

MILJØTILLADELSE
af
kvægbruget beliggende
Starupvej 9
6753 Agerbæk

I henhold til 16b i Bekendtgørelse af lov nr. 520 af
1. maj 2019
om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Varde
Kommune



GODKENDT den 2. august 2019



Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Udarbejdet af:

Sagsbehandler: Susanne Seested
Direkte tlf. 7994 6106
E-mail: suse@varde.dk

VARDE KOMMUNE

Erhvervscenteret - Landbrug
Teknik og Miljø
Bytoften 2
6800 Varde

www.vardekommune.dk
vardekommune@varde.dk

Doknr. 96394-19

Sagsnr. 19-7228

Indholdsfortegnelse:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | INDLEDNING | 4 |
| 2 | BAGGRUND FOR MILJØTILLADELSE | 5 |
| 2.1 | DATABLAD..... | 5 |
| 2.2 | BAGGRUND OG HISTORIK..... | 5 |
| 3 | MEDDELELSE OM MILJØTILLADELSE | 6 |
| 3.1 | AFGØRELSE..... | 6 |
| 3.2 | GYLDIGHED..... | 6 |
| 3.3 | BESKRIVELSE AF PROJEKTET..... | 7 |
| 3.4 | DISPENSATION..... | 7 |
| 3.5 | SUPPLERENDE OPLYSNINGER..... | 7 |
| 3.6 | FORUDSÆTNINGER..... | 7 |
| 4 | VILKÅR FOR MILJØTILLADELSEN | 8 |
| 4.1 | PRODUKTIONSAREALER OG OPBEVARINGSLAGRE..... | 8 |
| 4.2 | OPBEVARING OG HÅNDBTERING AF HUSDYRGØDNING..... | 8 |
| 4.3 | LUGT..... | 8 |
| 4.4 | STØJ OG VIBRATIONER..... | 8 |
| 4.5 | STØV..... | 9 |
| 4.6 | SKADEDYR..... | 9 |
| 4.7 | SPILEDEVAND, OVERFLADEVAND OG RESTVAND..... | 9 |
| 4.8 | OPLAG AF OLIE, PESTICIDER OG ØVRIGE KEMIKALIER..... | 9 |
| 4.9 | LYS..... | 10 |
| 4.10 | EGENKONTROL..... | 10 |
| 4.11 | BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK..... | 10 |
| 4.12 | UHELD OG RISICI..... | 10 |
| 4.13 | OPHØR..... | 10 |
| 5 | KLAGEVEJLEDNING | 11 |
| 6 | OFFENTLIGGØRELSE | 12 |
| 7 | SUPPLEMENT TIL DEN MILJØTEKNISKE REDEGØRELSE OG VURDERING | 13 |
| 7.1 | BELIGGENHED, AFSTANDSKRAV OG LANDSKAB..... | 13 |
| 7.2 | HUSDYRBRUGETS INDRETNING OG DRIFT..... | 15 |
| 7.1 | HUSDYRGØDNING – HÅNDBTERING OG OPBEVARING..... | 16 |
| 7.2 | LUGT OG ØVRIGE EMISSIONER OG GENEPÅVIRKNINGER FRA HUSDYRBRUGET..... | 16 |
| 7.3 | VIRKNINGER FRA RESTSTOFFER, AFFALDSPRODUKTION SAMT BRUG AF NATURRESSOURCER..... | 16 |
| 7.4 | BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING HUSDYRBRUGET - AMMONIAK..... | 17 |
| 8 | BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) | 19 |
| 9 | NABO- / PARTSHØRING | 19 |
| 10 | SAMLET VURDERING | 19 |
| 11 | MILJØTEKNISK REDEGØRELSE FRA ANSØGER | 19 |

1 Indledning

Denne miljøtilladelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af husdyrbruget på Starupvej 9, 6818 Årre i Varde Kommune. Vilkårene sikrer, at udvidelse og drift af husdyrbruget kan ske uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora og fauna, vandmiljø, landskab og kulturhistorie samt ressourceforbrug.

I forbindelse med udarbejdelse af udkast til miljøtilladelse, har Varde Kommune udarbejdet en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af det ansøgte projekt. Denne danner baggrund for afgørelsen, herunder de stillede vilkår, som fremgår af afsnit 4.

Udkast til afgørelse er sendt i parts/nabohøring 14 dage, hvor der er mulighed for at komme med synspunkter, kommentarer eller indsigelser til projektet.

Udkast til afgørelse skal give offentligheden og beslutningstagerne et fælles grundlag for at debattere projektet, inden der tages endelig stilling til, om det skal kunne realiseres.

Der er indkommet en bemærkning fra én nabo omkring støv i forbindelse med transporter til og fra Starupvej 9. Det er i den endelige tilladelse behandlet i afsnit 9 Nabo/partshøring.

Copyright på kort: Grundkort – Varde kommune, Matrikelkort – GST, Luftfoto – Cowi.

2 Baggrund for miljøtilladelse

2.1 Datablad

| | |
|--------------------------------|--|
| Ejer / Ansøger: | Morten Wenzel, Vrenderupvej 31, 6818 Årre, tlf. 20 48 58 13, mail: landbrug@mortenwenzel.dk |
| Kontaktperson: | Morten Wenzel, Vrenderupvej 31, 6818 Årre, tlf. 20 48 58 13, mail: landbrug@mortenwenzel.dk |
| Husdyrbrugets navn og adresse: | Starupvej 9, 6753 Agerbæk |
| Ejerlav og matrikel nr.: | Varde, Agerbæk By, Fåborg - 5e |
| Virksomhedens art: | Kvægbrug |
| Ejendomsnummer: | 5730113701 |
| CHR-nummer: | 43563 |
| CVR-nummer: | 18880938 |
| Konsulent: | Anita Hingstman Rasmussen, Sagro, mail: ahi@sagro.dk , tlf.: 76 60 21 93. Pga. barsel er det Mette Ibsen From sidst i processen. |
| Tilsynsmyndighed: | Varde Kommune |
| Er husdyrbruget et IE-brug: | Nej |
| Ansøgning: | Skema nr. 211855, version 4, indsendt den 2. august 2019. |
| Udkast i nabohøring: | Fra den 27. juni 2019 til og med den 15. juli 2019. |
| Godkendelsesdato: | Den 2. august 2019. |

2.2 Baggrund og historik

I 2006 fik husdyrbruget en VVM-screening til 212 køer af tung race i forbindelse med udvidelse til flere køer i eksisterende rammer.

Morten Wenzel, Vrenderupvej 31 søger nu en § 16 b miljøtilladelse på Starupvej 9, på baggrund af et ønske om at have størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretype (køer, kvier og kalve).

Ansøgningen er modtaget af Varde Kommune den 29. maj 2019.

