



Herning
Kommune

n
kate



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

HERNING KOMMUNE

§16b miljøtilladelse

Holtevej 20
7490 Aulum

Afgørelsesdato: 15. december 2023
Sagsnummer: 09.17.00-P19-27-23





| Registreringsblad | |
|---------------------------|---|
| Dato for afgørelse: | 15. december 2023 |
| Skema-id, versions-nr. | 239331 version 3 |
| Ansøgningsdato | 8. august 2023 |
| Scenarie skema-id: | Ikke relevant |
| Nudrift | 12 miljøgodkendelse plus en "Afgørelse om ikke godkendelsespligtig ændring" fra 15. maj 2017, hvori der givet lov til etablering af 40 m ² kalvehytteplads |
| 8-års drift | Tillæg 1 fra 23. juni 2015, men der er ingen ændringer i dyrehold. Derfor er det §12 miljøgodkendelsen fra 11. maj 2011, som er. |
| CVR-firmanavn | Buskbjerg |
| CVR-nr. | 17825380 |
| P-nr. | 1001367652 |
| CHR nr. | 53738 |
| Kategori husdyrbrug | Kategori 1b Ikke IE-brug |
| Beliggenhedsadresse | Holtevej 20, 7490 Aulum |
| Ejendomsnummer | 6570900850 |
| Matrikelnummer Ejerlav | Matrikel nr.: 11c Den sydvestlige Del, Avlum |
| Miljøkonsulent | SAGRO I/S, Miljøkonsulent Per Lousdal |
| 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

| | |
|---|-----------|
| INDLEDNING | 4 |
| MEDDELELSE OM MILJØTILLADELSE | 4 |
| VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET | 5 |
| VURDERING I FORHOLD TIL BAT, NABOPÅVIRKNING OG NATUROMRÅDER | 9 |
| INDRETNING OG DRIFT AF ANLÆG, AFLØBSFORHOLD OG GØDNINGSOPBEVARING | 9 |
| AFLØBSFORHOLD FOR SPILDEVAND, GYLLE, UDSPRINKLING AF ENSILAGESAFT SAMT GØDNINGSOPBEVARING | 10 |
| VURDERING AF SAMDRIFT MED ANDRE HUSDYRBRUG | 11 |
| LANDSKABELIG VURDERING SAMT OVERHOLDELSE AF AFSTANDSKRAV OG DISPENSATION..... | 11 |
| HUSDYRBRUGETS PLACERING I FORHOLD TIL NATUR OG AMMONIAKEMISSION | 15 |
| HUSDYRBRUGETS LUGTEMISSION | 21 |
| HUSDYRBRUGETS NABOPÅVIRKNING OG TILTAG DER BEGRÆNSER GENER | 22 |
| RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION OG BRUG AF NATURRESSOURCER..... | 24 |
| VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAK VED ANVENDELSE AF BAT | 25 |
| EVENTUELLE GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER | 25 |
| LOVGRUNDLAG | 26 |
| KLAGEVEJLEDNING OG OFFENTLIGGØRELSE | 26 |
| SØGSMÅL | 26 |
| INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE | 27 |
| OVERSIGT OVER BILAG | 28 |
| BILAG 1: OVERSIGT OG PRODUKTIONSAREAL | 29 |
| BILAG 2: AFLØBSPLAN | 30 |
| BILAG 3: MILJØTEKNISK REDEGØRELSE FRA MILJØKONSULENT | 31 |
| BILAG 4: NATURBESIGTIGELSE | 32 |



Indledning

Buskbjerg, CVR 17825380 har søgt Herning Kommune om en § 16b miljøtilladelse, jævnfør lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.¹(husdyrbrugloven), til husdyrbruget på Holtevej 20, 7490 Aulum.

Ejer søger om en ny miljøtilladelse til kvægbruget for at opnå større fleksibilitet. Udvidelsen sker i primært i eksisterende stalde samt ved at inddrage en gammel kostald og inddrage en fast plads med afløb til kalvehytter for at få en bedre velfærd. Silohuset ønskes anvendt til møddingshus.

Husdyrbruget drives fortsat som et økologisk kvægbrug. Der er dog ikke sat kryds i "økologi", da ejer vil have muligheden for at lægge om til konventionelt kvægbrug uden at skulle søge om ny miljøtilladelse.

Husdyrbrugets historik

Husdyrbruget har en §12 miljøgodkendelse fra 11. maj 2011, et tillæg fra 23. juni 2015 og en "Afgørelse om ikke godkendelsespligtig ændring" fra 15. maj 2017, hvori der givet lov til etablering af 40 m² kalvehytteplads.

Dispensationer

Der er med denne tilladelse dispenseret fra afstandskravet fra en drikkevandsboring til den gamle kostald (Bygning 2), en eksisterende kviestald (bygning 3), og etableringen af den nye kalveplads.

Der er også med denne tilladelse dispenseret fra afstandskravet fra beboelse på samme ejendom til inddragelse af ny kalvestald i den gamle kostald (bygning 2) og eksisterende kviestald (bygning 3).

Miljøtilladelsen er udarbejdet af Herning Kommune og ophæver den gældende produktionstilladelse, fastsat i §12 miljøgodkendelse fra 11. maj 2011, tillæg fra 23. juni 2015 og ikke godkendelsespligtig fra 15. maj 2017.

Meddelelse om miljøtilladelse

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger, meddeler Herning Kommune miljøtilladelse til husdyrbruget på Holtevej 20, 7490 Aulum 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 plansiloanlæg, faste pladser, kalvehytter, fortanke og opsamlingsbeholdere m.v.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, også selvom disse regler måtte være skærpede i forhold til denne miljøtilladelse.

Der gøres opmærksom på, at en afgørelse efter §16b i husdyrbrugloven, ikke fritager fra krav om tilladelse, tilladelse, 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 miljøtilladelsen, tillæg, m.v., bortfalder, helt eller delvist, hvis den ikke er udnyttet indenfor 6 år, fra meddelelse. 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 / husdyrholdet, 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

Nedenfor fremgår de betingelser, som husdyrbruget skal drives under.

Husk at der kan være lovkrav fra andre love, som også skal overholdes, selvom disse ikke er beskrevet her.

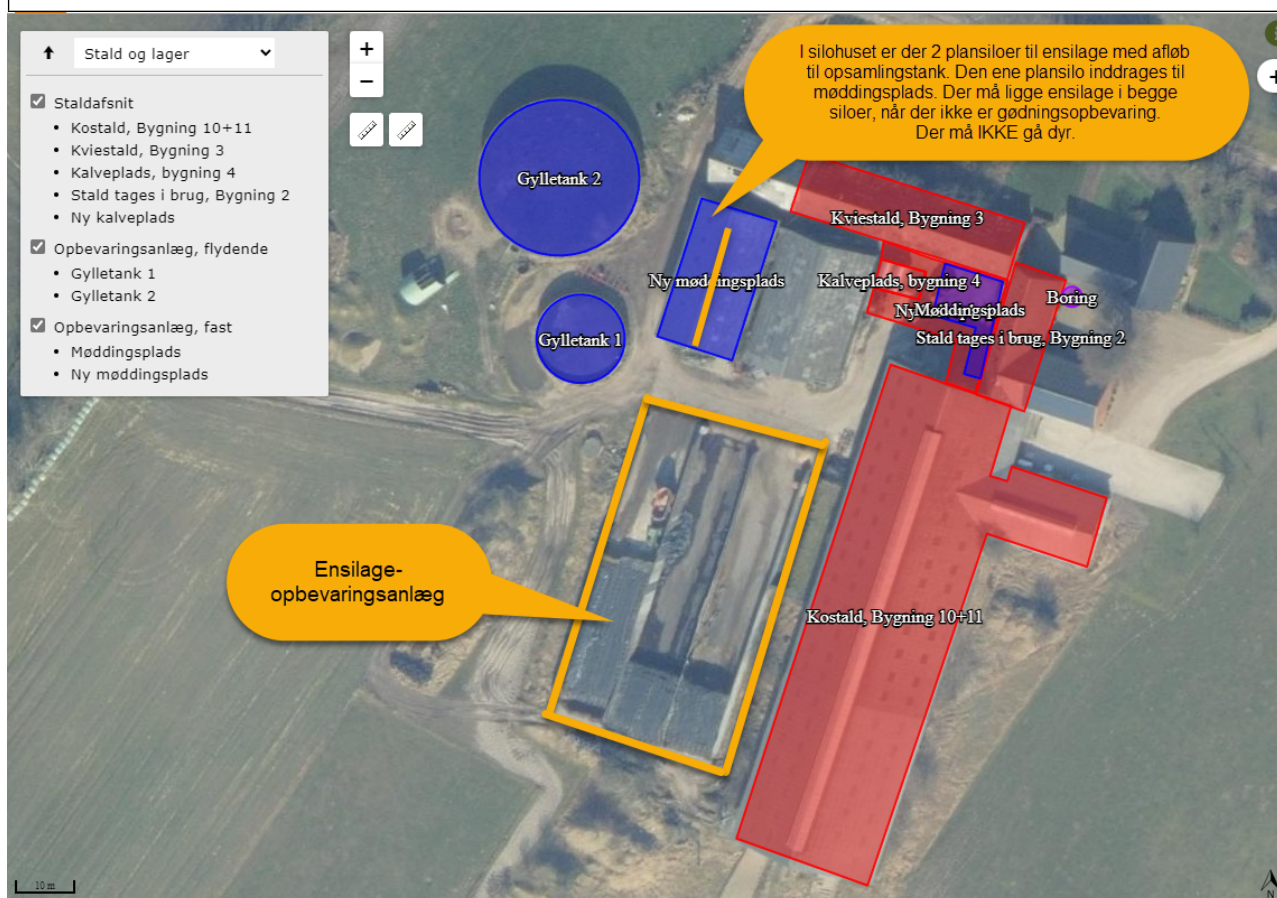
Drift og indretning

- 1) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for ansøgningen samt med de ændringer, der eventuelt måtte fremgå af tilladelsens vilkår.
- 2) Alle vilkår for det eksisterende anlæg skal være overholdt.
- 3) Ved ophør med husdyrproduktion skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:
 - a) Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler.
 - b) Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne

Vær opmærksom på, at der vil ske bortfald for den del af miljøtilladelsen, der ikke er udnyttet inden 6 år fra afgørelsen, er meddelt. 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

- 4) Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med oversigten og tabellen nedenfor:





| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Produktionsareal (%) |
|-------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| Kostald, Bygning 10+11 | 2.462 | Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (line-spil) | 1.500 | 66,2 |
| | | Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (ringkanal og bagskyl) | 131 | |
| Kviestald, bygning 3 | 433 | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 235 | 54,3 |
| Kalveplads, bygning 4 | 42 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 40 | 95,2 |
| Stald tages i brug, Bygning 2 | 228 | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 150 | 65,8 |
| Ny kalveplads | 292 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 100 | 34,2 |

Alle staldafsnit er indrettet med naturlig ventilation

Alle dyr er udegående 0 måneder om året

Staldindretning / gulvtype

5) Staldafsnit med dybstrøelse

- I dybstrøelsesafsnit og kalvebokse med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
- Der skal etableres afløb / pumpeump i både nye og gamle staldafsnit med dybstrøelse, jævnfør krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gødningsopbevaring og gødningshåndtering

6) Ny møddingsplads:

Der må maksimalt benyttes 100 m² af møddingspladsens overfladeareal (27,5 %) til opbevaring af kompost/gødning/dybstrøelse i den ene plansilo i silohuset.

7) Gyllebeholder

- Gyllebeholder 1: må maksimalt have en overflade på 195 m² (diameter cirka 16 meter)
- Gyllebeholder 2: må maksimalt have en overflade på 623 m² (diameter 28,5 meter)

8) Håndtering af gylle (pumpning fra stald til fortank og lager, fra lager til gyllevogn) skal altid foregå under opsyn.

9) Påfyldning og tømning gyllebeholder skal enten:

- Ske på en fast plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller
- Med gyllevogne, som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af husdyrgødning undgås

10) Markstakke med komposteret husdyrgødning må ikke placeres inden for 100 meter fra beboelse.

Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring

11) Ensilageopbevaringsanlægget må maksimalt udgøre 2.000 m² udenfor. Der er også et silohus med 2 plansiloer på cirka 300 m².

12) Ensilageopbevaringsanlægget skal være placeret som angivet på oversigtskort

13) Udsprinklingsarealet skal som minimum være dobbelt så stort som opsamlingsarealet (arealet på det samlede plansiloanlæg, inklusive køreareal).



Ensilageplansiloanlæg, ensilageopbevaring

14) Oversigtskort over udsprinklingsarealet skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Krav til etablering, afløb, hældning, afgrænsningsmur, randbelægning / randzone fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Afledning af vaskevand, påfyldning af brændstof

15) Påfyldning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund. Tankningen skal ske under opsyn.

