkår om, at fyldning af gyllebeholderne skal ske indenfor normal arbejdstid. Normal arbejdstid er defineret som fra kl. 7.00 til 17.00 på hverdage. Sæsonarbejde udenfor disse tider kan dog forekomme i koncentrerede perioder, men skal søges begrænset.

Alle typer af beboelse ligger udenfor geneafstanden og gyllebeholderne ligger mere end 300 meter fra nærmeste nabo.

Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Stormosevej 7 | 0 | NY | 151,6 | 130,9 | 133,5 | Ja |
|  Bjerrevej 27 | 0 | NY | 337,7 | 337,7 | 2359,1 | Ja |
|  Bjerrevej 55 | 0 | NY | 337,7 | 337,7 | 2226,2 | Ja |
|  Hagelskærvej 12A | 0 | NY | 337,7 | 337,7 | 2184,2 | Ja |
|  Studsgård By, Studsgård | 0 | NY | 460,9 | 460,9 | 1752,4 | Ja |

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



Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtavgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 497 meter⁷. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

Herring Kommune vurderer, at husdyrbrugets lokaliseringsforhold er tilfredsstillende. Alle typer beboelse ligger udenfor geneafstanden, så udvidelsen af husdyrbruget vil ikke medføre væsentligt øgede lugtgener. Herring 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 Herring Kommune følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

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

Det ansøgte husdyrbrug går ind under klasse 7, med en afstand på 500 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 60 meter fra husdyrbruget.

Da der kun er 60 meter til nærmeste nabo, har Herring Kommune vurderet på, om der er foretaget støjreducerende foranstaltninger på ejendommen.

Kommunen er ikke bekendt med klager over støj fra ejendommen.

De væsentligste støjkloder vil være støj fra staldventilation, gyllepumper, foderleverancer og støj fra transporter m.v.

På denne bedrift er der installeret mekanisk ventilation, som kører året rundt. Der pumpes gylle fra fortank til gyllebeholder hver 6 uge med enten el-pumpe eller afhentning af gylle lastbil. Der omrøres og køres gylle ud på markerne primært om foråret. Der læsses foder af i en foderlade i et påslag, mens opfyldning af fodersiloerne foregår udendørs. Der vil være generel transport til og fra ejendommen i forbindelse med foder, gødning, døde dyr, levende dyr samt gyllekørsel og høst.

Landbrugets faste anlæg m.v., forventes ikke at give anledning til en støjpåvirkning, 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.

Der er etableret læhegn mod naboer mod vest og øst.

⁷ Konsekvenszonen = $1,6 * (Q)^{0,6}$, hvor Q = lugtemissionen [LE/s]



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 omkringboende.

Endvidere vurderer Herning Kommune, at udvidelsen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde 18,8 km nord for ejendommen eller nærmeste ramsarområde 33 km sydvest for ejendommen, på grund af afstanden.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 60 meter.

Da afstand til nabobeboelse er 60 meter, og derved mindre end 100 meter, vurderer Herning Kommune, at husdyrbruget kan give anledning til støvpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omboende.

På denne bedrift er den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg, håndtering af foder, levering af foder m.v. også er det en grusvej ud til offentlig vej.

Ansøger oplyser følgende støvreducerende tiltag på ejendommen:

I alle stalde er der overbrusningsanlæg.

Alt foder opbevares indendørs i lukkede siloer.

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

Der er læhegn i skel mod begge naboer.

Herning Kommune vurderer, at med de støvreducerende tiltag og eksisterende læhegn der allerede er på ejendommen, så vil der ikke forekomme væsentlige støvproblemer. Herning Kommune har dog stillet vilkår til at hvis der skulle opstå støvproblemer, så skal ansøger udarbejde en handleplan til afhjælpning af disse.

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer

Fluer bekæmpes ved hjælp af rovfluer i gyllekanalerne og god hygiejne i staldene. I særlige tilfælde bruges yderligere godkendte fluebekæmpelsesmidler i begrænset omfang.

Rotter

Ansøger foretager regelmæssig bekæmpelse af rotter/mus på ejendommen. Alle udendørs arealer og områder ved foderopbevaring holdes rene.