I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

3 Meddelelse om miljøtilladelse

3.1. Afgørelse

Varde Kommune har afgjort, at husdyrbruget på Starupvej 9, 6818 Årre kan ændres som ansøgt. Ændringen foregår inden for eksisterende rammer. Miljøtilladelsen meddeles efter § 16b i "Bekendtgørelse af lov nr. 1020 af 6. december 2018 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v." herefter benævnt husdyrbrugloven, på en række nærmere angivne vilkår i afsnit 4.

Det er Varde Kommunes vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i den tekniske miljøredegørelse lever op til kravene i husdyrbrugloven

Varde Kommune vurderer at:

- Det ansøgte ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- Det ansøgte i denne miljøtilladelse ikke påvirker de landskabelige værdier væsentligt, idet den ansøgte produktionsændring sker i eksisterende rammer
- Det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom
- Det ansøgte, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser

Når vilkår for husdyrbrugets lokalisering, indretning og drift følges, er det Varde Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige virkninger på miljøet. Herunder:

- Husdyrbrugets ammoniakemission og deponering til naturområder
- Husdyrbrugets lugtemission til omkringboende
- Husdyrbrugets øvrige emissioner og genepåvirkninger
- Husdyrbrugets virkninger fra reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

Varde Kommune vurderer, at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde at:

- Kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til nedsættelse af ammoniakemission er opfyldt
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå, forebygge og begrænse det ansøgte virkning på miljøet
- Energi- og råvareforbruget udnyttes effektivt
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf

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

Henvendelse om afgørelsen kan ske til Varde Kommune, Erhvervscenteret - Landbrug.

Eventuelle udvidelser og ændringer af husdyrbrugets anlæg, som ikke fremgår af denne afgørelse, skal meddeles til og godkendes af Varde Kommune inden disse gennemføres.

3.2 Gyldighed

Miljøtilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsesdatoen. Ophører udnyttelsen af miljøtilladelsen helt eller delvist i tre på hinanden følgende år bortfalder den del der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

3.3 Beskrivelse af projektet

Husdyrbruget har en VVM-screening fra 2006 med et tilladt dyrehold på 212 årskøer, dengang svarende til 249,4 DE. VVM screeningen er givet i forbindelse med en udvidelse til flere malkekøer i eksisterende rammer.

Der søges nu om en § 16 b miljøtilladelse på baggrund af et ønske om at have størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretype (køer, kvier og kalve).

Der foretages ikke nybyggeri eller bygningsmæssige ændringer inden for de eksisterende rammer.

Ifølge den nugældende husdyrbrugslov skal der ikke længere søges om og gives tilladelse til et bestemt dyrehold, men om et bestemt produktionsareal, det vil sige det areal, som dyrene på husdyrbruget kan opholde sig på.

Der søges om følgende nye produktionsarealer i forhold til nudrift: Medtagelse af nakkebomsarelat i eksisterende løsdriftstald: 190 m².

3.4 Dispensation

Eksisterende løsdriftstald udvides med 190 m² produktionsareal, idet nakkebomsarealet medtages i ansøgt drift. Eksisterende løsdriftstalds afstand til privat fællesvej er ca. 11 meter. Derfor er afstandskravet på de 15 meter i henhold til § 8 i husdyrbrugsloven ikke overholdt. Varde Kommune giver dispensation til ovenstående udvidelse i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3.5 Supplerende oplysninger

I forbindelse med sagsbehandlingen har Varde Kommune orienteret og indhentet oplysninger fra følgende:

- Interne høringer i Varde Kommune
- Nabohøring ved berørte naboer

3.6 Forudsætninger

Varde Kommune forudsætter, at projektet gennemføres og drives som beskrevet i ansøgningen, og at den generelt gældende lovgivning overholdes.

Miljøtilladelsen meddeles på vilkår, der sikrer at kravene i § 27 i husdyrbrugloven opfyldes. Der stilles derfor følgende vilkår til husdyrbrugets anlæg:

4 Vilkår for miljøtilladelsen

4.1 Produktionsarealer og opbevaringslagre

- a. Husdyrbruget må maksimalt have produktionsarealer, som det fremgår af tabel 1 nedenfor og arealer med gødningsopbevaring, som det fremgår af tabel 2 nedenfor.

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1. Stald | 2513 | Naturlig ventilation | 6 m | (#182016) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#177863) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 65 |
| Sum | | | | | | 1780 |

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer.

| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| 3. Gyllebeholder | Flydende | | | | 161 |

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre.

- b. Husdyrbrugets drift og indretning skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af den miljøtekniske beskrivelse, med mindre andet fremgår af afgørelsens vilkår.
- c. De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte/andre der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Et eksemplar af miljøtilladelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift.

4.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- a. Påfyldning af gylle til gyllevogn og lignende skal altid ske under opsyn.

4.3 Lugt

- a. Hele husdyrbruget og dets omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.
- b. Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at lugtgener i omgivelserne vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse af muligheder for begrænsning af lugtkilder og/eller behandling af afkastluften. Undersøgelsens omfang vil blive fastsat af tilsynsmyndigheden på baggrund af en konkret vurdering af sagen. Lugtundersøgelser kan maksimalt kræves én gang pr. år. Virksomheden afholder selv omkostningerne til dokumentation, undersøgelser og målinger.

4.4 Støj og vibrationer

- a. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må, ved udendørs opholdsarealer ved boliger beliggende i landzone uden for eget skel, ikke overskride de anførte værdier 1,5 meter over terræn i frit felt:

| Tidspunkt | Støjgrænser | Reference tidsrum |
|-------------------------------|-------------|-------------------|
| Dag | | |
| Mandag - fredag 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 |

| Tidspunkt | Støjgrænser | Reference tidsrum |
|-----------------------|-------------|-------------------|
| Aften | | |
| Alle dage kl. 18 - 22 | 45 dB(A) | 1 time |
| Nat | | |
| Alle dage kl. 22 - 07 | 40 dB(A) | ½ time |

Støjgrænser

- b. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser.
- c. Ved dokumentation for overholdelse af støjvilkår skal der ses bort fra kortvarig sæsonafhængig kørsel udenfor husdyranlægget f.eks. pløjning og høst.
- d. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer det nødvendigt, skal husdyrbruget dokumentere, at støjvilkåret er overholdt. Dokumentationen skal belyse støjbelastningen med husdyrbruget i fuld repræsentativ drift. Dette kan dog højst kræves en gang årligt, såfremt ovennævnte støjgrænser overholdes.

Dokumentationen skal ske i form af resultat af en støjmåling udført efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 og 6/1984, eller efter en beregning udført efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Ved ændringer skal den nyeste vejledning anvendes.

Er dokumentationen udført som beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Er dokumentationen udført som måling, skal driftsforholdene under målingen beskrives. Som udgangspunkt accepteres en ubestemthed på de målte eller beregnede støjbelastninger på max. +/- 3 dB(A).