Renholdelse

16) Det skal sikres, at:

- Stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
- Stier og foderarealer holdes tørre
- Dyrene holdes rene
- Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
- Fodringsystemer holdes rene

Fluebekæmpelse

17) På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, jævnfør 'Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr', 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.).

Lugt, støv, rystelser eller lys

18) Husdyrbruget må ikke give anledning til gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

19) Hvis der efter tilsynsmyndighedens vurdering opstår væsentlige gener fra rystelser, lugt-, støv- eller lysgener, der skønnes at være større, end der kan forventes, skal der, for ejers regning, indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.



Støj

20) Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A), i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelsesopholdsareal, 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 gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på husdyrbrugets bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

21) 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.

22) 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".

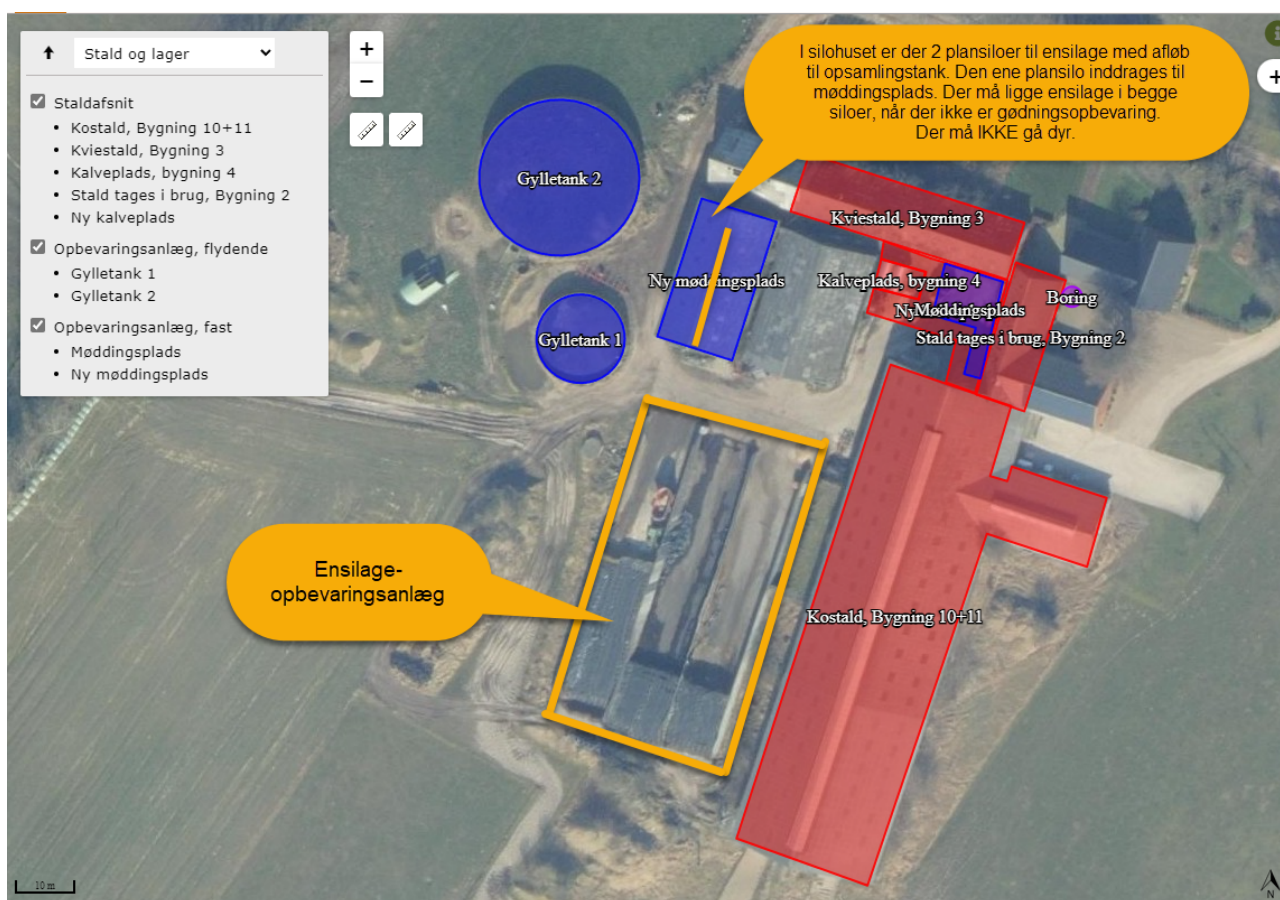
Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.

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 239331, hvor der er 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.

Udvidelsen af husdyrbruget sker i primært i eksisterende stalde samt ved at inddrage en gammel kostald og inddrage en fast plads med afløb til kalvehytter for at få en bedre velfærd. Silohuset ønskes anvendt til møddingshus.



Figur 1: Oversigt over ansøgt husdyrbrug

Indretning og drift af anlæg, afløbsforhold og gødningsopbevaring

Der sker ingen ændringer i kostalden i de eksisterende stalde. I det nuværende silohus er der 2 plansiloer. En del af den ene plansilo benyttes møddingsplads fremover. Der er dog stadig mulighed for at opbevare ensilage i de 2 plansiloer på cirka 330 m². Plansiloerne har afløb til opsamlingstank.

En gammel stald (2) der tidligere er taget ud af drift, tages i brug til dybstrøelse. Der søges om op til 150 m². Indretningen af stalden er ikke fastlagt, så produktionsarealet bliver formentligt mindre.

På betonpladsen nord for kostalden ansøges der om, at den kan bruges til kalveplads. I den gældende miljøgodkendelse fra 2011 er en del af pladsen medtaget som møddingsplads. Fremad skal pladsen kun bruges til kalveplads.

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling i staldene foretaget af ansøger samt gennemgang af tegninger af miljøkonsulenten. Nakkebomsarealet er fratrukket.



Tabel 1: oversigt over staldafsnit, dyretyper, staldsystem og produktionsareal

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Dyretype og staldsystem | Produktionsareal (m ²) | Produktionsareal (%) |
|-------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------------|----------------------|
| Kostald, Bygning 10+11 | 2.462 | Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (line-spil) | 1.500 | 66,2 |
| | | Flexgruppe: Alle kvæg; sengestald med spalter (ringkanal og bagskyl) | 131 | |
| Kviestald, bygning 3 | 433 | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 235 | 54,3 |
| Kalvestald, bygning 4 | 42 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 40 | 95,2 |
| Stald tages i brug, Bygning 2 | 228 | Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 150 | 65,8 |
| Ny kalveplads | 292 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | 100 | 34,2 |

Alle staldafsnit er indrettet med naturlig ventilation

Det anvendes ikke som et virkemiddel hvis dyrene er udegående en del af året.

Mekanisk ventilation, kildehøjde: 3 meter

Herning Kommune vurderer, at det indsendte er i overensstemmelse med eksisterende byggetilladelser og tidligere godkendte stalde. Det nye byggeri skal have byggetilladelse, inden år byggeriet må påbegyndes.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ansøger har redegjort for, at ændringen af produktionsarealet er erhvervsmæssigt nødvendigt. Da der ikke bygges nyt, men inddrages eksisterende byggeri og udvides en plads til kalvehytter, samt flytter møddingspladsen, vurderer Herning kommune, at udvidelsen af produktionsarealet og ændringen af husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendigt.

Afløbsforhold for spildevand, gylle, udsprinkling af ensilagesaft samt gødningsopbevaring

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Vand fra ensilagesiloer ledes til samletank hvorfra det udsprinkles på mark. Der er monteret en omskifter på rørledningen således vandet fra plansiloerne også kan ledes til gyllebeholder nr. 1.

Vand fra den nye kalveplads ledes til gyllekanalerne i kostalden.

Der er ingen dræn nærmere end 15 m fra husdyrbruget anlæg.

Tagvand nedsives lokalt.

Møddingssaft fra møddingspladsen i silohuset ledes til opsamlingsstank, hvorfra det pumpes over i gyllebeholder manuelt.

Husdyrbruget har 2 eksisterende gyllebeholdere og en ny møddingsplads. Gyllebeholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Se nedenstående tabel fra ansøgningen:

Opbevaringslagre



| Navn | Lagertype | Areal (m ²) |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------|
| Gyllebeholder 1, 195 m ³ | Flydende | 800 |
| Gyllebeholder 2, 623 m ³ | Flydende | 2550 |
| Ny møddingsplads i silohus | Fast gødning | 100 |

Husdyrbruget har udsprinkling af overfladevand fra ensilageopbevaringsanlægget på cirka 1.920 m², inklusive areal foran siloerne.

Se miljøteknisk redegørelse i bilag 3 for yderligere oplysninger.

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

Vurdering af samdrift med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke andre husdyrbrug.

Landskabelig vurdering samt overholdelse af afstandskrav og dispensation

Husdyrbruget er ifølge Herning Kommuneplan 2017 – 2028, placeret i særligt værdifuldt landbrugsområde og 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. Mod nord ligger et større beskyttet naturområde, mens der mod øst ligger skovområder.

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

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

Husdyrbruget ligger indenfor et område, der er udpeget som geologiske interesseområder. Men da der ikke bliver bygget nyt i forbindelse med udvidelsen, har det ingen betydning for denne miljøtilladelse.

Husdyrbruget ligger vest for et stort område som er udpeget til et særligt værdifuldt landskabsområde. Men da der ikke bliver bygget nyt i forbindelse med udvidelsen, har det ikke betydning for denne miljøtilladelse.

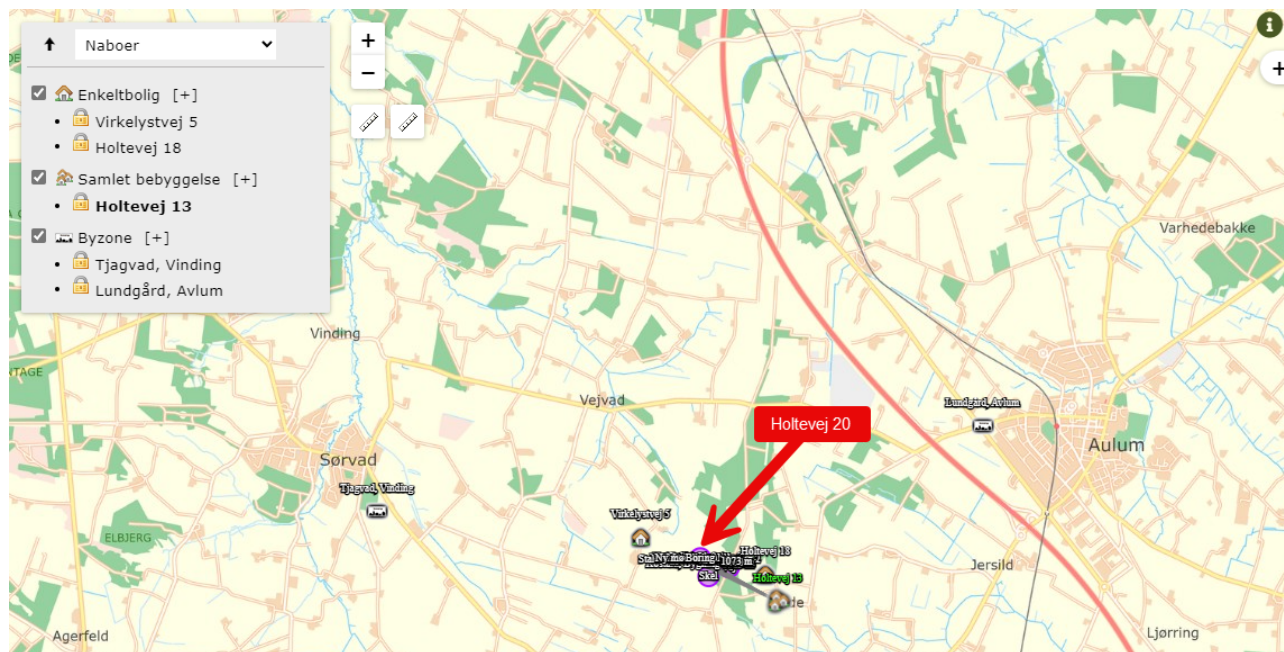
En del af husdyrbruget ligger indenfor et skovrejsningsområde, men da der ikke bygges nyt, har det ingen betydning for denne miljøtilladelse.

Herning Kommune vurderer, at selvom bedriften er beliggende i et område der er udpeget som geologiske interesseområde og skovrejsningsområde, har miljøtilladelsen til husdyrbruget ingen betydning for disse områder, da der ikke bygges nyt.

Herning Kommune vurderer ligeledes, at udvidelse af husdyrbruget i eksisterende byggeri og med kalvehytter, ikke vil forringe de landskabelige, naturmæssige eller kulturhistoriske værdier, der ligger til grund for områdets status.