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

Lys

Der er lys i stalden, når der arbejdes. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Staldbygningerne er afskærmet af beplantning og andre bygninger set fra Stormosevej og de nærvæd liggende naboer. Dog er stuehus og foderladen i gårdspladsen begrænset synlig set fra nordøst.

Al udendørsbelysning i gårdspladsen er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Derudover er der udendørsbelysning ved udleveringsrampen, som tændes manuelt efter behov.

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



Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Der er to indkørsler til bedriften, hvor det primært er den vestlige udkørsel som bruges til bedriften. Det er læhegn mod vest langs denne indkørsel.

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 |

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



Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Reststoffer på ejendommen

Olie

Der er ingen olietanke på ejendommen. Dieselolie og smørelie opbevares på Stormosevej 25B, da al markdrift sker herfra.

Kemikalier

Der anvendes ikke kemikalier på ejendommen i form af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da al markdriften sker fra Stormosevej 25B.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg hver 7. uge. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afhentes af godkendt transportør af farligt affald pt. Marius Pedersen.

Døde dyr

Døde dyr lægges under kadaverkappe ved grusvejen mod vest.

Affalds produktion

Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune. Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i foderladen i en beholder, som flyttes til Stormosevej 25B, hvor det afhentes af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.).

Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i foderladen. Herfra flyttes det til Stormosevej 25B, hvor det afhentes af godkendt renovationsfirma.

Gylle

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Den flydende husdyrgødning fra staldene løber ud i fortanken, hvor fra den enten afhentes af biogasanlægget eller pumpes over i gylletanken hver 6. uge.

I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til den lille gyllebeholder. Når gyllelastbilen afhenter gylle, har den samtidig med et læs afgasset gylle med retur, som læsses direkte af i gyllebeholderen. Der er ingen forbindelse mellem fortanken og den store gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. selvløssende gyllevogne.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand.

Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Stormosevej 9 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.



Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

BAT betyder bedst tilgængelig teknik og handler om produktionens ammoniak emission. Ammoniak emissionsstørrelse beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsarealets størrelse, samt de emissionsfaktorer der gælder for det valgte staldsystem og eventuel ammoniakreducerende teknologi eller andre virkemidler.

Der er lavet BAT-beregninger for den ansøgte udvidelse af produktionens ammoniak emissionsniveau. Det er gjort på baggrund af at det er eksisterende stalde, som er indrettet med drænet gulv + spalter (33%/67%). Det er ikke valgt nogen ammoniak reducerende teknologi.

Den samlede ammoniak emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 2.713 kg NH₃-N/år og overholder derved Herning Kommunes BAT niveau på 2.713 kg N / år.

Ansøgning (217426) | BAT ?

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

| Samlet BAT beregning ? i | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2337 | 376 | 2713 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2337 | 376 | 2713 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT ? i | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|----------------------|--|-----------------------|
| | Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år) | Kommunens Begrundelse |
| Rediger | 2337 | | | | |

Herning kommune vurderer, at ejendommen, 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)⁸ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁹ og bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. (husdyrgødningsbekendtgørelsen)¹⁰ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 14. maj 2020 til den 28. maj 2020.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har den 29. maj 2020 givet miljøtilladelse til udvidelse af husdyrbruget på Stormosevej 9, 7400 Herning. Miljøtilladelse er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøtilladelse bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Planer og offentliggørelser" og "Landbrug" fra den 29. maj 2020. Der kan klages i 4 uger, det vil sige frem til den 26. juni 2020. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 26. juni 2020.

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

Hvis afgørelsen påklages, bliver det meddelt ansøger.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet, hvorfor 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

Louise Lindegaard Weinreich
Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam

⁸ Lovbekendtgørelse om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520, 2019-05-01, med efterfølgende ændringer.

⁹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1261, 29019-11-29 med efterfølgende ændringer.

¹⁰ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelser af gødning, nr. 760, 2019-07-30, med efterfølgende ændringer.