- e. Målingerne eller beregningerne skal udføres af en person eller et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Måling - ekstern støj".
- f. Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

4.5 Støv

- a. Drift af anlægget må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyranlægget.

4.6 Skadedyr

- a. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
- b. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr.

4.7 Spildevand, overfladevand og restvand

- a. Afløbet syd for løsdriftsstalden skal gå til gylletank, se figur 4.
- b. Risten, som opsamler tag- og overfladevand har afløb til faskine og må ikke indeholde andet end tag- og overfladevand, se figur 4.
- c. Overfladevand fra befæstede arealer, som kan være forurenede med næringsstoffer, skal opsamles og udbringes i henhold til gældende regler.

4.8 Oplag af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- a. Opbevaring af kemikalier, samt spildolie og kemikalieaffald, skal foregå i rum med fast bund og uden mulighed for forurening af jord, afløbssystem, grundvand og vandløb.

4.9 Lys

- a. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for husdyrbruget.

4.10 Egenkontrol

- a. Dokumentation skal opbevares samlet, i papirform eller elektronisk, og være lettilgængelige for tilsynsmyndigheden. Dokumentationen skal fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende og skal gemmes minimum 5 år.

4.11 Bedste tilgængelige teknik

- a. Anlæg der er særligt energiforbrugende, f.eks. køleanlæg til mælk skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

4.12 Uheld og risici

- a. Alle uheld og driftsforstyrrelser, herunder evt. spild på udendørs arealer, der kan medføre forurening, skal straks meddeles alarmcentralen (tlf.: 112) og efterfølgende Erhvervscenteret, Varde Kommune (tlf.: 7994 6800).

4.13 Ophør

- a. Ved ophør af driften, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og husdyranlægget skal fremstå i miljømæssig god stand.

5 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i Husdyrbrugloven af de klageberettigede, der fremgår af lovens §§ 84-87.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen skal du gøre det elektronisk og direkte til Miljø og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Du kan få adgang til Klageportalen via Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside: www.nmkn.dk.

Din klage skal være modtaget senest den 30. august 2019.

Det er en betingelse for behandling af din klage, at du indbetaler et gebyr.

Vejledning om hvordan du klager og om gebyrordningen kan du finde på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, www.nmkn.dk.

Samme sted fremgår det også, at der er visse særlige forhold, som kan begrunde en undtagelse fra kravet om at klage via Klageportalen.

Har du brug for yderligere oplysninger eller hjælp til Klageportalen, kan du kontakte nh@naevneneshus.dk eller tlf. 7240 5600.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse samt være i overensstemmelse med § 26 i forvaltningsloven.

6 Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelsen sker på Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/> under "Offentliggørelser", den 2. august 2019.

På Varde Kommunes vegne den 2. august 2019

Susanne Seested

Landbrugssagsbehandler

Kopi sendt til:

- Mette Ibsen From, SAGRO, e-mail: mif@sagro.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe, e-mail: sesyd@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, e-mail: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, v. Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 Kbh.V, e-mail: ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 Kbh.K, e-mail: fbr@fbr.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 Kbh.N, e-mail: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: post@sportsfiskeren.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnvarde-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh.V, e-mail: natur@dof.dk samt lokalforeningen for sydvestjylland e-mail: varde@dof.dk

7 Supplement til den miljøtekniske redegørelse og vurdering

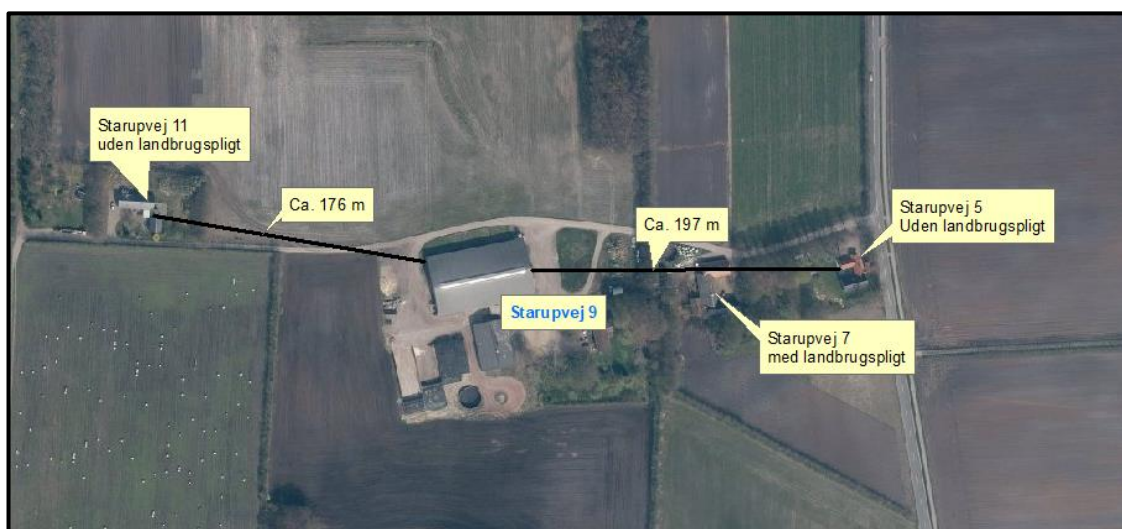
7.1 Beliggenhed, afstandskrav og landskab

Fremgår af miljøteknisk redegørelse side 10-11.

I nedenstående figur 1 og 2 er huddyrbrugets beliggenhed i forhold til byzone, samlet bebyggelse og naboer illustreret.



Figur 1: Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til byzone og samlet bebyggelse.



Figur 2: Husdyrbruget i forhold til naboer.

Der sker en udvidelse af produktionsarealet i den eksisterende løsdriftsstald, hvor afstand til privat fællesvej er ca. 11 meter. Derfor meddeler Varde Kommune dispensation til den privat fællesvej i afsnit 3.4.

I forbindelse med sagsbehandlingen er husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2017 samt andre udpegninger blevet gennemgået. Husdyrbrugets anlæg ligger **indenfor**

- **Landzone**
- **Landbrugslandskab**
- **Egnede områder til store husdyrbrug**
- **Særligt værdifulde landbrugsområder**
- **Skovrejsning**

Af Kommuneplan 2017 for Varde Kommune fremgår det blandt andet, at

I åbne **landbrugslandskaber** skal store tekniske anlæg, herunder store husdyrbrug med mere end 500 dyreenheder tilpasses landskabets karakter.

Områder til placering af **store husdyrbrug** skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og -anlæg.

I **særligt værdifulde landbrugsområder** skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I særligt værdifulde landbrugsområder med **skovrejsningsinteresser** har skovrejsning høj prioritet.

Det nærmeste beskyttede sten- eller jorddige ligger midt i en mark i omdrift ca. 70 meter nord for husdyrbruget.