Vurdering af overholdelse af afstandskrav

Husdyrbruget ligger cirka 3,6 km til øst for Sørvad og 3,6 km sydvest for Aulum (nærmeste byzoner). Nærmeste samlede bebyggelse (Kilde), ligger cirka 1 kilometer sydøst for husdyrbruget. Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Virkelystvej 3, der ligger ca. 660 meter vest fra husdyrbruget.



Oversigt over husdyrbruget, nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

| Nærmeste | Beskrivelse | Afstand (m) | Afstandskrav (m) HBL §6-8 |
|--|--|---------------------------------|---------------------------|
| Nabobeboelse | 754 meter til nabobeboelse mod øst Holtevej 18 620 meter til nabobeboelse mod vest Virkelystvej 5 | | 50 meter |
| Lokalplanområde Samlet bebyggelse | Byen Kilde, Holtevej 13 (nærmeste bolig) | 1.000 meter | 50 meter |
| Byzone/ sommerhusområde | Byzone Aulum og Sørvad | Begge 3,6 km | 50 meter |
| Naboskel | 40 meter til skel til ejers egen mark 330 meter til naboskel, ejet af anden end ejer | 330 meter | 30 meter |
| Beboelse på samme ejendom | Stuehus | 9 meter. Der gives dispensation | 15 meter |
| Levnedsmiddelvirksomhed | Mere end 25 meter | | 25 meter |
| Almen vandindvinding (boringer der forsyner mere end 9 husstande) | | Mere end 50 meter | 50 meter |
| Ikke almen vandindvinding (markvanding og boringer, der forsyner op til 9 husstande) | 10 meter fra kviestald bygning 3. 24 meter fra kostald. 3 meter fra kalvestald. | Der gives dispensation | 25 meter |



| Nærmeste | Beskrivelse | Afstand (m) | Afstandskrav (m) HBL §6-8 |
|---------------------------------|---|-------------|------------------------------|
| Vandløb | Vandløb: 320 meter. Søer: (Mere end) 300 meter. Cirka 50 meter til drænbrønd nordvest for gyllebeholder beliggende i læhegn | | 15 meter 100 meter |
| Dræn | Der er ingen dræn indenfor 15 meter af staldene mv. | | 15 meter |
| Offentlig vej, privat fællesvej | Holtevej | 375 meter | 15 meter |

Dispensation – afstand til beboelse på samme ejendom

Der er med denne ansøgning dispenseret fra afstandskrav fra stald til beboelse på samme ejendom. Uagtet at der er tale om eksisterende byggeri, skal de generelle afstandskrav overholdes jævnfør husdyrbruglovens § 8, stk. 1 nr. 6². Kommunalbestyrelsen kan dog i konkrete tilfælde dispensere fra afstandskravene jævnfør husdyrbruglovens § 9, stk. 3.

Afstandskravet fra stald til beboelse på samme ejendom er 15 meter. I det konkrete tilfælde er der en afstand på henholdsvis 2 og 9 meter fra den gamle kostald, der laves om til kalvestald og så den eksisterende kviestald. Afstandskravet er med til at sikre, at der ikke opstår hygiejne- og lugtmæssige problemer i forhold til beboelse på husdyrbruget. For at minimere gener fra fluer, skadedyr og lugt, har Herning Kommune derfor stillet vilkår om, at der skal foretages effektiv fluebekæmpelse samt at det skal sikres, at staldene, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene. Derudover er det lovpligtigt at bekæmpe rotter³.

Herning Kommune dispenserer jævnfør §9 stk. 3⁴ fra afstandskravet i §8 stk. 1 nr. 6 med de følgende vilkår:

- På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse, i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- Det skal sikres, at:
 - Stalde, udenomsarealer og fodringsanlæg holdes rene
 - Stier og foderarealer holdes tørre
 - Dyrene holdes rene
 - Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og
 - Fodringsystemer holdes rene

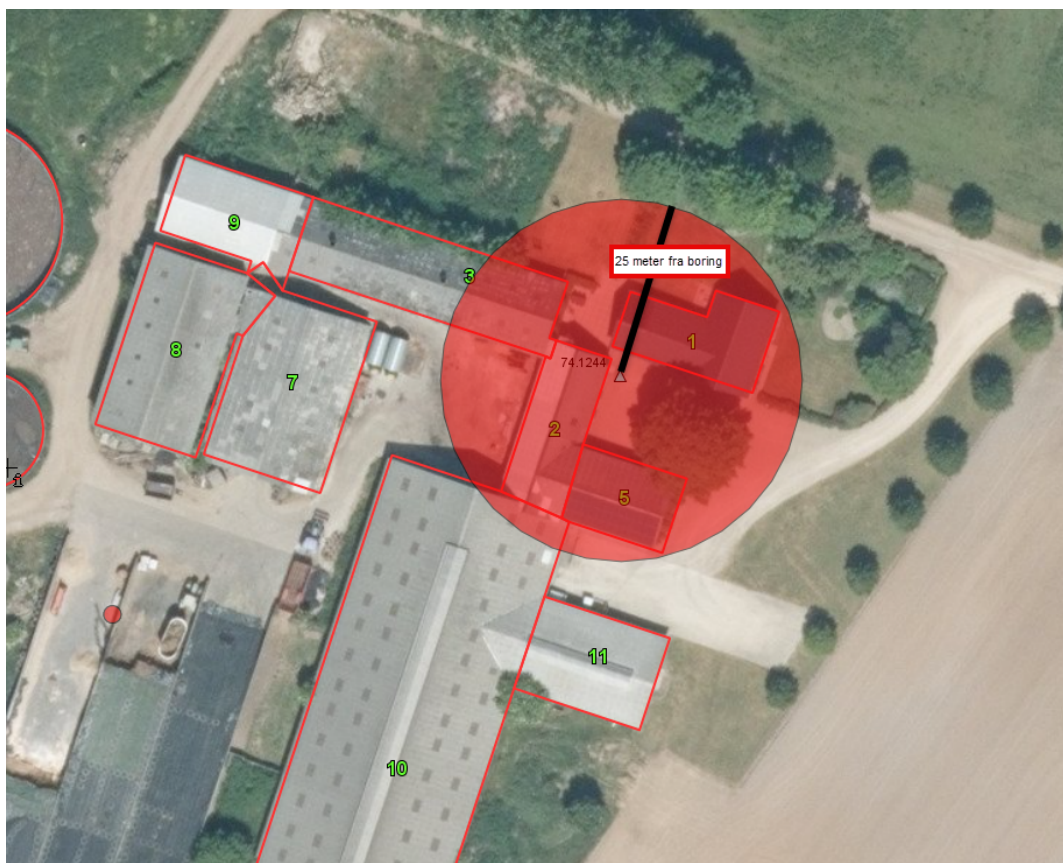
Dispensation afstand til vandforsyningsanlæg fra stald

Ansøger har søgt om dispensation i forhold til husdyrbruglovens § 8 stk. 1 nr. 1. Den eksisterende kviestald (bygning 3), Kalvepladsen til kalvehytter og den gamle kostald (bygning 2), der tages i brug, ligger indenfor 25 meter af eksisterende boring til brugsvand, DGU-nr. 741244.

² LBKG 2019-05-01 nr. 520 Husdyrbrugloven

³ BKG 2023-09-08 nr. 1170 Forebyggelse og bekæmpelse af rotter

⁴ LBKG 2019-05-01 nr. 520 Husdyrbrugloven



Ansøger har redegjort for at der inddrages eksisterende byggeri i stedet for at bygge nyt.

Ejer skriver: ”Dog er afstanden fra til ejendommens vandboring til staldene mindre end 25 meter. Der sker ikke ændringer i kostalden og kviestalden. Stalden der tages i bruge igen (Bygning 2) og den ny kalveplads ligger tættere på boringen end 25 meter.”

Herning Kommune vurderer på den baggrund, at risikoen for forurening af grundvandet ikke øges væsentligt:

1. da den bygning 2, som inddrages til stald igen, har været stald tidligere, mens drikkevandsboringen har ligget der. Det samme er gældende for bygning 3, kviestalden.
2. Den nye kalveplads er en fast tæt plads med afløb til kostalden (bygning 10). Mellem drikkevandsboringen og den nye kalveplads ligger bygning 2, som også er stald.
3. Hvis der sker en forurening til drikkevandsboringen, så skal ejendommen tilsluttes vandværksvand

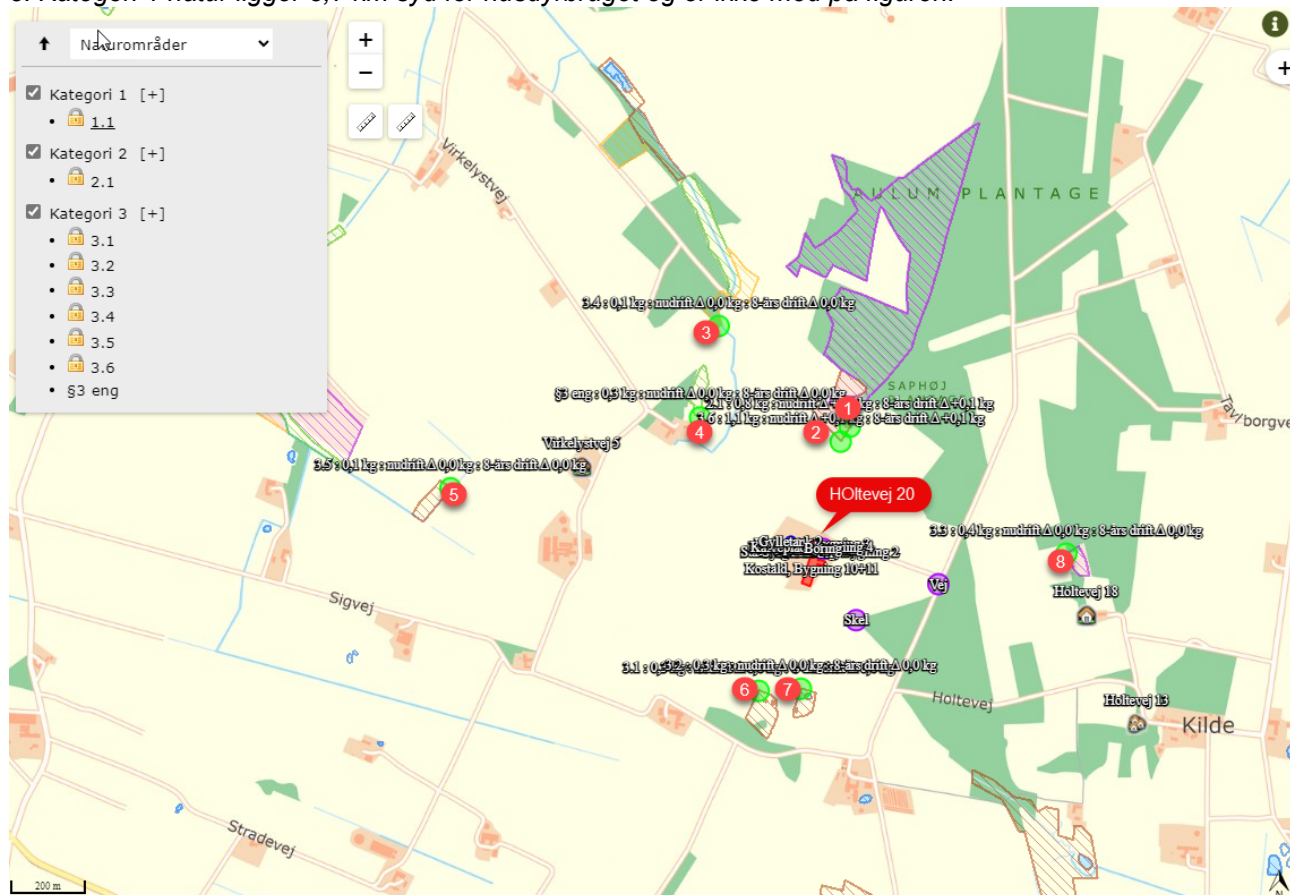
Således giver Herning Kommune dispensation for husdyrbruglovens § 8, stk. 1 nr. 1 på baggrund af ovenstående vurderinger.

| Område | Afstandskrav | Afstand målt fra ny kalveplads og bygning 2, som inddrages til produktionsareal |
|------------------|--------------|---|
| Kategori 1 natur | 10 meter | Mere end 3,7 km. |
| Kategori 2 natur | 10 meter | Mere end 340 meter |

Husdyrbrugets placering i forhold til natur og ammoniakemission

Her beskrives hvor den beskyttede natur ligger i forhold til husdyrbruget.