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Nedenstående er orienteret om udkast til miljøtilladelse:

Ansøger

- Stormosevej 25 B, 7400 Herning

Rådgiver firmanavn

- SAGRO I/S, miljøkonsulent Trine Riis Jeppesen

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring

- Stormosevej 3, 7400 Herning
- Stormosevej 5, 7400 Herning
- Stormosevej 7, 7400 Herning
- Stormosevej 9, 7400 Herning
- Stormosevej 11, 7400 Herning
- Stormosevej 18, 7400 Herning



Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger

- Stormosevej 25 B, 7400 Herning

Rådgiver firmanavn

- SAGRO I/S, miljøkonsulent Trine Riis Jeppesen

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

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

Andre:

- Styrelsen for Patientsikkerhed

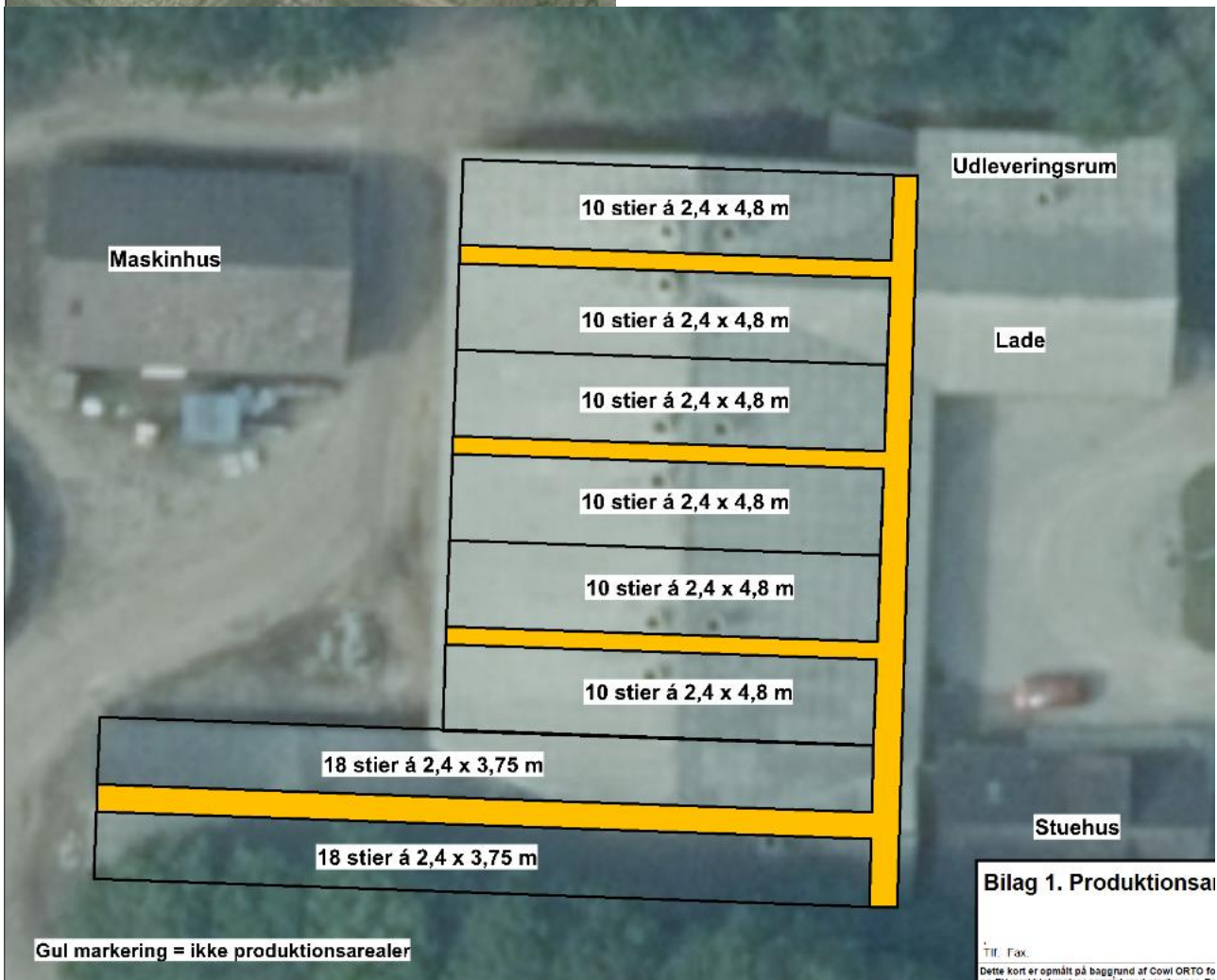


Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt og produktionsareal

Bilag 2: Miljøteknisk redegørelse for Stormosevej 9 fra miljøkonsulent SAGRO I/S

Bilag 1: Oversigt og produktionsareal





Bilag 2: Miljøteknisk redegørelse for Stormosevej 9 fra miljøkonsulent SAGRO I/S



Miljøteknisk redegørelse for Stormosevej 9

Landmand Per Ørskov

Stormosevej 25B

7400 Herning

Udarbejdet den 16. april 2020

Revideret den 12. maj 2020

Af miljørådgiver Trine Riis Jeppesen

**SAGRO**
Viden og vækst



Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Indledning..... | 3 |
| Kort beskrivelse | 4 |
| Basisoplysninger | 4 |
| Oplysninger om samdrift med andre ejendomme..... | 4 |
| Biaktiviteter | 4 |
| IE-brug | 4 |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 4 |
| Indretning og drift | 4 |
| Afløbsforhold | 6 |
| Foderopbevaring | 7 |
| Lys..... | 8 |
| Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse | 8 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 8 |
| Beliggenhed | 9 |
| Planforhold | 9 |
| Landskab..... | 9 |
| Afstandskrav | 10 |
| Naturområder..... | 10 |
| Ammoniakemission | 10 |
| Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)..... | 11 |
| Kategori 1-natur | 11 |
| Kategori 2-natur | 11 |
| § 3 områder | 11 |
| Kategori 3-natur | 13 |
| Lugt | 13 |
| Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte..... | 14 |
| Støv | 14 |
| Fluer og skadedyr | 14 |
| Til- og frakørsels forhold..... | 14 |
| Rystelser | 16 |
| Støj..... | 16 |



| | |
|---|----|
| Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger..... | 17 |
| Forslag til egenkontrol..... | 17 |
| Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer..... | 18 |
| Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)..... | 18 |
| Affald | 18 |
| Døde dyr | 19 |
| Vand..... | 19 |
| Energi..... | 19 |
| BAT (ammoniak)..... | 19 |