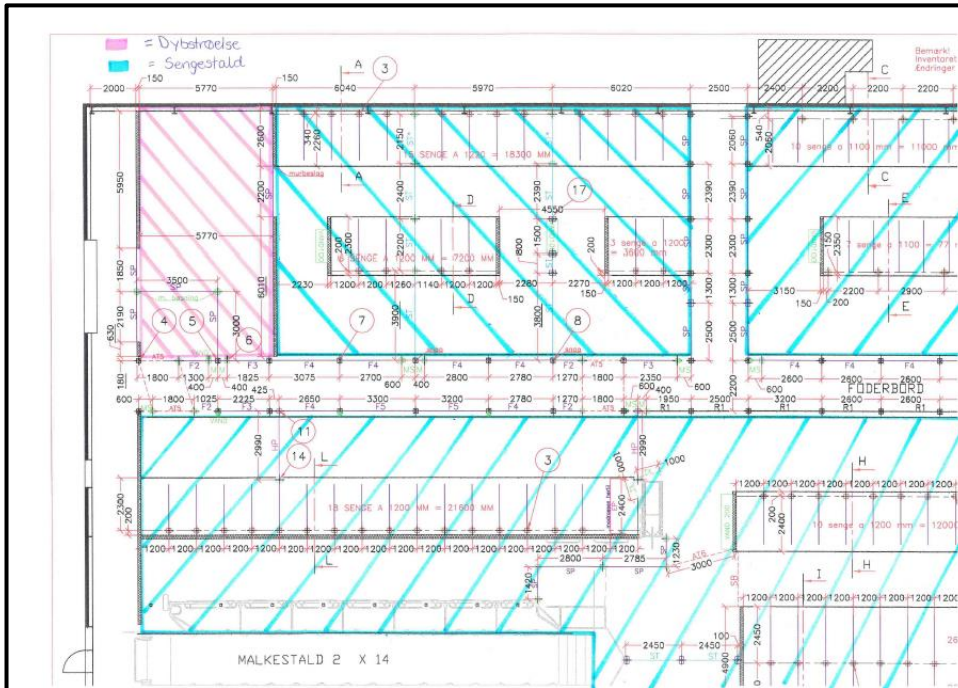
Varde Kommune vurderer på baggrund af den miljøtekniske redegørelse og ovenstående at:

- Beliggenheden er tilstrækkeligt beskrevet
- Det ansøgte ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- Denne miljøtilladelse ikke påvirker de landskabelige værdier væsentligt, idet den ansøgte produktionsændring sker i eksisterende rammer.

7.2 Husdyrbrugets indretning og drift

Fremgår af den miljøtekniske redegørelse side 5-9.

Staldens ansøgte produktionsareal er skitseret i figur 3.



Figur 3: Skitse af produktionsarealet i lørdriftsstalden. Det pink markerede areal i staldens sydøstlige hjørne er dybstrøelse. Staldens resterende produktionsareal er sengestald med spalter.

Varde Kommune supplerer den miljøtekniske redegørelse med en opdateret afløbsplan for husdyrbruget i figur 4.



Figur 4. Afløbsplan for husdyrbruget.

Varde Kommune stiller vilkår om, at afløbet syd for løsdriftsstalden skal gå til gylletank. Varde Kommune stiller vilkår om, at risten, som opsamler tag- og overfladevand, som ledes videre til faskine, ikke må indeholde andet end tag- og overfladevand. Vilkårene fremgår sammen med de øvrige vilkår i afsnit 4.

Varde Kommune vurderer at indretningen og produktionsarealet er tilstrækkelig beskrevet.

Der stilles vilkår om, at husdyrbrugets indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af denne miljøtekniske beskrivelse.

7.1 Husdyrgødning – håndtering og opbevaring

Varde Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse omkring håndtering og opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt beskrevet.

7.2 Lugt og øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget

Fremgår af den miljøtekniske redegørelse side 14-15.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholderen.

Der stilles generelle vilkår til forebyggelse af lugtgener, samt at der kan kræves undersøgelse, hvis det skønnes, at lugtgener i omgivelserne er større end det kunne forventes ud fra grundlaget for miljøvurderingen.

Varde Kommune vurderer samlet, at lugt fra husdyrbrugets produktion, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

Varde Kommune vurderer, at støv, fluer og skadedyr, til- og frakørselsforhold, rystelser, støj (side 15-17), lys (side 9), forurenings- og genenegrænsende foranstaltninger og egenkontrol (side 18-19) er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet i den miljøtekniske redegørelse.

Varde Kommune vurderer, at ansøger har redegjort tilstrækkeligt for mulige uheld, samt for forholdsregler i tilfælde af uheld.

7.3 Virkninger fra reststoffer, affaldsproduktion samt brug af naturressourcer

Fremgår af den miljøtekniske redegørelse side 19-20.

Husdyrbruget er omfattet af Varde Kommunes 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.

Varde Kommune gør opmærksom på at afbrænding af affald er ikke tilladt. Jævnfør § 1, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1459 af 7. december 2015 om "Forbud mod markafbrænding af halm mv." er det dog tilladt at foretage afbrænding af våde halmballer og halm, der har været anvendt til overdækning og lignende. Brandmyndigheden skal orienteres inden afbrændingen iværksættes.

Ønskes der afleveret affald på kommunal genbrugsplads, skal husdyrbruget være tilmeldt genbrugsordning for erhverv.

Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse at reststoffer, affald, døde dyr, vand og energi er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet. Varde Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse, at forbrug/håndtering/ bortskaffelse af ovenstående er miljømæssigt forsvarligt på husdyrbruget.

7.4 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget - ammoniak

Fremgår af den miljøtekniske beskrivelse side 12-14.

Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften og nudriften er 1.888,2 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 2.108,6 kg kvælstof pr. år.

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 220,4 kg kvælstof pr. år i forhold til 8 års driften og nudriften.

| Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i | | | |
|---|---|---|--|
| Driftstype: | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år) |
| Ansøgt drift | 2044,0 | 64,6 | 2108,6 |
| Nudrift | 1823,6 | 64,6 | 1888,2 |
| 8 års-drift | 1823,6 | 64,6 | 1888,2 |

Figur 5. Beregninger af ammoniakfordampningen i husdyrgodkendelse.dk

§ 3 lokaliteterne indenfor 1.000 m fra husdyrbruget indgår ikke i Grønt Danmarkskort i kommuneplanen.

| § 3 lokalitet | Type | Grønt Danmarkskort i kommuneplanen |
|---------------|------|------------------------------------|
| 1+2 | Mose | Nej |
| 3+4 | Hede | Nej |

Tabel 1. § 3 områder (minus søer) indenfor 1000 m fra husdyrbruget. Naturområderne ses i figur 4 i den miljøtekniske redegørelse.