På figuren er der kategori 2 natur nummereret med 1. Kategori 3 natur er nummereret med 2, 3, 4, 5, 6, 7 og 8. Kategori 1 natur ligger 3,7 km syd for husdyrbruget og er ikke med på figuren.





Husdyrbrugets ammoniakemission

I ansøgningsskema 239331 er følgende naturpunkter afsat til ammoniakdepositionsberegning:

| Navn: | Kategori: | Oprettet: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): | | |
|--------|----------------|------------|---------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----|---|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | | | |
| §3 eng | 4 | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ▼ |
| 3.6 | 2 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 1,1 | ▼ |
| 3.5 | 5 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 3.4 | 3 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 | ▼ |
| 3.3 | 8 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,4 | ▼ |
| 3.2 | 7 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ▼ |
| 3.1 | 6 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,3 | ▼ |
| 2.1 | 1 | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,8 | ▼ |
| 1.1 | ikke på kortet | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 | ▲ |

Samlet merdeposition på §3 områder, siden 2015

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, 300 meter nord for anlægget. Der er beregnet en merdeposition på 0,1 kg N/ år på mosen.

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

Kategori 1 natur

Husdyrbruget er placeret omkring 3,7 km nord for nærmeste kategori-1 natur, Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø.

Heder og Klitter på Skovbjerg Bakkeø, Idom Å og Ormstrup Hede er udpeget som Natura 2000 område N64, samt EF-habitatområder H57 og H225. Natura 2000-området ligger cirka 3,7 km syd for husdyrbruget.

Området er beliggende i et landskab, der var isfrit under sidste istid. Dets hovedlinjer er skabt af moræneaflejringer fra næstsidste istid, de såkaldte bakkeøer, og af smeltevandsfloderne under sidste istid, der både havde udgravende og aflejrende effekt.

Ormstrup Hede ligger op til Idom Å, der afgrænser heden mod øst. Området på Skovbjerg Bakkeø består af 6 adskilte arealer: Nørre og Sønder Vosborg Hede, Vind Hede samt 3 arealer ved Kronhede



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

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

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

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

Derudover er følgende dyrearter en del af udpegningsgrundlaget:

| Nr. | Art | Nr. | Art |
|------|------------|------|---------------------|
| 1096 | Bæklampret | 1166 | Stor vandsalamander |
| 1106 | Laks | 1355 | Odder |

De heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø, som er udpeget til habitatområde, er enten A-målsatte eller B-målsatte i kommuneplanen 2017-2028 for Herning Kommune. For A-målsatte naturområder er målet, at de bevares med deres sjældne plante- og dyreliv intakt, og der gøres en særlig indsats for at videreudvikle naturværdierne. For B-målsatte naturområder er målet, at der arbejdes aktivt for en gunstig bevaringsstatus for områdernes plante- og dyreliv.

Baggrundsbelastningen for området er i forvejen på 14-15.

Ammoniakdepositionen til kategori 1 naturen 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

Da beregningerne til nærmeste kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha år, både merdeposition og totaldeposition, så er der ikke lavet vurderinger i forhold til kumulation af ammoniak for andre husdyrbrug.

Kategori 2 og 3 natur, samt §3 natur

Nærmeste kategori 2 natur (§3 hede) ligger omkring 440 meter nord for husdyrbruget. I forbindelse med denne tilladelse er der lavet en besigtigelse af kategori 2 natur og den omgivende §3 natur. Se bilag 4. Den beregnede totaldeposition til nærmeste kategori 2 natur er 0,8 kg N pr. år. Derved er kravet om en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/år overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur (§3 mose) ligger omkring 400 meter nord for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,1 kg N pr. år.

Nærmeste §3 natur er et engareal, cirka 450 meter nordvest for husdyrbruget. Den beregnede merdeposition til naturområdet er 0,0 kg N pr. år.

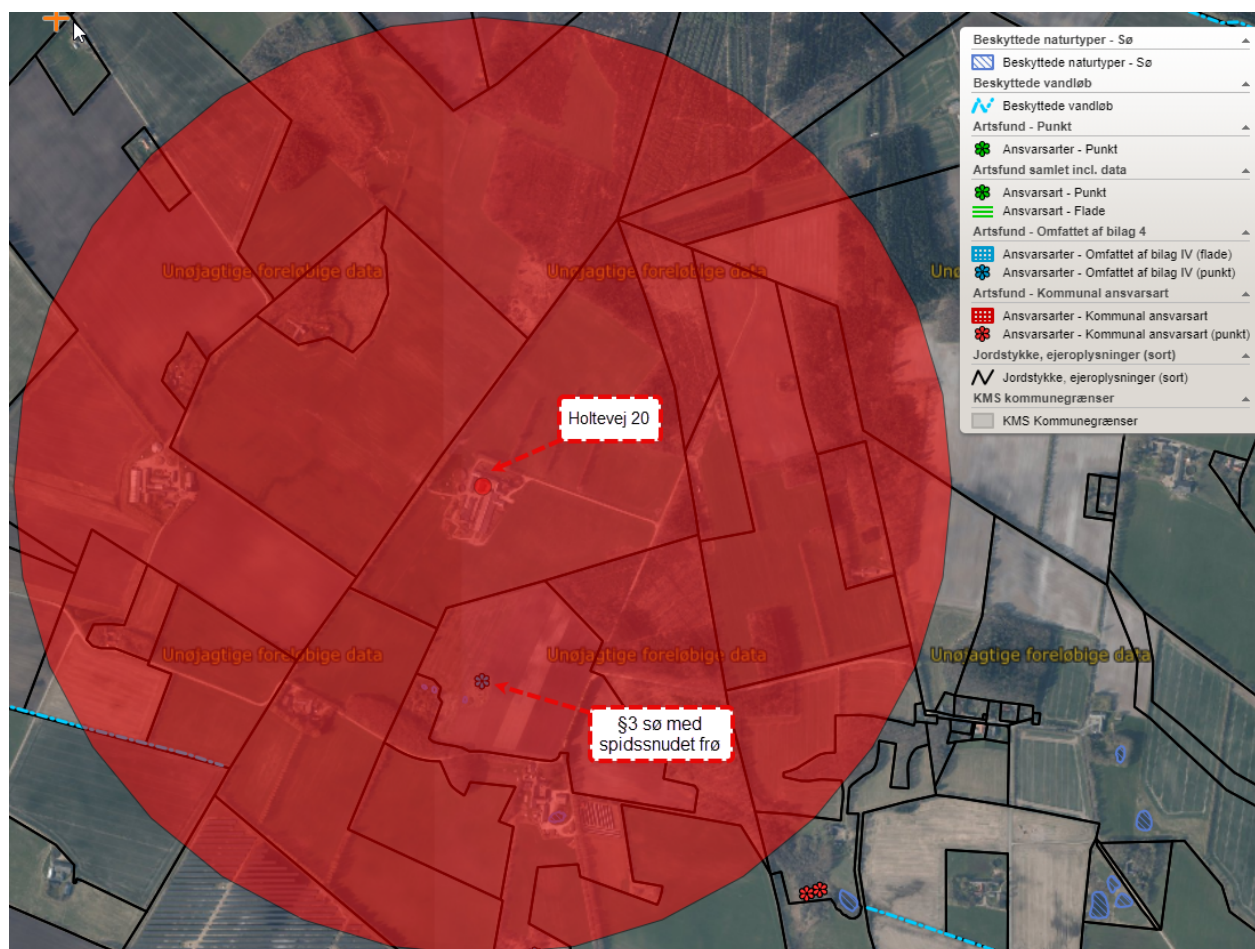
Ansvarsarter og Bilag IV arter og økologisk funktionalitet

Ansvarsarter er dyre- og plantearter, som Herning 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 registreret ikke ansvarsarter indenfor 1.000 meter fra staldanlægget. I en §3 sø cirka 400 meter syd for husdyrbruget er der registreret en bilag IV art spidssnudet frø i et §3 sø. Syd for husdyrbruget ligger der flere søer og våde områder, der kan fungere som yngle/rasteområder for den pågældende art.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet for området væsentligt, idet forbindelsesvejene mellem søerne og de våde områder ikke afskæres af eksisterende anlæg på husdyrbruget.



Figur 1: oversigt over registrerede ansvarsarter, bilag IV-arter indenfor 1.000 meter fra staldanlæg

Ammoniak følsomme skove

Inden for en radius af 1.000 meter fra husdyrbruget er der flere områder med potentiel ammoniakfølsom skov. Det nærmeste område ligger cirka 200 sydøst for ejendommen. Ved vurdering af kortbilag fra 1954 fremgår området som inddelt i rækker og dermed ikke værende ammoniakfølsom. Det er ikke udpeget som kategori 3 skov heller. Nærmeste kategori 3 skov ligger cirka 320 meter nord for husdyrbruget og er også udpeget som en §3 mose. Der er lavet ammoniakdepositionsregninger til dette område, som viser en merdeposition på 0,1 kg N.



Figur 2: Oversigt over potentiel ammoniakfølsom skov indenfor 1000 m fra staldanlæg

Herning Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at få de potentielt følsomme skove undersøgt, da de vil have en merdeposition på mindre end 1,0 kg N.

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 omkringliggende 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, nærmeste samlede bebyggelse og ved nærmeste nabo. Endvidere skal der tages højde for en eventuel kumulation fra andre husdyrbrug.

Kumulation af lugt

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

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

Geneafstanden skal derfor ikke forøges.

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

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Holtevej 18 | 0 | FMK | 81,8 | 81,8 | 787,3 | Ja |
| Virkelystvej 5 | 0 | FMK | 81,8 | 81,8 | 708,2 | Ja |
| Holtevej 13 | 0 | NY | 171,2 | 171,2 | 1022,3 | Ja |
| Lundgård, Avlum | 0 | FMK | 258,5 | 258,5 | 3597,2 | Ja |
| Tjagvad, Vinding | 0 | FMK | 258,5 | 258,5 | 3705,1 | Ja |

Konsekvenszone: 316 m

Figur 3. Figuren viser den samlede lugtberegning fra nærmeste naboer uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone. Genekriterierne er overholdt.

Konsekvenszonen for husdyrbrugets lugtafgivelse er beregnet ud fra FMK modellen. For det ansøgte projekt er konsekvenszonen beregnet til 316 meter⁶. Konsekvenszonen er det område, hvor lugten fra husdyrbruget kan konstateres, uden at det af den grund vurderes at være til gene for omboende.

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.

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

⁶ Konsekvenszonen = 1,6 * (Q)(0,6), hvor Q = lugtemissionen [LE/s] = 3.053,14 LE/s



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 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) | Klasse 1 | 0 m afstand |
| Klasse 6: Pelsdyrfarme | Klasse 2 | 20 m afstand |
| Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervmæssigt dyrehold, minus svinefarme | Klasse 3 | 50 m afstand |
| Klasse 7: Svinefarme med erhvervmæssigt dyrehold | 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 6, med en afstand på 300 meter. Nærmeste nabo ligger cirka 430 meter fra husdyrbruget.

Da de anbefalede mindsteafstande til nabobeboelse, er 300 meter, og der ikke ligger beboelse inden for denne afstand, vurderer Herning Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Herning Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde, på grund af afstanden på henholdsvis 16,2 km og 26 km.

Støv

Afstanden til nærmeste nabobeboelse er på 430 meter.

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

Skadedyr

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning ved kalve og derudover er de fleste dyr på græs i sommerhalvåret.

Rotter

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

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



Lys

Der er ingen udendørsbelysning på driftsbygningerne og der er kun orienteringslys ved stuehuset. Om natten er der natbelysning i kostalden.

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

Til- og frakørsel fra husdyrbruget

Der 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 (dB re 10^{-6} m/s²) 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 (dB re 10^{-6} m/s²) 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

Olie

Olie opbevares i 2.500 l metaltank fra 2008 i maskinhuset. Dieselolie og smørelie opbevares i maskinhus. De er placeret på et befæstet areal uden afløb med opkant, således at udslip nemt kan ses og stoppes.

Kemikalier og pesticider

Ejendommen drives økologisk og derfor anvendes der pt ikke pesticider. På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler. Rengøringsmidler opbevares i teknikrummet og i malkestald.

Artikel 3 stoffer

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

Der er brandfarlige væsker i form af olier.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

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, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning. Affald kildesorteres og sorteres i egnet og ikke egnet til genanvendelse.

Affald som ikke er egnet til genanvendelse samles i affaldscontainer, som afhentes efter behov. Affald som er egnet til genanvendelse afleveres enten på kommunal modtagerstation eller afsættes til privat modtager.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus eller teknikum. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til godkendt modtager.

Kanyler, flasker og knive samles og bortskaffes til godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse.

Døde dyr

Døde dyr opbevares vest for bygning 8. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugenert 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. Der anvendes vand fra egen boring.