| Eventuelle grænseoverskridende virkninger..... | 20 |



Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Stormosevej 9, 7400 Herning, beliggende i Herning Kommune.

Redegørelsen beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1261 af 29/11/2019 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

God læselyst.



Kort beskrivelse

Per Ørskov ønsker at udvide sin slagtesvineproduktion på Stormosevej 9. Udvidelsen sker i eksisterende stalde, uden at der foretages ændringer i bygningerne.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst muligt fleksibilitet det giver med hensyn til antal producerede slagtesvin.

Lugtkrav, ammoniakkrav til natur og BAT er overholdt.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Stormosevej 9 ejer og driver Per Ørskov, Stormosevej 25 B, hvor der er en so- og smågriseproduktion og Bjerrevej 39, 7400 Herning, hvor der er en slagtesvineproduktion. Afstanden mellem ejendommene er hhv. 650 m og ca. 2 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Stormosevej 9, Stormosevej 25 B og Bjerrevej 39. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Stormosevej 9.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Produktionsarealet er uændret ca. 1.016 m² produktionsareal på ejendommen, og der er en uændret ammoniakfordampning på 2.713 kg NH₃-N/år. Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da der er færre end 2.000 stipladser slagtesvin. Det ansøgte har en ammoniakfordampning under 3.500 kg NH₃-N/år, og er dermed omfattet af § 16b i Husdyrbrugloven.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

På ejendommen er der jf. afgørelse om ikke VVM-pligt fra 2003 er der et tilladt dyrehold på 5.200 prod. Slagtesvin 30-100 kg, og en produktionstilladelse fra 6. december 2012. De miljømæssige vurderinger skal som udgangspunkt vurderes ud fra driften 8 år tilbage. 8 års driften er derfor fastsat til det produktionsareal der var tilladt i 2003, og nudriften er fastsat til det produktionsareal, der er tilladelse til i produktionsstilladelsen fra 2012.

| Stald | Dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Produktionsareal (m ²) | | |
|---------------|---|------------------------------------|---------|--------|
| | | 8-årsdrift | Nudrift | Ansøgt |
| 1. Slagtesvin | Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67) | 692 | 692 | 692 |
| 2. Slagtesvin | Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33/67) | 324 | 324 | 324 |
| I alt | | 1.016 | 1.016 | 1.016 |

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Der sker ingen ændringer i staldene. Produktionsarealet er opmålt af Per Ørskov. Der er fratrukket gangarealer, dvs. at der er anvendt bruttoarealet af stierne, inkl. inventar og krybber, se bilag 1.