Naturtyper har forskellige tålegrænser for hvor meget ammoniakdeposition de kan tåle før der sker ændringer på den enkelte naturtype. Naturtyperne inddeles i 5 kategorier, se tabel 2.

| N-følsomhed | Tålegrænse |
|------------------|------------------|
| Uoplyst | Uoplyst |
| Ikke N-følsom | > 30 kg N/ha/år |
| Mindre N-følsom | 20-30 kg N/ha/år |
| Moderat N-følsom | 10-20 kg N/ha/år |
| Særlig N-følsom | 5-10 kg N/ha/år |

Tabel 2. Oversigt over de 5 kategorier for N-følsomhed og deres tålegrænser.

Århus Universitet har oplyst følgende baggrundsbelastning for Varde Kommune:

| År | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kg N/ha | 17,0 | 15,0 | 16,0 | 16,4 | 15,2 | 13,8 | 15,6 | 15,3 | 13,9 |

Tabel 3. Udvikling i baggrundsbelastningen for Varde Kommune

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en hede og en mose, se tabel 1.

Ingen af områderne er udpeget som rekreative områder, indgår i kommuneplanens udpegning af værdifulde kulturmiljøer eller er omfattet af fredning.

Skoven 60 meter nord for husdyrbruget vurderer Varde Kommune ikke som kvælstoffølsom, idet det vurderes, at det er en plantet skov.

Ansøger har i *husdyrgodkendelse.dk* foretaget beregninger over ammoniakdepositionen på de nærmest liggende Natura 2000, Kat. 1- og Kat. 2-naturområder samt de øvrige nærmest liggende naturområder.

Beregningerne fremgår af tabel 4 og viser ændringen i ammoniakdepositionen i forhold til 8 års drift og i forhold til nudrift samt den total deposition i kgN/ha/år.

| § 3 lokalitet | N-følsom | Afstand (m) | Tålegrænse, kgN/ha | Ruhed opland | Ruhed område | Ændring 8 års drift, kgN/ha | Ændring Nudrift, kgN/ha | Total Ansøgt, kgN/ha |
|---------------|----------|-------------|--------------------|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| Kategori 1 | ikke | 4.000 | > 30 | Landbr. | skov | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kategori 2 | særlig | 4.200 | 5-10 | Landbr. | skov | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1+2 mose | - | 95 | - | Landbr. | Mk | + 0,1 | + 0,1 | 0,7 og 0,9 hhv. |
| 3+4 hede | særlig | 980 | 5-10 | Landbr. | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |

Tabel 4. Beregning af ammoniakdepositionen på vigtige naturområder. Mosen og heden ses i figur 4 i den miljøtekniske redegørelse.

Varde Kommune vurderer at naturområderne omkring husdyrbruget er tilstrækkeligt beskrevet og vurderet.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af § 7-områder og derfor ikke vil påvirke § 7 områderne negativt.

Varde Kommune vurderer, og at det ansøgte ikke vil påvirke kategori-3 naturområderne/ §3 områderne væsentligt som følge af ammoniakdeposition, og det ansøgte ikke vil medføre tilstandsændringer på disse områder.

8 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Fremgår af den miljøtekniske redegørelse side 21.

Beregninger viser, at det ansøgte projekt, omfattende både stald og lager, lever op til Miljøstyrelsens BAT-krav for ammoniak.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at ansøger i henhold til § 27 i Husdyrbrugloven har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

9 Nabo- / partshøring

Projektet er udover ansøger og dennes konsulent sendt til høring hos naboer/parter, som ejer en matrikel indenfor lugtkonsekvenszonen, som er 281 m fra husdyrbruget, i perioden fra den 27. juni til den 15. juli 2019.

Starupvej 7 er kommet med bemærkninger omkring gener med støj i forbindelse med transporter til og fra Starupvej 9. Det er aftalt med de to parter, Starupvej 7 og Starupvej 9, at de selv tager dialogen med hinanden og finder en fælles løsning.

10 Samlet vurdering

Varde Kommune vurderer, at det ansøgte på dette husdyrbrug kan tillades, idet det ansøgte, som redegjort for i den miljøtekniske redegørelse, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, naturen og naboerne sammenholdt med den nuværende produktion, hvis de i miljøtilladelsen opstillede vilkår overholdes.

Varde Kommune vurderer, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til, at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- Husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- Ændringen og driften af husdyrbruget ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet.

11 Miljøteknisk redegørelse fra ansøger

Her følger den miljøtekniske redegørelse udarbejdet af ansøgers konsulent.



Miljøteknisk redegørelse for Starupvej 9

Morten Wenzel

Vrenderupvej 31
6818 Årre

Udarbejdet den 28. maj 2019
Af miljørådgiver Anita Hingstman Rasmussen

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Indledning..... | 3 |
| Kort beskrivelse | 4 |
| Basisoplysninger | 5 |
| Oplysninger om samdrift med andre ejendomme | 5 |
| Biaktiviteter | 5 |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte..... | 6 |
| Indretning og drift | 6 |
| Afløbsforhold | 8 |
| Foderopbevaring | 9 |
| Lys | 9 |
| Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse | 9 |
| Håndtering og opbevaring af husdyrgødning..... | 10 |
| Beliggenhed | 10 |
| Planforhold | 10 |
| Landskab..... | 10 |
| Afstandskrav | 11 |
| Naturområder..... | 12 |
| Ammoniakemission | 12 |
| Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)..... | 12 |
| Kategori 1-natur | 12 |
| Kategori 2-natur | 12 |
| § 3 områder | 13 |
| Kategori 3-natur | 14 |
| Lugt | 14 |
| Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte..... | 15 |
| Støv | 15 |
| Fluer og skadedyr | 15 |
| Til- og frakørsels forhold..... | 15 |
| Rystelser | 17 |
| Støj..... | 17 |
| Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger..... | 18 |

| | |
|---|----|
| Forslag til egenkontrol..... | 19 |
| Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer..... | 19 |
| Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)..... | 19 |
| Affald | 19 |
| Døde dyr | 20 |
| Vand..... | 20 |
| Energi..... | 20 |
| BAT (ammoniak) | 21 |
| Eventuelle grænseoverskridende virkninger..... | 21 |

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver den fremtidige drift på Starupvej 9, 6753 Agerbæk, beliggende i Varde Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1467 af 06/12/2018 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Kort beskrivelse

Morten Wenzel, Vrenderupvej 31, 6818 Årre søger en ny § 16b miljøtilladelse på Starupvej 9, 6753 Agerbæk.

Husdyrbruget har en VVM-screening fra 2006 til 212 køer, tung race.

Der er indsendt et ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk skema nr. 211.855.

Der sker ingen nybyggeri, og ejendommens stalde, produktionsarealer, lagre og øvrige driftsbygninger er uændrede.