Der anvendes drikkekar i stalden, der er udformet og placeret så unødvendigt vandspild undgås. Vand fra forkøling af mælk genanvendes til drikkevand til køerne. Drikkevandsinstallationerne efterses for at undgå vandspild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Af energibesparende teknikker kan nævnes pladekøler på mælkekøleanlæg, natbelysning i staldene, LED lys, jordvarme og solceller anvendes til opvarmning af stuehus, teknikrum og vand.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

Der indkøbes ikke fosfor i handelsgødning, da planternes behov dækkes via gyllen. Der redegøres for fosfor via fosforregnskabet i gødningsregnskabet.


Herning Kommune vurderer, at reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer på Holtevej 20 ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning. Herning Kommune vurderer desuden.

Vejledende grænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT

De eksisterende stalde er indrettet med sengestald med spalter enten med bagskyl eller linespil. Den nye kalveplads og inddragelsen af bygning 2 er begge med dybstrøelsesarealer. Der er ikke overdækket gyllebeholdere.

Den samlede ammoniak-emission fra staldanlægget og lagre er ifølge ansøgningen opgjort til 2.696 kg N / år og overholder derved BAT niveau på 2.696 kg N / år.

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

| Samlet BAT beregning  | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2333 | 363 | 2696 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2333 | 363 | 2696 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)⁷ med tilhørende bekendtgørelser: bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyr-

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



brug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)⁸ og bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)⁹ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøtilladelse af husdyrbrug.

Herning Kommune har skriftligt orienteret naboer (matrikulære naboer) om ansøgningen i 14 dage fra den 24. november 2023 til den 8. december 2023. Der er ikke indkommet nogle bemærkninger.

Klagevejledning og offentliggørelse

Herning Kommune har meddelt miljøtilladelse til udvidelse/etablering af husdyrbruget på Holtevej 20, 7490 Aulum. Miljøtilladelsen er givet i medfør af §16b i husdyrbrugloven.

Det er muligt at klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Miljøtilladelsen bliver offentliggjort på Herning Kommunes hjemmeside www.herning.dk under "Offentliggørelser og høringer" og "Landbrug" fra den 15. december 2023. Der kan klages i 4 uger. Klageberettigede er ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen samt visse organisationer, alle som er angivet i husdyrbruglovens §84-87.

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

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen. For at klagen er tilgængelig skal klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen. Det skal senest ske den 12. januar 2024.

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
Agronom

Miljøsagsbehandler
Herning Kommune
Teknik og Miljø, Landbrugsteam

⁸ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 443, 26-04-2023, med efterfølgende ændringer.

⁹ 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

- Holtevej 20, 7490 Aulum

Rådgiver

- SAGRO I/S, Miljøkonsulent Per Lousdal

Omboende og andre, som får udkastet til miljøtilladelse i høring (matrikulære naboer + konsekvenszone på 316 m)

- Holtevej 19, 7490 Aulum
- Holtevej 23, 7490 Aulum
- Virkelystvej 3, 7550 Sørvad
- Tavlborgvej 3

Nedenstående er orienteret om miljøtilladelse:

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens § 84

Ansøger

- Holtevej 20, 7490 Aulum

Rådgiver

- SAGRO I/S, Miljøkonsulent Per Lousdal

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §85

- Danmarks Fiskeriforening
- Ferskvandsfiskeriforeningen
- Forbrugerrådet
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §86

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

Klageberettigede, jævnfør husdyrbruglovens §87

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

Andre:

- Styrelsen for Patientsikkerhed



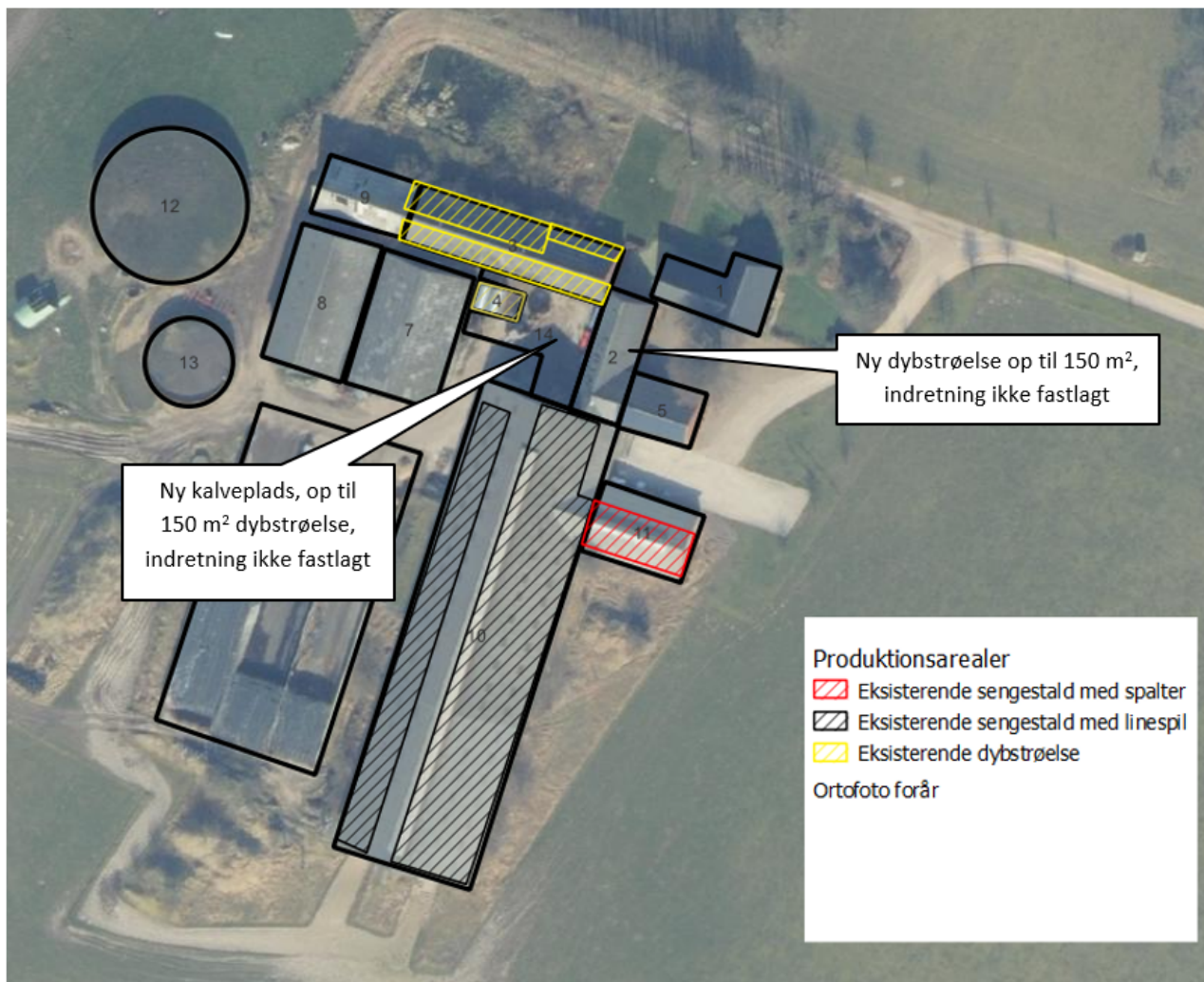
Oversigt over bilag

Bilag 1: Oversigt og produktionsareal

Bilag 2: Afløbsplan

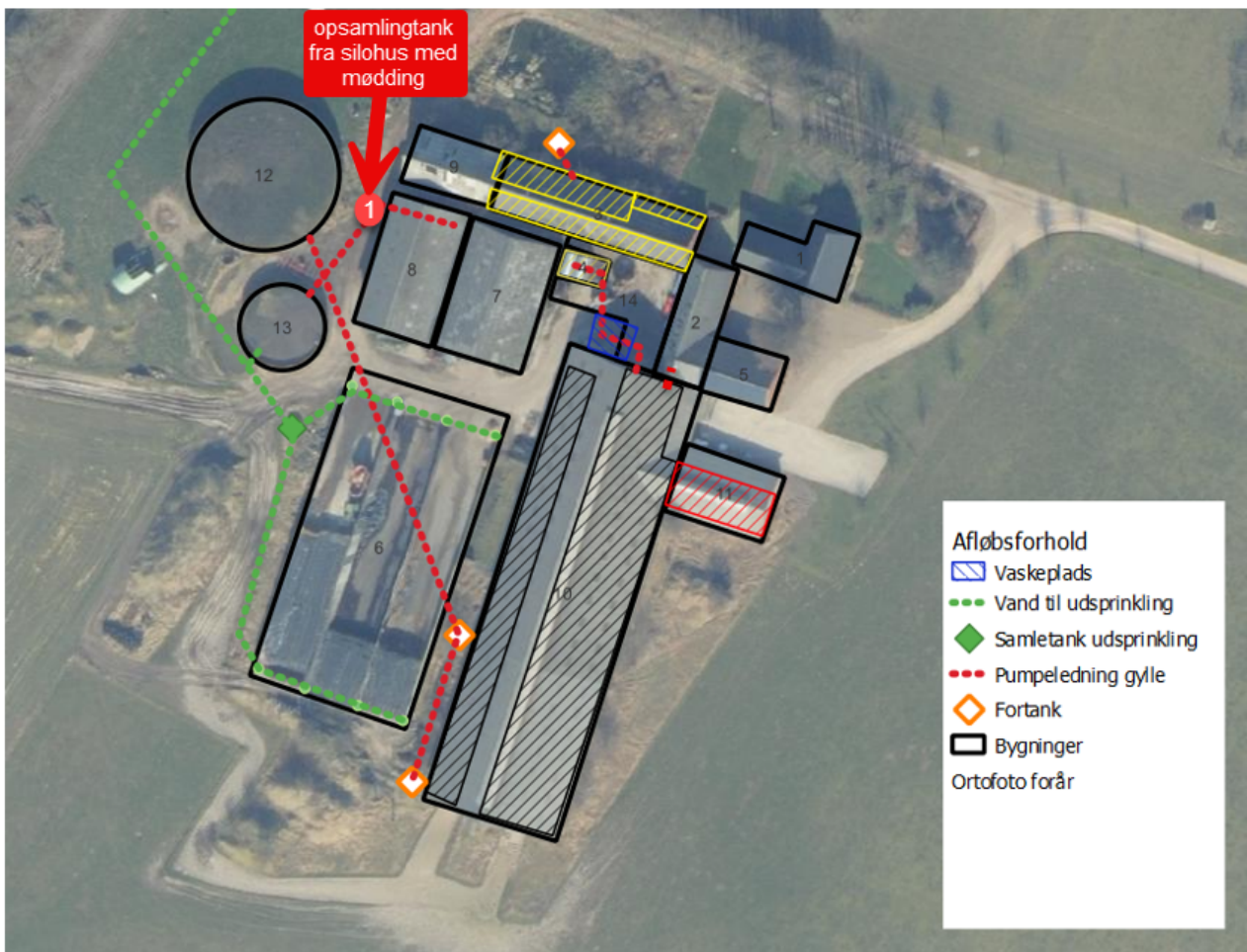
Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 1: Oversigt og produktionsareal



Figur 2. Nuværende produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol). Indretningen af nye produktionsarealer i stald 2 og på kalvepladsen er ikke fastlagt. Derfor er det ikke indtegnet den præcise placering af nye produktionsarealer.

Bilag 2: Afløbsplan



Bilag 3: Miljøteknisk redegørelse fra miljøkonsulent



Miljøteknisk redegørelse for Holtevej 20

Ebbe Buskbjerg

Holtevej 20
7490 Aulum

Udarbejdet den 8. august 2023
Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen
Tilrettet 19/10 2023 af Per Lousdal





Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Indledning..... | 3 |
| Kort beskrivelse | 3 |
| Basisoplysninger | 3 |
| Oplysninger om samdrift med andre ejendomme | 3 |
| Tidligere godkendelser | 3 |
| Biaktiviteter | 3 |
| IE-brug | 3 |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 4 |
| Indretning og drift | 4 |
| Projektets erhvervmæssige nødvendighed | 8 |
| Afløbsforhold..... | 8 |
| Foderopbevaring | 9 |
| Lys | 9 |
| Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse | 10 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 10 |
| Beliggenhed | 11 |
| Planforhold | 11 |
| Landskab..... | 11 |
| Afstandskrav | 12 |
| Naturområder..... | 13 |
| Ammoniakemission | 13 |
| Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)..... | 13 |
| Kategori 1-natur | 14 |
| Kategori 2-natur | 14 |
| Kategori 3-natur | 14 |
| § 3 områder | 14 |
| Lugt..... | 16 |
| Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte..... | 17 |
| Støv | 17 |
| Fluer og skadedyr | 17 |
| Til- og frakørsels forhold..... | 17 |



| | |
|---|----|
| Rystelser | 19 |
| Støj..... | 19 |
| Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger..... | 20 |
| Egenkontrol | 21 |
| Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer..... | 21 |
| Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)..... | 21 |
| Affald | 22 |
| Døde dyr | 23 |
| Vand..... | 23 |
| Energi..... | 23 |
| BAT (ammoniak) | 23 |
| Eventuelle grænseoverskridende virkninger..... | 24 |



Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Holtevej 20, 7490 Aulum, 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. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Ebbe Buskbjerg driver et kvægbrug på Holtevej 20, 7490 Aulum. Der søges om en ny miljøtilladelse for at opnå større fleksibilitet.