Figur 1. Situationsplan

Slagtesvinestald 1. Eksisterende stald. Er opdelt i tre sektioner med hver 20 stier á 4,8 x 2,4 m. Stierne er etableret med drænet gulv + spalter (33/67). Produktionsarealet udgør i alt 4,8 m x 2,4 m x 20 stier x 3 sektioner = 692 m². Stalden har mekanisk ventilation, som er i drift hele året.



Slagtesvinestald 2. Eksisterende stald. Udgør en sektion med 2 x 18 stier á 2,4 m x 3,75 m. Stierne er etableret med drænet gulv + spalter (33/67). Produktionsarealet udgør i alt 3,75 m x 2,4 m x 18 stier x 2 = 324 m². Stalden har mekanisk ventilation, som er i drift hele året.

Udleveringsrum.

Lade. Anvendes til foderopbevaring.

Maskinhus. Anvendes til halmopbevaring til grisene på Stormosevej 25B.

Gylletank 1. Eksisterende gyllebeholder på 800 m³. Der er flydelag på gyllebeholderen. Da gyllebeholderen ligger indenfor 100 m fra vandløb, er der etableret et alarmsystem, som registrerer pludselige fald af overfladen i beholderen og som meddeler dette elektronisk til den ansvarlige for driften.

Gylletank 2. Eksisterende gyllebeholder på 3.020 m³. Der er etableret flydelag på gyllebeholderen.

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur 2.

Tagvand fra slagtesvinestald 1 og laden ledes grøft nord for vejen, som har forbindelse til Rind Å via Rørbæk. Tagvand fra de øvrige bygninger ledes ud på jorden.

Vand fra udleveringsrampe løber i gyllekanaler og videre til gylletanken. Derudover er der ingen befæstede arealer.

Gyllen løber selv til fortanken, hvor fra der er en pumpeledning til gylletank 1.

Der er alarm på den lille gyllebeholder, da der er en åben grøft med forbindelse til beskyttet vandløb 78 m nord for eksisterende gyllebeholder på 800 m³. Ved et evt. gylleudslip, vil gyllen kunne stoppes ved at afspærre grøften med jord. Derved vil gyllen brede sig ud over marken i stedet.

Der er ingen dræn i området.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Svinefoderet opbevares i indendørs fodersiloer. Der opbevares halm i maskinhuset til brug på Stormosevej 25B. Der anvendes pinde til rodemateriale.

Der er ikke egen produktion af foder på denne ejendom, i stedet anvendes der hjemmeblandet tørfoder, som produceres på Stormosevej 25B. Indkøb af foder sker på baggrund af foderplanlægning, og der er faste aftaler om levering af foder.

Foderanlæg justeres jævnligt, så den udfodrede mængde svarer til dyregruppen, og unødigt foderspild minimeres.



Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Lys

Der er lys i stalden, når der arbejdes. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne. Staldbygningerne er afskærmet af beplantning og andre bygninger set fra Stormosevej og de nærværende liggende naboer. Dog er stuehus og foderladen i gårdspladsen begrænset synlig set fra nordøst.

Al udendørsbelysning i gårdspladsen er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Derudover er der udendørsbelysning ved udleveringsrampen, som tændes manuelt efter behov.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Opførsels år / 5 el. 10 års beholderkontrol | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) | Teknologi |
|------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|-----------|
| Gyllebeholder 1 | 1990/2019 | 804 | 196 | Flydelag |
| Gyllebeholder 2 | 1998/2013 | 3.020 | 744 | Flydelag |
| Gyllekanaler | | 400 | | |
| I alt | | 4.224 | | |

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene løber ud i fortanken, hvor fra den enten afhentes af biogasanlægget eller pumpes over i gylletanken hver 6. uge. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Når gyllelastbilen afhenter gylle, har den samtidig med et læs afgasset gylle med retur, som læsses direkte af i gyllebeholderen. Der er ingen forbindelse mellem fortanken og den store gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. selvløsende gyllevogne.