Der ønskes størst mulig fleksibilitet i forhold til antal dyr og dyretype (ko, kvie, kalv osv.).

Produktionsarealet er fremkommet på baggrund af en byggetegning suppleret med opmåling af nakkebomsarealet.

Der sker ingen stigning i ejendommens lugt- og ammoniakemission.

Lugtberegninger viser, at lugtgenekriteriet til nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Beskyttelsesniveauet for kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

BAT-emissionskravet er overholdt.

Der forventes ikke særlige gener for de omkringboende, herunder bl.a. støj, støv, skadedyr, lugt, transporter, mv.

Basisoplysninger

| Husdyrbruget | | Konsulent | |
|---------------------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Bedrift Cvr | 18880938 | Konsulent Cvr | |
| Husdyrbrugets navn | Starupvej 9 v. Morten Wenzel | Konsulent virksomhedsnavn | SAGRO |
| Beliggenhedsadresse | Starupvej 9 | Konsulentnavn | Anita Hingstman Rasmussen |
| Postnummer | 6753 | Konsulentadresse | John Tranums Vej 25 |
| By | Agerbæk | Konsulentpostnummer | 6705 |
| Ansøger | | Konsulentby | Esbjerg Ø |
| Ansøgersnavn | Morten Wenzel | Konsulenttelefon | 76602193 |
| Ansøgeradresse | Vrenderupvej 31 | Konsulent-email | ahi@sagro.dk |
| Ansøgerpostnummer | 6818 | Ejendom | |
| Ansøgerby | Årre | Ejendomsnummer | 5730113701 |
| Ansørgertelefon | 20485813 | CHR numre | |
| Ansøger-email | | Matrikler på ejendomsnummer | |
| | | Matrikel: 10b - Agerbæk By, Fåborg | |
| | | Matrikel: 5e - Agerbæk By, Fåborg | |
| | | Matrikel: 9f - Agerbæk By, Fåborg | |
| | | Matrikel: 6c - Debel By, Fåborg | |

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Starupvej 9 ejer og driver Morten Wenzel også Vrenderupvej 31, Vrenderupvej 36 og Hellevej 37.

Vrenderupvej 31 ligger ca. 4,4 km sydvest for Starupvej 9 (målt i fugleflugtslinje). Der er indsendt en ansøgning om en ny § 16a miljøgodkendelse.

Vrenderupvej 36 ligger ca. 4,4 km sydvest for Starupvej 9 (målt i fugleflugtslinje). Ejendommen har en VVM-screening fra 2005 til en besætning på 70 kalve (0-6 mdr.) og 380 kvier (6-28 mdr.).

Hellevej 37 ligger ca. 5,2 km vest for Starupvej 9 (målt i fugleflugtslinje). Ejendommen har en § 10 miljøtiladelse fra 2013 til en besætning på 180 kvier (12-27 mdr.) eller 220 kvier (11-16 mdr.).

På baggrund af afstandene, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Starupvej 9 og Vrenderupvej 31, Vrenderupvej 36 eller Hellevej 37. Der ansøges derfor en særskilt miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Starupvej 9.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

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

Der sker ingen nybyggeri i forbindelse med det ansøgte projekt. Der sker desuden ingen ændringer af det eksisterende staldanlæg, produktionsarealer, staldtype, lager og øvrige driftsbygninger.

Nakkebomsarealet i løsdriftsstalden indgår i produktionsarealet i ansøgt drift. Det betyder udelukkende, at sengenes størrelse kan reguleres.

Den eneste ændring er derved godkendelse af flexgruppe og at produktionsarealet udvides med 190 m² forbi nakkebomsareal medtages i ansøgt drift.

Ejendommens fremtidige gødningslager er angivet i tabel 2. Der er ikke et lager til dybstrøelsen. Dybstrøelse køres direkte til anden ejendom i forbindelse med udmugning, hvorfra det leveres til biogas eller det afhentes direkte af biogas.

Oversigt over husdyrbrugets staldafsnit:

| Stalde og produktioner | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | | |
| 1. Stald | 2513 | Naturlig ventilation | 6 m | (#182016) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#177863) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) | 0 | 65 |
| | | | | | 0 | 1715 |
| Sum | | | | | | 1780 |

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer.

| Opbevaringslagre | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m ²) |
| Ansøgt drift | | | | | |
| 3. Gyllebeholder | Flydende | | | | 161 |

Tabel 2. Husdyrbrugets gødningslagre.

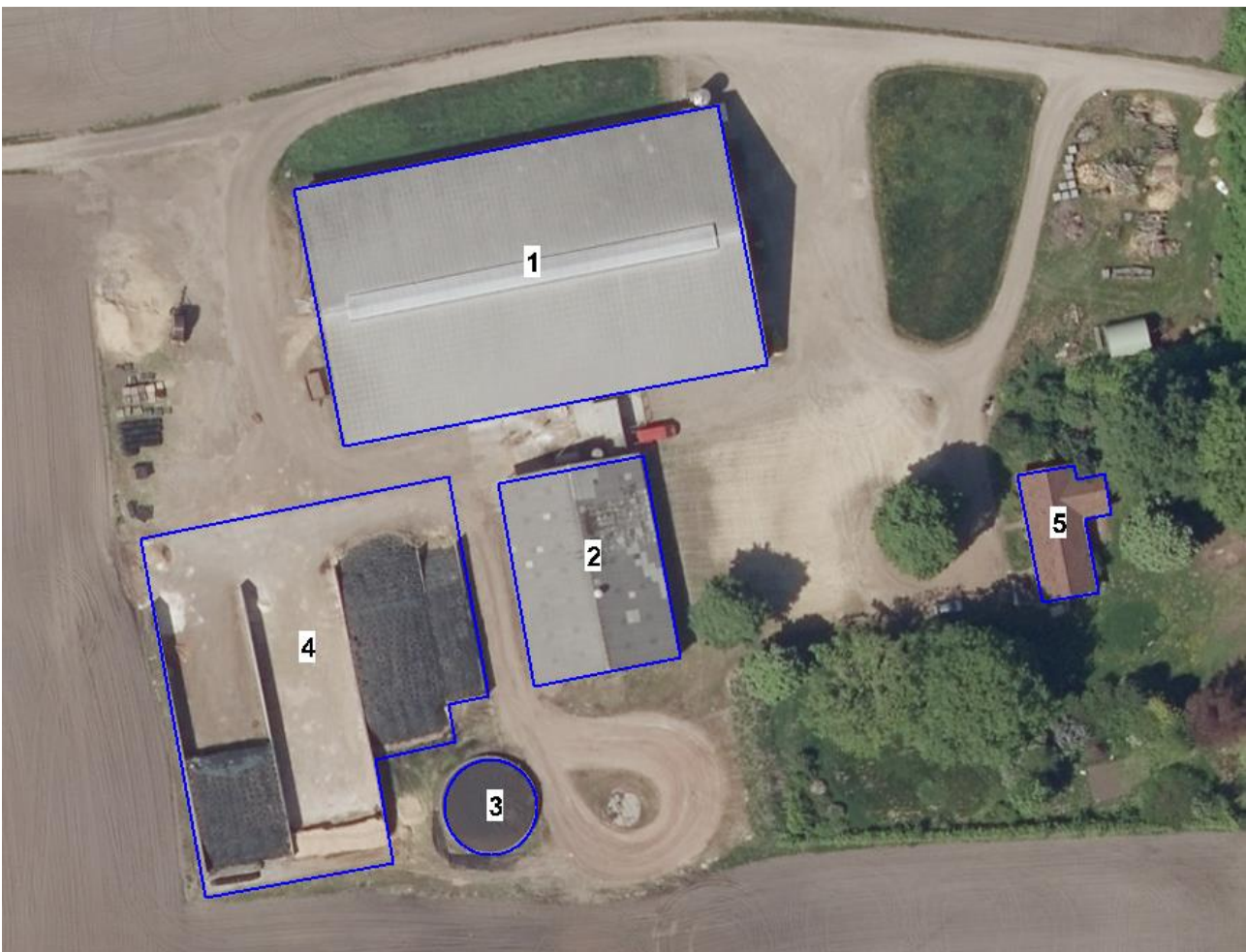
Produktionsarealet er i denne ansøgning fremkommet på baggrund af en byggetegning (bilag 1) suppleret med opmåling af nakkebomsarealet. Nakkebomsarealet er fratrukket i nudrift og 8 års driften. I ansøgt drift indgår det i produktionsarealet. Dette betyder udelukkende at sengens størrelse kan reguleres afhængigt af størrelsen på dyrene. Det betyder derved ikke at arealet hvor der går dyr på bliver større.