Udvidelsen sker i eksisterende stalde samt ved at inddrage en eksisterende stald der tidligere er taget ud af drift til dybstrøelsesareal til kalve samt velfærd derudover udvides kalvepladsen nord for kostalden. I silo-huset ønskes der også mulighed for at anvende den til møddingshus.

Alle krav med lugt i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Beregninger af ammoniaknedfald på natur viser at der ikke er væsentlige påvirkninger og at kravene er overholdt.

Der forventes ingen ændringer i støv, støj, fluer eller transporter.

Basisoplysninger

I husdyrgodkendelse.dk har nærværende ansøgning skema nr.: 239331.

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Holtevej 20 ejer og driver Ebbe Buskbjerg ikke andre ejendomme med husdyrproduktion.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af 11. maj 2011

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|--|------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kidøehøjde | Produktion | Antal måneder udgående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| Kostald, Bygning 10+11 | 2462 | Naturlig ventilation | 3 m | (#596995) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) | 0 | 1500 |
| | | | | (#596995) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 131 |
| Kviestald, Bygning 3 | 433 | Naturlig ventilation | 3 m | (#597047) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 235 |
| Kalveplads, bygning 4 | 42 | Naturlig ventilation | 3 m | (#598349) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 40 |
| Stald tages i brug, Bygning 2 | 228 | Blandet ventilation | 3 m | (#641738) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 0 | 150 |
| Ny kalveplads | 292 | Naturlig ventilation | 3 m | (#641739) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 100 |
| Sum | | | | | | 2156 |
| Nudrift | | | | | | |
| Kostald, Bygning 10+11 | 2462 | Naturlig ventilation | 3 m | (#603975) Målkøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 131 |
| | | | | (#603974) Målkøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, linespil) | 0 | 1500 |
| Kviestald, Bygning 3 | 433 | Naturlig ventilation | 3 m | (#603978) Målkøer, kvier og stude; Dybstrøelse | 0 | 235 |
| Kalveplads, bygning 4 | 42 | Naturlig ventilation | 3 m | (#603801) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse | 0 | 40 |
| Sum | | | | | | 1906 |
| 8 års drift | | | | | | |
| Kostald, Bygning 10+11 | 2462 | Naturlig ventilation | 3 m | (#617727) Målkøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, linespil) | 0 | 1500 |
| | | | | (#617728) Målkøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) | 0 | 131 |
| Kviestald, Bygning 3 | 433 | Naturlig ventilation | 3 m | (#617728) Målkøer, kvier og stude; Dybstrøelse | 0 | 235 |
| Sum | | | | | | 1866 |

Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

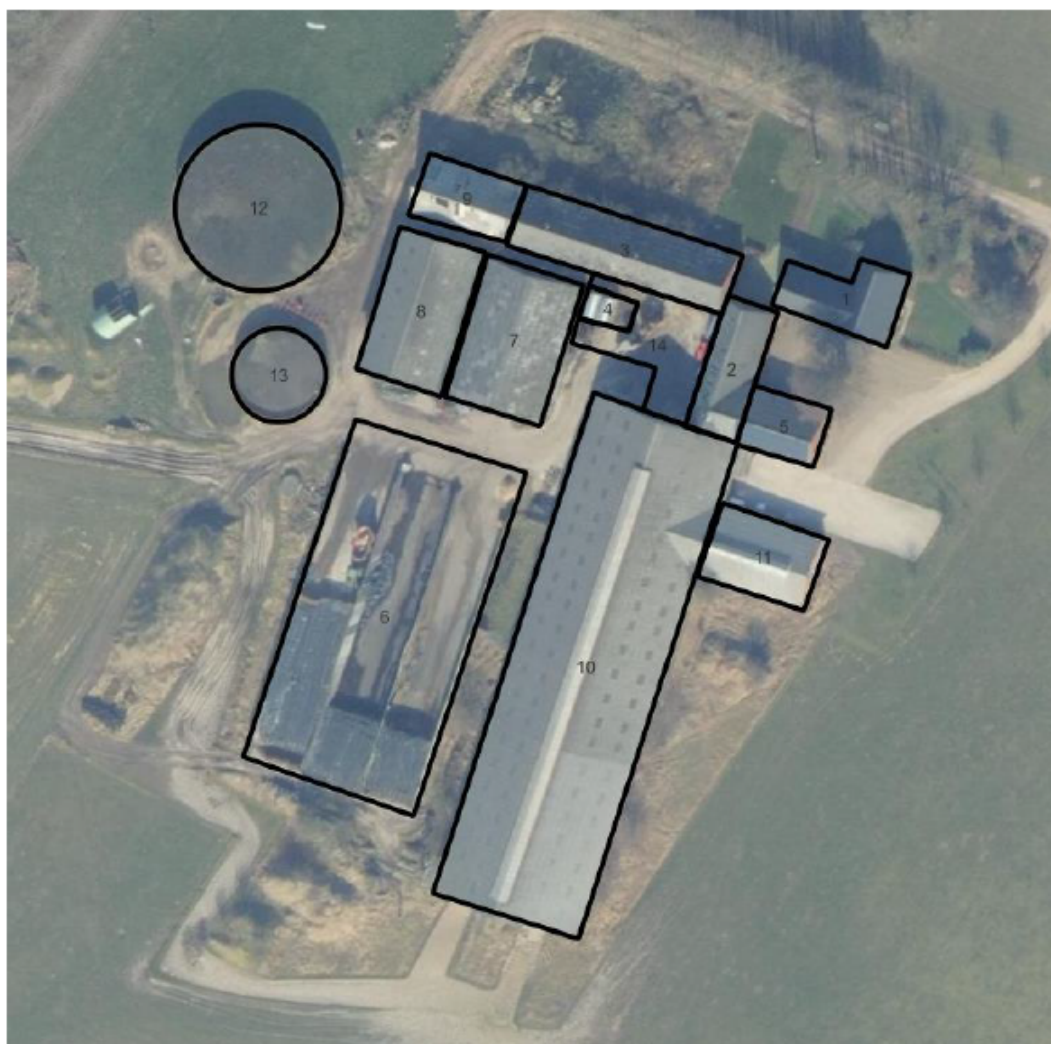
Ovenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets staldafsnit, produktionsarealer, staldsystemer og dyretyper. På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 fremgår produktionsarealer og staldsystemer.

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.



| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansegt drift | | | | | |
| Gylletank 1 | Flydende | | | | 195 |
| Gylletank 2 | Flydende | | | | 623 |
| Ny møddingsplads | Fast | | | | 364 |
| Nudrift | | | | | |
| Gylletank 1 | Flydende | | | | 195 |
| Gylletank 2 | Flydende | | | | 623 |
| Møddingsplads | Fast | | | | 127 |
| 8 års drift | | | | | |
| Gylletank 1 | Flydende | | | | 195 |
| Gylletank 2 | Flydende | | | | 623 |
| Møddingsplads | Fast | | | | 127 |
| Gødningssandele | | | | | |
| Lagerhavn | Gødningstype | Øvrige oplysninger | | | Areal (m ²) |
| Ansegt drift | | | | | |
| Ny møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | | | 100 |
| Nudrift | | | | | |
| Møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | | | 127 |
| 8 års drift | | | | | |
| Møddingsplads | Kvæg, heste, får og geder | | | | 127 |

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningsofvaringsanlæg



Figur 1. Situationsplan

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Der sker ingen ændringer i kostalden i de eksisterende stalde. Det nuværende silohus benytte del af bygningen til mødding.

En gammel stald (2) der tidligere er taget ud af drift, tages i brug til dybstrøelse. Der søges om op til 150 m². Indretningen af stalden er ikke fastlagt, så produktionsarealet bliver formentligt mindre. Der er valgt flexgruppe for at opnå størst mulig fleksibilitet i forhold til hvilke dyr, der er i stalden.

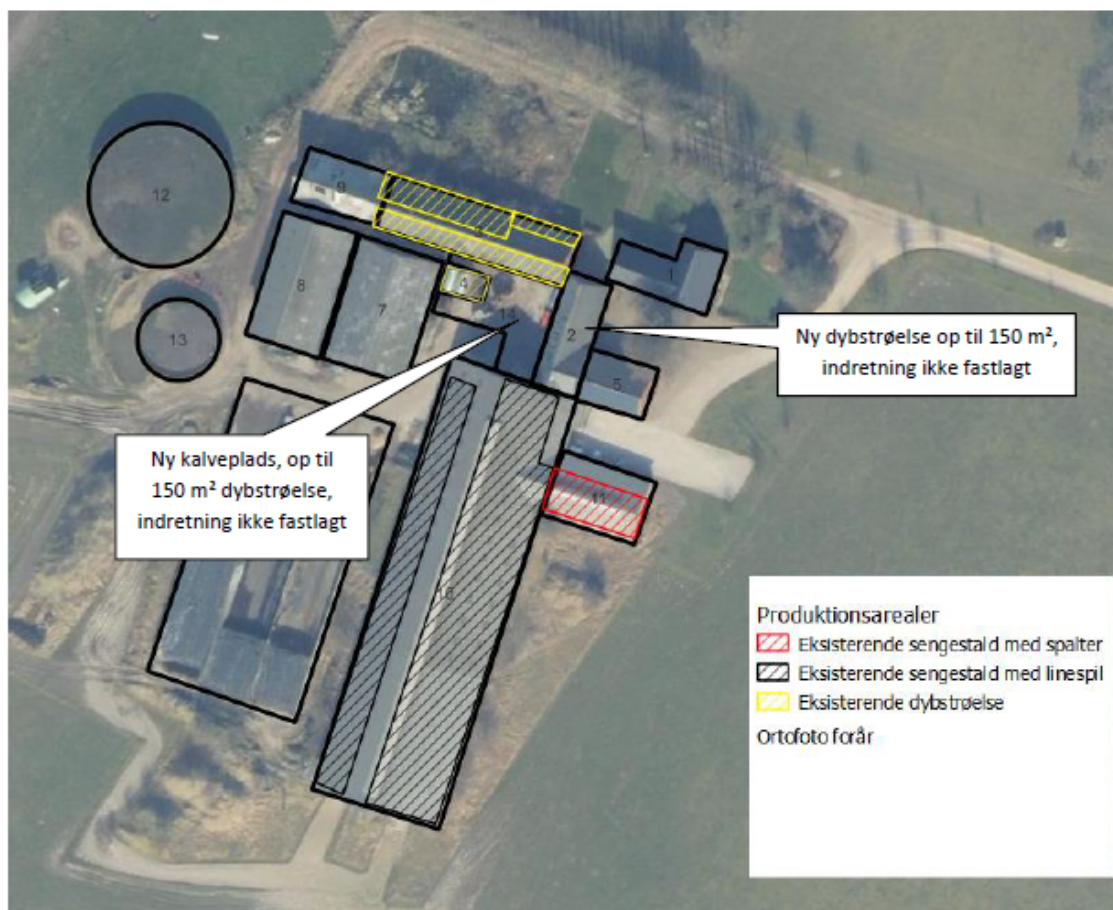
På betonpladsen nord for kostalden ansøges der om at den kan bruges til kalveplads. I den gældende miljøgodkendelse fra 2011 er en del af pladsen medtaget som møddingsplads. Fremad skal pladsen kun bruges til kalveplads.



Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling i staldene foretaget af ansøger samt gennemgang af tegninger af miljøkonsulenten. Nakkebomsarealet er fratrukket.

Se grundtegnning (bilag 1) til opgørelse af produktionsarealet.

- Bygning 1. Beboelse
- Bygning 2. Tidligere stald som er taget i brug igen til dybstrøelse
- Bygning 3. Stald med dybstrøelse
- Bygning 4. Kalveplads
- Bygning 5. Lade
- Bygning 6. Plansiloanlæg
- Bygning 7. Maskinhus
- Bygning 8. lade med ensilagesiloer som der søges om mulighed for at bruge en del af til mødding.
- Bygning 9. Lade
- Bygning 10. Kostald
- Bygning 11. Stald og malkerobotter
- Bygning 12. Gyllebeholder 2.553 m³
- Bygning 13. Gyllebeholder 800 m³.
- 14 Udvidelse af kalvepladsen på den tidligere møddingsplads og betonpladsen nord for kostalden.