En forventet maksimal besætning ses som nedenfor med den husdyrgødningsproduktion som det giver:

| Besætning og gødningsproduktion | | | |
|---|-------------|--------|--------------|
| Husdyrart / staldsystem | Antal | % græs | Tons |
| CHR-nr./Besæt.nr: 57016 / 57016 | | | |
| Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67) | 5.500,0 Stk | | 3.163 |
| | | | 3.163 |

Tabel 3. Produceret husdyrgødning i ansøgt drift

Produktionen af gylle er således 2.990 tons. På ejendommen er der således $4.224/3.163 \times 12 = \text{ca. } 16$ mdr. kapacitet. Dermed er der tilstrækkeligt kapacitet.



Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Stormosevej 7, som ligger 134 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tanderupkær beliggende 2,3 km nordvest for anlægget. Nærmeste by er Studsgård, som ligger 1,7 km nordøst for ejendommen.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

| | Indenfor | Udenfor |
|--|----------|---------|
| Særlig værdifuldt landbrugsområde | x | |
| Skovrejsningsområde | | x |
| Lavbundsområde | | x |
| Naturbeskyttelsesområde | | x |
| Økologiske forbindelser | | x |
| Kulturhistoriske bevaringsværdier | | x |
| Værdifuldt kulturmiljø | | X |
| Bevaringsværdigt landskab | | x |
| Større sammenhængende landskab | | x |
| Område for store husdyrbrug | | x |
| Specifikke geologiske bevaringsværdier | | x |
| Kystnærhedszone | | x |
| Strandbeskyttelseslinje | | x |
| Kirkebyggelinje | | X |
| Skovbyggelinje | | X |
| Å beskyttelseslinje | | X |
| Sø beskyttelseslinje | | X |
| Beskyttede sten- og jorddiger | | X |
| Fredede områder | | X |
| Fortidsminde beskyttelseszone | | x |
| Habitatområde | | x |
| Råstofområder | | x |
| Boringsnære beskyttelsesområder | | x |
| Område med særlig drikkevandsinteresse | x | |
| Nitratfølsomt indvindingsområde | | x |
| Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde | | x |
| Jordforurening V1 | | x |
| Jordforurening V2 | | x |

Tabel 4. Landskabelige udpegninger (Blå udpegninger findes på Arealinfo)



Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandene er afsat som punkter i husdyrgodkendelse.dk

Alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 2.712,8 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i afgørelse om ikke VVM-pligt fra 2003.



Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 10 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 61: Skjern Å.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 10 km nordøst for, det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 1,6 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0/0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 3 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 3.5 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget



| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 4-års drift | Nudrift: | |
| 7. Overdrev | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 6. Surt overdrev (6230) | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 4. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| 3. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 1. Hede | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Tabel 5. naturberegninger

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 moser og et overdrev, se figur 3.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der ikke potentielle ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Lugt

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker hver 6. uge. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Lugtmissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret genseafstand (m) | Korrigeret genseafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|-------------------------|------------|-------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Stormosevej 7 | 0 | NY | 151,6 | 130,9 | 133,5 | Ja |
| Bjerrevej 27 | 0 | NY | 337,7 | 337,7 | 2359,1 | Ja |
| Bjerrevej 55 | 0 | NY | 337,7 | 337,7 | 2226,2 | Ja |
| Hagelskærvej 12A | 0 | NY | 337,7 | 337,7 | 2184,2 | Ja |
| Studsgård By, Studsgård | 0 | NY | 400,9 | 400,9 | 1752,4 | Ja |

Tabel 6. Luftgenseberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde er der overbrusningsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares indendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter medføre støv fra grusvejen.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved at holde en god hygiejne i staldene, samt ved anvendelse af rovfluer. Hvis nødvendigt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning/privat firma.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Det er primært den vestligste indkørsel, der anvendes i forbindelse med driften. Den vestligste indkørsel anvendes i forbindelse med kørsel af gylle, ved levering af smågrise og afhentning af slagtesvin. Den østligste indkørsel anvendes ved levering af foder, indgang til stalden og stuehuset. De fleste tunge transporter til og fra ejendommen vil ske ved den østligste udkørsel.