Dyretypen er angivet som flexgruppen "Alle kvæg", hvilket betyder at der frit kan skiftes mellem malkekøer, kvier, stude, kalve, ammekøer og slagtekalve.

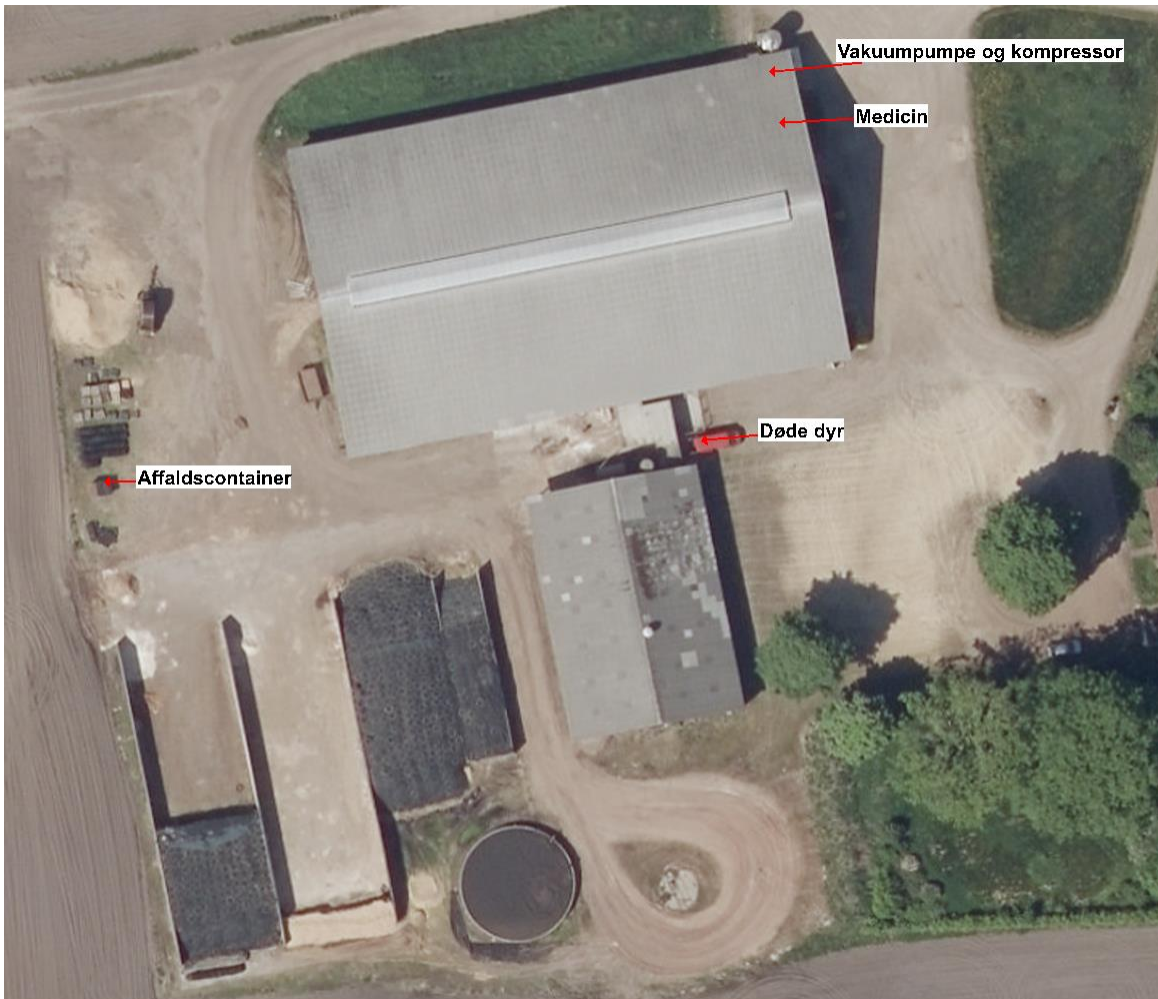
Bilag 1 angiver en skitse over produktionsarealet.

Nedenfor følger en gennemgang af de enkelte bygningers anvendelse ved den fremtidige drift:

- Bygning 1: Løsdriftstald indrettet som sengestald med spalter. Derudover er der et dybstrøelsesareal. Der malkes i en traditionel malkestald. Derudover er der kontor, tankrum mv. Det er placeret i den østlige ende af stalden. Produktionsarealet er angivet til **65 m² dybstrøelse** og **1.715 m² sengestald med spalter**. Der er naturlig ventilation i stalden. Der sker ingen ændringer.
- Bygning 2: Foderlade.
- Bygning 3: Gyllebeholder på 900 m³. Der anvendes et naturligt flydelag.
- Bygning 4: Plansiloer med afløb til gyllebeholder.
- Bygning 5: Beboelse.



Figur 1. Situationsplan.



Figur 2. Oversigtskort.