Figur 2. Nuværende produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol). Indretningen af nye produktionsarealer i stald 2 og på kalvepladsen er ikke fastlagt. Derfor er det ikke indtegnet den præcise placering af nye produktionsarealer.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Der ansøges om miljøtilladelse for at husdyrbruget kan få en tilladelse efter stipladsmodellen hvilket giver større fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen. Der sker mindre udvidelser af produktionsarealerne i eksisterende stald som pt. ikke bruges til stald samt opsætning af kalvehytter. Udvidelserne er at betegne som erhvervmæssigt nødvendige for husdyrbruget da arealet bl.a. skal anvendes til velfærd.

Afløbsforhold

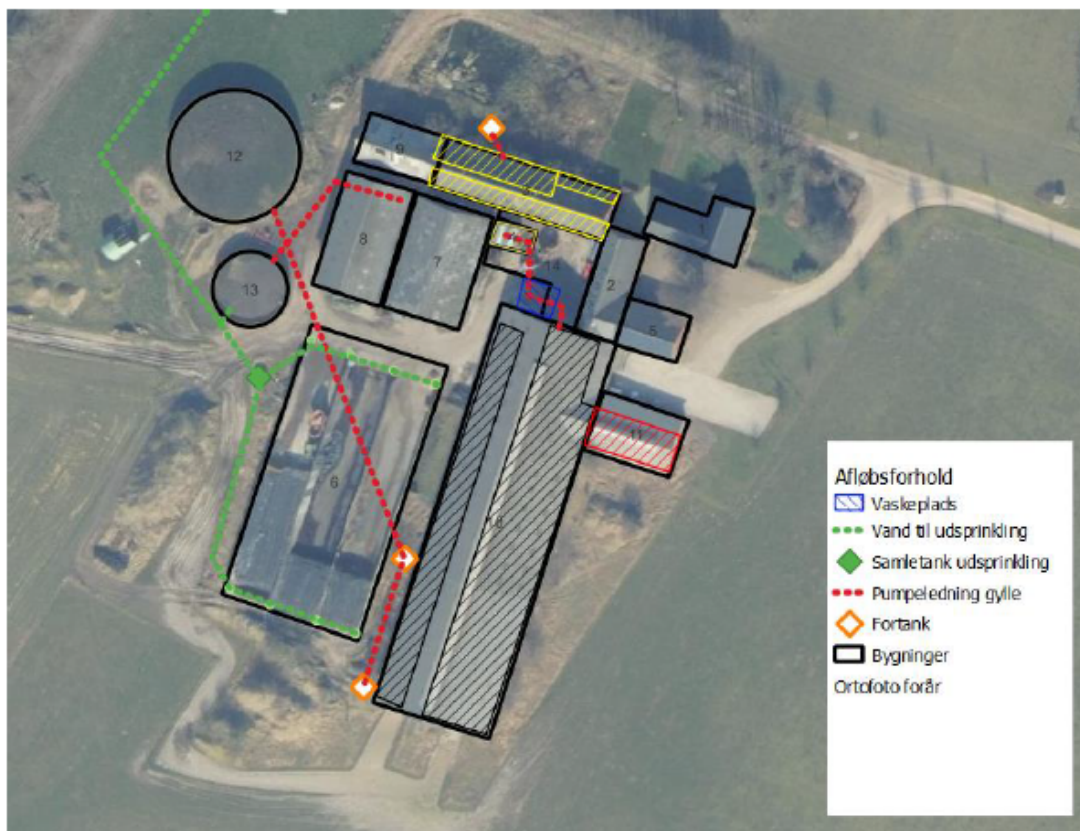
Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Vand fra ensilagesiloer ledes til samletank hvorfra det udsprinkles på mark. Der er monteret en omskifter på rørledningen således vandet fra plansiloerne også kan ledes til gylletank.

Vand fra den nye kalveplads ledes til gyllekanalerne i kostalden.

Der er ingen dræn nærmere end 15 m fra husdyrbruget anlæg.

Tagvand nedsives lokalt.



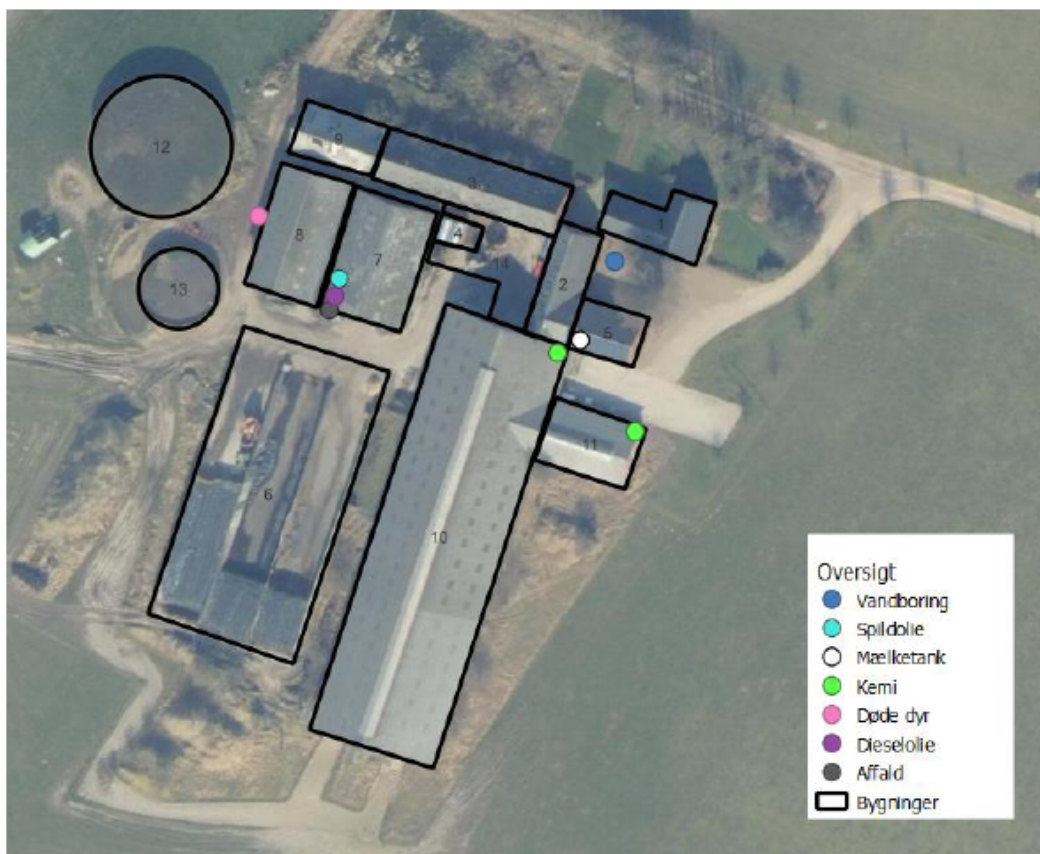
Figur 3. Afløbsplan

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i plansiloer. Ved behov anvendes markstak. Halm og råvarer opbevares i lade.

Lys

Der er ingen udendørsbelysning på driftsbygningerne og der er kun orienteringslys ved stuehuset. Om natten er der natbelysning i kostalden.



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der opføres ikke nye bygninger. Der placeres dog kalvehytter på pladsen mellem bygningerne nord for kostalden. Den gamle stald 2 tages i brug igen til dybstrøelse.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Opførsels år | 5 el. 10 års beholderkontrol | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) | Teknologi |
|------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|
| Gylletank 12 | 2000 | 10 års | 2.553 | 623 | Flydelag |
| Gylletank 13 | 1991 | 10 års | 800 | 195 | Flydelag |
| Møddingsplads | | | | 100 | |
| I alt | | | 3.353 | | |

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 pumpes via fortanken til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

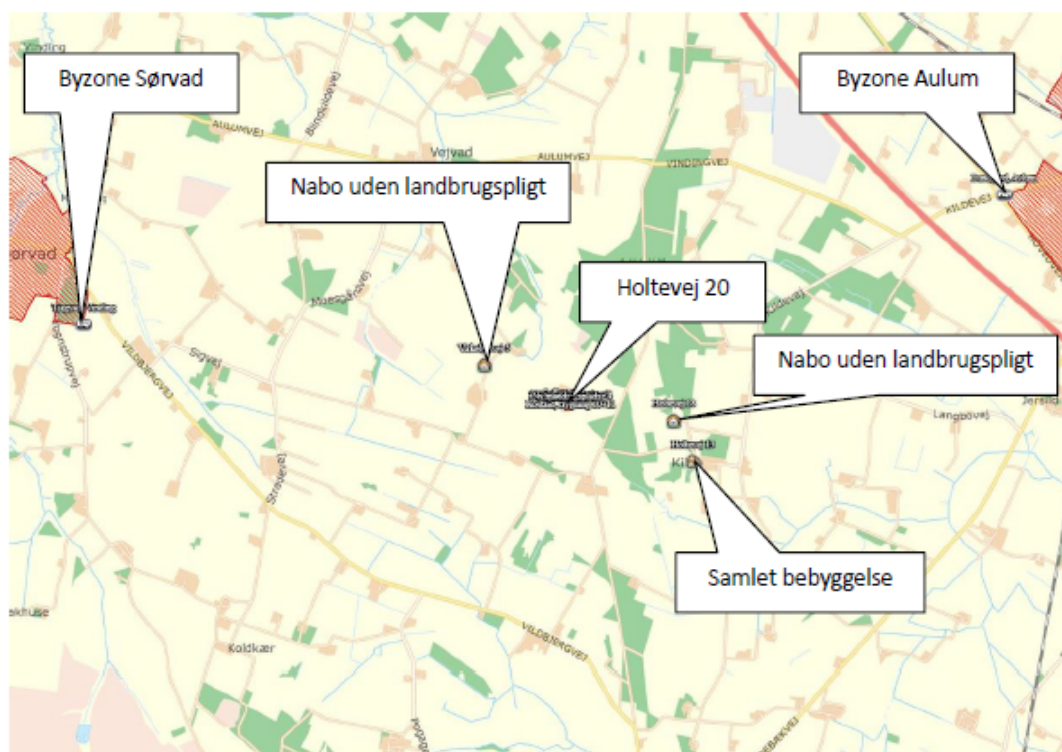
Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på møddingsplads eller som kompost i markstak.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning § 10.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Virkelyst 5, som ligger ca. 700 m vest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Kilde beliggende ca. 1.030 m sydøst for anlægget. Nærmeste by er Aulum, som ligger ca. 3,6 km nordøst for ejendommen.



Figur 5. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

| Udpegninger: | Husdyrbruget ligger: | |
|---|----------------------|---------|
| | Indenfor | Udenfor |
| Særlig værdifuldt landbrugsområde | X | |
| Skovrejsning uønsket | (X) | |
| Lavbundsområde | | X |
| Naturbeskyttelsesområde | | X |
| Økologiske forbindelser / spredningskorridorer | | X |
| Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø | | X |
| Bevaringsværdigt landskab | (X) | |
| Større sammenhængende landskab | | X |
| Område for store husdyrbrug | | X |
| Geologiske bevaringsværdier | X | |
| Værdifulde geologiske områder | | 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 3. Landskabelige udpegninger

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. 520 af 1. maj 2019 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)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. Dog er afstanden fra til ejendommens vandboring til staldene mindre end 25 m. Der sker ikke ændringer i kostalden og kviestalden. Stalden der tages i brug igen (Bygning 2) og den ny kalveplads ligger tættere på boringen end 25 m. Der søges dispensation for afstandskravet til boring.

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 2.696,2 kg NH₃-N/år.

Der er kumulation i punkt 1.1 (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/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 den 11. maj 2011 i en § 12 miljøgodkendelse samt afgørelse om ikke godkendelsespligtig ændring der er accepteret den 15. maj 2017.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)



Der er ca. 3,8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 57: Heder og klitter på Skovbjerg Bakkeø.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,8 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. 350 m syd for det nærmeste kategori 2 naturområde.