Figur 4. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, og smågrise. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

| Type | Antal/år, før | Antal/år, efter | Kommentarer |
|---------------------------|---------------|-----------------|---|
| Smågrise til ejendommen | 40 | 40 | Med traktor fra Stormosevej 25B |
| Slagtesvin fra ejendommen | 28 | 28 | Med lastbil |
| Døde dyr | 104 | 104 | Med lastbil |
| Foder | 208 | 208 | Traktor fra Stormosevej 25B (4 gange pr. uge) |
| Gylle (lastbil) | 87 | 87 | 38 tons ad gangen |
| Gylle (traktor) | 150 | 150 | 22 tons ad gangen i gennemsnit |
| Affald | 6 | 6 | Opbevares på Stormosevej 25 |
| Samlet antal transporter | 623 | 623 | |

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.



De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjkilder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

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

Udslusning af gylle fra stald til fortank sker løbende. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker hver 6. uge, enten vha. elpumpe eller vha. afhentning af gyllelastbil. Oprøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Foder læses af i inde i foderlade i et påslag, hvorfra det transporteres op i fodersiloer med en elevator. Foderaflysning vil være af kort varighed, og opfyldningen af fodersiloerne foregår indendørs. Støjgener herfra vil derfor være af kortvarighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder og gødning. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.



Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholdere, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholdere ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af NaturErhverv. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Minimering af risiko for uheld

Der opbevares ingen olie eller kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholdere er underlagt hhv. 5 års- og 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholdere placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholdere med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

På den mindste gylletank er der etableret en gyllealarm, som giver alarm ved pludselige fald af overfladen i beholderen, da den ligger nærmere end 100 m fra grøft.

Gylletankene tømmes med selvløsende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholdere vil der kunne ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er faldende mod nord i retning mod grøft. Grøften kan nem spærres ved at smide en halm-balle eller jord i grøften. Gyllen vil så samles på marken hvor det kan opsamles.

Forslag til egenkontrol

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.



- Besætningen er under Englandsgrise-ordningen ved Danish Crown, hvilket stiller skærpede krav til produktionen.
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 5 og 10-årig beholderkontrol.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

Der er ingen olietanke på ejendommen. Dieselolie og smørelolie opbevares på Stormosevej 25B, da al markdrift sker herfra.

Kemikalier

Der anvendes ikke kemikalier på ejendommen i form af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtrykreenser.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, da al markdriften sker fra Stormosevej 25B.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg hver 7. uge. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afhentes af godkendt transportør af farligt affald pt. Marius Pedersen.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Herning Kommune.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i foderladen i en beholder, hvorefter det flyttes til Stormosevej 25B, hvor det bliver afhentet af Marius Pedersen.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i foderladen, hvorefter det flyttes til Stormosevej 25B, hvor det bliver afhentet af godkendt renovationsfirma.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads ved siden af fortanken (jf. figur 1). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere/større dyr. Der anvendes vand fra Studsgaard vandværk.

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

| | Nudrift (m ³) | Ansøgt drift (m ³) | Ændring (%) |
|-------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Vandforbrug | 2.900 | 3.100 | 6,9 |

Tabel 8. Vandforbrug

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el. Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gylle-pumpning, belysning og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergi ventilation. Udendørs belysning tændes manuelt.

| | Nudrift | Ansøgt drift | Ændring (%) |
|-----------------|---------|--------------|----------------|
| Elforbrug (kWh) | 30.000 | 30.000 | 0 |

Tabel 9. Energiforbrug

Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der jordvarme.

BAT (ammoniak)

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt.

| | stalde | løge | total |
|--|--------|------|-------|
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2337 | 376 | 2713 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2337 | 376 | 2713 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 10. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau.

| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning |
|--------------------|--|--------------------------------|
| Slagtesvinestald 1 | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | Eksisterende staldafsnit |
| Slagtesvinestald 2 | Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) | Eksisterende staldafsnit |

Tabel 11. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Drænet gulv + spalter (33/67 %) i begge slagtesvinestalde

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt, pga. afstanden til den danske grænse.