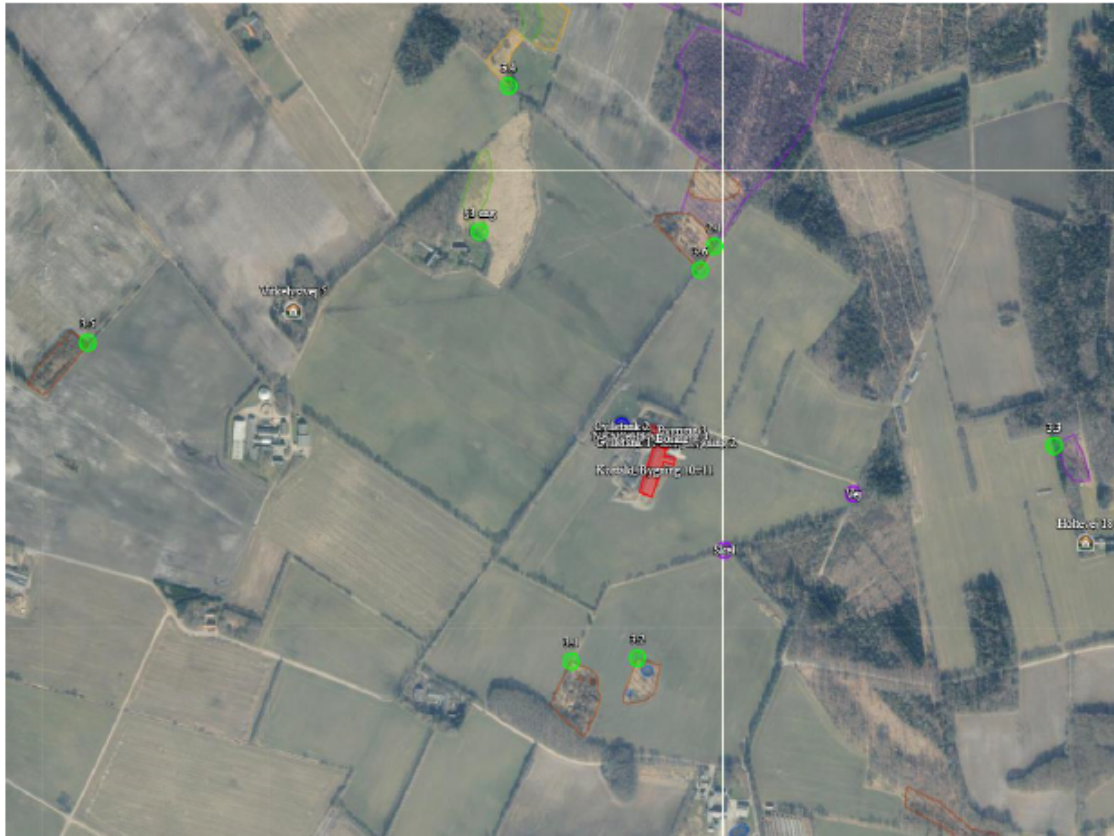
Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,8 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

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

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

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som nærmest husdyrbruget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. 3 arealer nærmest husdyrbruget.



| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Mørdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|---------|------------|---------------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| § 3 eng | Kategori 3 | Sagsbehandler | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 3.6 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 1,1 |
| 3.5 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3.4 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3.3 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,4 |
| 3.2 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 3.1 | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 2.1 | Kategori 2 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 0,8 |
| 1.1 | Kategori 1 | Ansøger | 0 | Bn | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Tabel 4. Naturberegninger



Lugt






Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilations-system (afksthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabo, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.



Samlet resultat af lugtberegning  

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Holtevej 18 | 0 | FMK | 81,8 | 81,8 | 787,3 | Ja |
|  Virkelystvej 5 | 0 | FMK | 81,8 | 81,8 | 708,2 | Ja |
|  Holtevej 13 | 0 | NY | 171,2 | 171,2 | 1022,3 | Ja |
|  Lundgård, Aulum | 0 | FMK | 258,5 | 258,5 | 3597,2 | Ja |
|  Tjagvad, Vinding | 0 | FMK | 258,5 | 258,5 | 3705,1 | Ja |

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Der er meget begrænset støvudvikling på ejendommen. Hovedparten af foderet er ensilage, som er fugtigt og derfor ikke støver. Der kan være støv fra halmstrøelse, hvilket dog kun mærkes inde i bygningerne. Ligeledes kan der være støv ved kørsel på grusveje omkring ejendommen, fx på vej ud i marken.

Alle støvgener vil være meget lokale og kortvarige og forventes ikke at genere naboerne.

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 hyppig udmugning ved kalve og derudover er de fleste dyr på græs i sommerhalvåret. Alternativ kan fluer bekæmpes 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.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der en indkørsel. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af indkørslen.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

| Type | Antal/år, Nudrift | Antal/år, ansøgt drift | Kommentarer |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------|
| Levende husdyr | 50 | 26 | |
| Afhentning af mælk | 182 | 182 | |
| Grovfoder | 250 | 265 | |
| Hjemtransport af korn | 10 | 15 | |
| Halmkørsel | 20 | 20 | |
| Brændstof | 15 | 9 | |



| | | | |
|---|-----|-------|--|
| Udbringning af husdyrgødning, flydende | 230 | 230 | |
| Udbringning af husdyrgødning, fast | 20 | 20 | |
| Døde dyr | 20 | 15 | |
| Affald | | 26 | |
| Dyrlæge | 25 | 25 | |
| Inseminør | 52 | 100 | |
| Øvrige (f.eks. sækkevarer, monterer, elektriker m.m.) | | 52 | |
| Samlet antal transporter | 874 | 1.035 | |

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

Transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker 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.

Mælketransporterne foregår hver anden dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner.

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 støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Alle staldene er med naturlig ventilation.

I bygning 10+11 er der malkerobotter som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret indendørs og der er således god afskærmning for støjklenden.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. 15.00 til 16.00. Selve foderblandingen sker ved plansiloerne.



Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt interne transport på bedriften. Endelig er der transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transport er med husdyrgødning og afgrøder. Belastningen af antallet transport er derfor i en afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, eller hvis det der sker, ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller grus), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

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

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderene 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 gyllebeholderene vil der ikke ske en hurtig afstrømning. Det vil dog efterhånden løbe mod grøft som ligger ca. 320 m. nordvest for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halm-balle eller jord i grøften.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelagene lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i beholderne,
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderne opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gyllebeholderne.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- 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, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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

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

Olie

Olie opbevares i 2.500 l metaltank fra 2008 i maskinhuset. Dieselolie og smørelolie opbevares i maskinhus. De er placeret på et befæstet areal uden afløb med opkant, således at udslip nemt kan ses og stoppes.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Ejendommen drives økologisk og derfor anvendes der pt ikke pesticider.

Rengøringsmidler opbevares i teknikkummet og i malkestald.



Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige, eller meget giftige opbevares i maskinhuset.

Artikel 3 stoffer

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

Der er brandfarlige væsker i form af olier.

Der kan være ætsende og giftige stoffer i form af kemikalier, som kan give hudirritationer, øjenskader mm.

Medicin

Dyrlægen udskriver den nødvendige medicin. Medicinen opbevares utilgængeligt for uvedkommende. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

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 Herlev Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Affald kildesorteres og sorteres i egnet og ikke egnet til genanvendelse.

Affald som ikke er egnet til genanvendelse samles i affaldscontainer, som afhentes efter behov.

Affald som er egnet til genanvendelse afleveres enten på kommunal modtagerstation eller afsættes til privat modtager.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus eller teknikum. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til godkendt modtager.

Kanyler, flasker og knive samles og bortskaffes til godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald:



Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Døde dyr

Døde dyr opbevares vest for bygning 8 (jf. figur 4).

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. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Der anvendes vand fra egen boring.

Der anvendes drikkekar, der er udformet og placeret så unødvendigt vandspild undgås. Vand fra forkøling af mælk genanvendes til drikkevand til køerne. Drikkevandsinstallationerne efterses for at undgå vandspild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Af energibesparende teknikker kan nævnes pladekøler på mælkekøleanlæg, natbelysning i staldene, LED lys, jordvarme og solceller anvendes til opvarmning af stuehus, teknikrum og vand.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

BAT (ammoniak)

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

| Samlet BAT beregning   | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 2333 | 363 | 2696 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2333 | 363 | 2696 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | Ja |

Tabel 7. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau på nær de nye dybstrøelsesarealer på kalvepladsen og stalden der tages i brug igen.

| Staldnavn | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning |
|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| Kostald, Bygning 10+11 | Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a | Eksisterende staldafsnit |
| Kostald, Bygning 10+11 | Alle kvæg: Sengestald med spalter (linespil) ^a | Eksisterende staldafsnit |
| Kviestald, Bygning 3 | Alle kvæg: Dybstrøelse ^a | Eksisterende staldafsnit |
| Kalveplads, bygning 4 | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Eksisterende staldafsnit |
| Stald tages i brug, Bygning 2 | Alle kvæg: Dybstrøelse ^a | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |
| Ny kalveplads | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit |

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

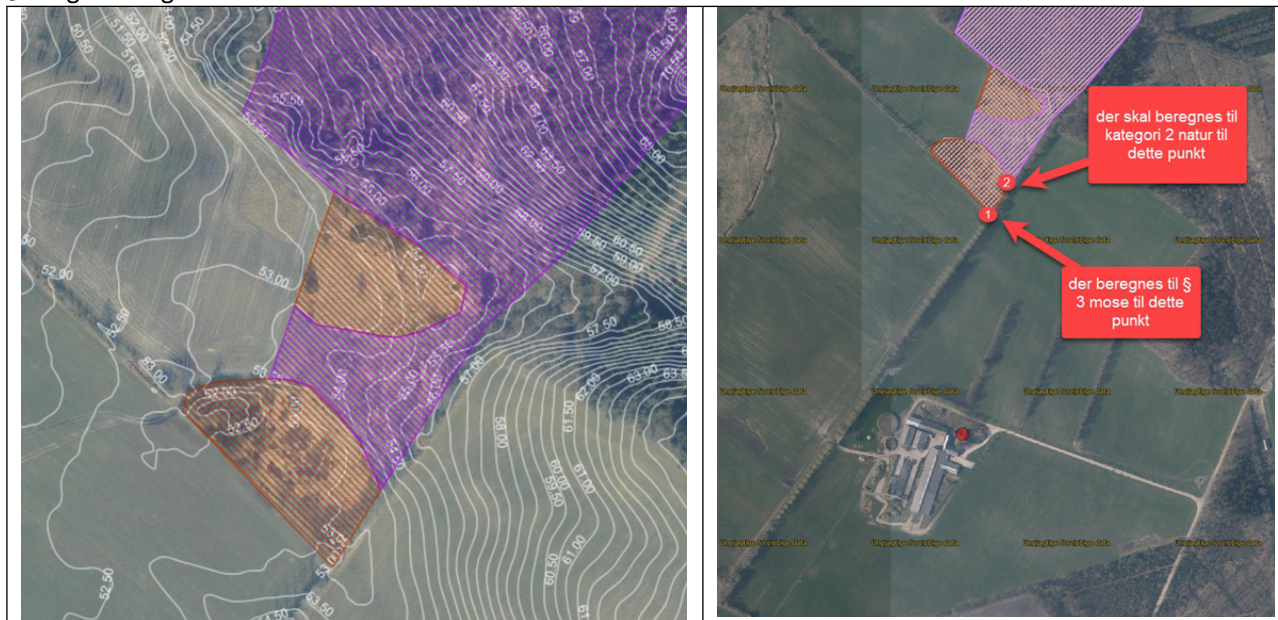
Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Ikke relevant i dette projekt.

Bilag 4: Naturbesigtigelse

Naturvurdering af Kategori 2 natur nord for ejendommen Holtevej 20, Aulum

Naturområdet nærmest Holtevej 20 blev besøgt den 8. maj 2022. På baggrund af besøget har jeg ændret §3-registreringen:



Området imellem de to moseregistreringer er tør hede med arter som Bølget bunke, blåtop, tormentil, tandbælg, hedelyng, almindelig star, krybende pil, gederams, bævreasp, krybende hestegræs, eg, birk, almindelig syre, tyttebær, revling, lyngsnerre, sandstar og ene.

Moseområdet mod syd er en gammel tørvegrav, som allerede på tidspunktet for besøget var helt uden vand eller fugt. Her vokser der blåtop, mosebølle, mosepors, revling, klokkeløg, hedelyng, fløjlgræs, almindelig star, bølget bunke, tuekogleaks, knoldstar, pil sp. Arter som røn og eg har spredt sig ind på området. Manglende vand i moseområdet har en negativ påvirkning på området og fremskynder tilgroningen af området og favoriserer tørbundsarter.

Moseområdet i "indhakket" fremstod ligeledes tørt og er domineret af blåtop. Herudover vokser der almindelig star, knoldstar, mangeløv sp. Og bølget bunke.

Området af heden på den stejle skråning op i mod Saphøj er under kraftig tilgroning i primært birk og fyr. Røn, bøg og eg bidrager til den kraftige tilgroning. Herudover vokser der bla. blåtop, tyttebær, blåbær, gedeblad, brombær, revling, bølget bunke, hedelyng og hede-rendyr lav.

Ruhed mose mk
Ruhede hede mk
Med venlig hilsen
Camilla Nielsen
Naturmedarbejder
Teknik og Miljø
Natur og Grønne Områder
Torvet 5, 7400 Herning
Rådhuset, rum nr. C2.26