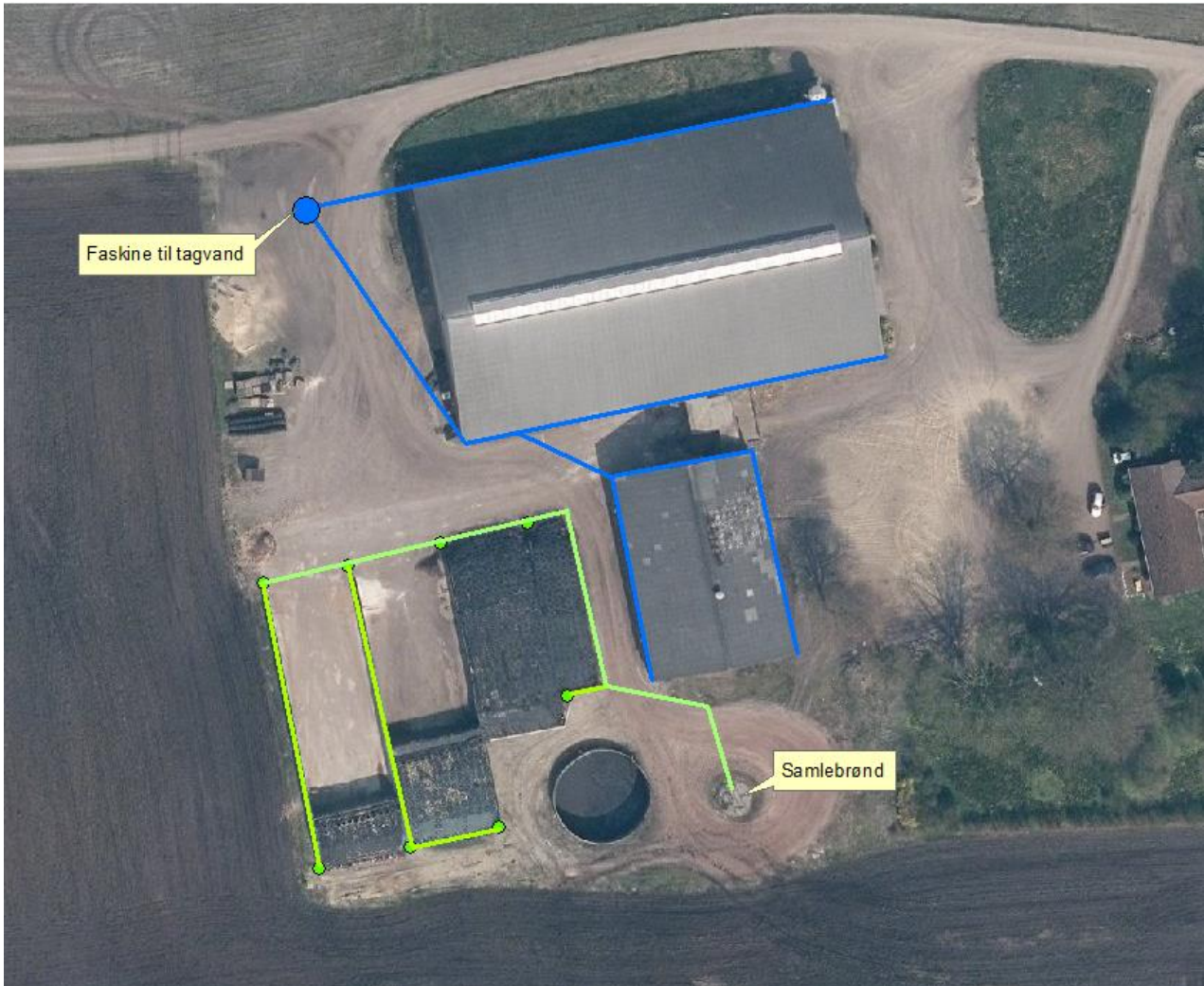
Afløbsforhold

Der sker ingen ændringer af ejendommens afløbsforhold.

Afløbsforholdene ses på nedenstående figur 3.

Overfladevand fra plansiloerne ledes til gyllebeholder.

Tagvand fra driftsbygningerne ledes til faskine.



Figur 3. Afløbsplan.

Foderopbevaring

Der opbevares foder i ejendommens plansiloer samt foderladen, bygning 2. Derudover sker der opbevaring af foder på ansøgers andre ejendomme. Fra plansiloerne er der afløb til gyllebeholder.

Lys

Der er ingen væsentlig udendørsbelysning som kan være til gene for omgivelserne. Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys der tændes efter behov.

Stalden er åben i kip og i siderne. Der er afskærmende beplantning omkring ejendommen, og der er ingen naboer der har direkte udsyn mod stalden på Starupvej 9.

Der anvendes dæmpet belysning i stalden om natten.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

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

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

| Opbevaringsanlæg | Kapacitet (m ³) | Overfladeareal (m ²) |
|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Gylletank | 900 | 161 |
| Gyllekanaler | 200 | - |
| I alt | 1.110 | 161 |

Tabel 1. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Der leveres husdyrgødning til biogas. Gyllen afhentes af lastbil med sugekran. Der omrøres gylle 1 gang dagligt.

Den flydende husdyrgødning fra staldene kan pumpes via fortanken til gyllebeholder. Gyllebeholderen tømmes vha. sugekran på gyllevogn ved udbringning.

Dybstrøelse fra husdyrholdet opbevares på anden ejendom eller afhentes direkte af biogasselskab.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Der vil til en hver tid være en kapacitet på minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning fra Starupvej 9.

Ansøger ejer også husdyrbrugene på Vrenderupvej 31, Vrenderupvej 36, og Hellevej 37, hvor der også er lagre til flydende husdyrgødning. De fire ejendommers gødningsproduktion skal betragtes i sammenhæng med hinanden, således at ledig kapacitet på én af de andre ejendomme f.eks. kan benyttes til opbevaring af husdyrgødning fra Starupvej 9.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Starupvej 5, som ligger ca. 197 m øst for husdyrbruget, og Starupvej 11, som ligger ca. 170 m vest for husdyrbruget. Den nærmeste samlede bebyggelse og byzone er Agerbæk, som ligger ca. 620 m syd for husdyrbruget.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Husdyrbruget ligger indenfor:

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

Tabel 2. Landskabelige udpegninger (Blå udpegninger findes på Arealinfo)

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

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Idet der sker en udvidelse med 190 m², fordi nakkebomsarealet medtages i ansøgt drift, søges der dispensation til afstand til privatfællesvej, idet afstanden på 15 meter ikke er overholdt til eksisterende bygning. De resterende afstandskrav er overholdt.

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 2.108,6 NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i VVM-screening fra 2005.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 4 km nord for, det nærmeste kategori 1 naturområde. Der er tale om naturtype nr. 9.999 Elle- og askeskov indenfor habitatområde nr. 79, Sneum Å og Holsted Ådal.

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

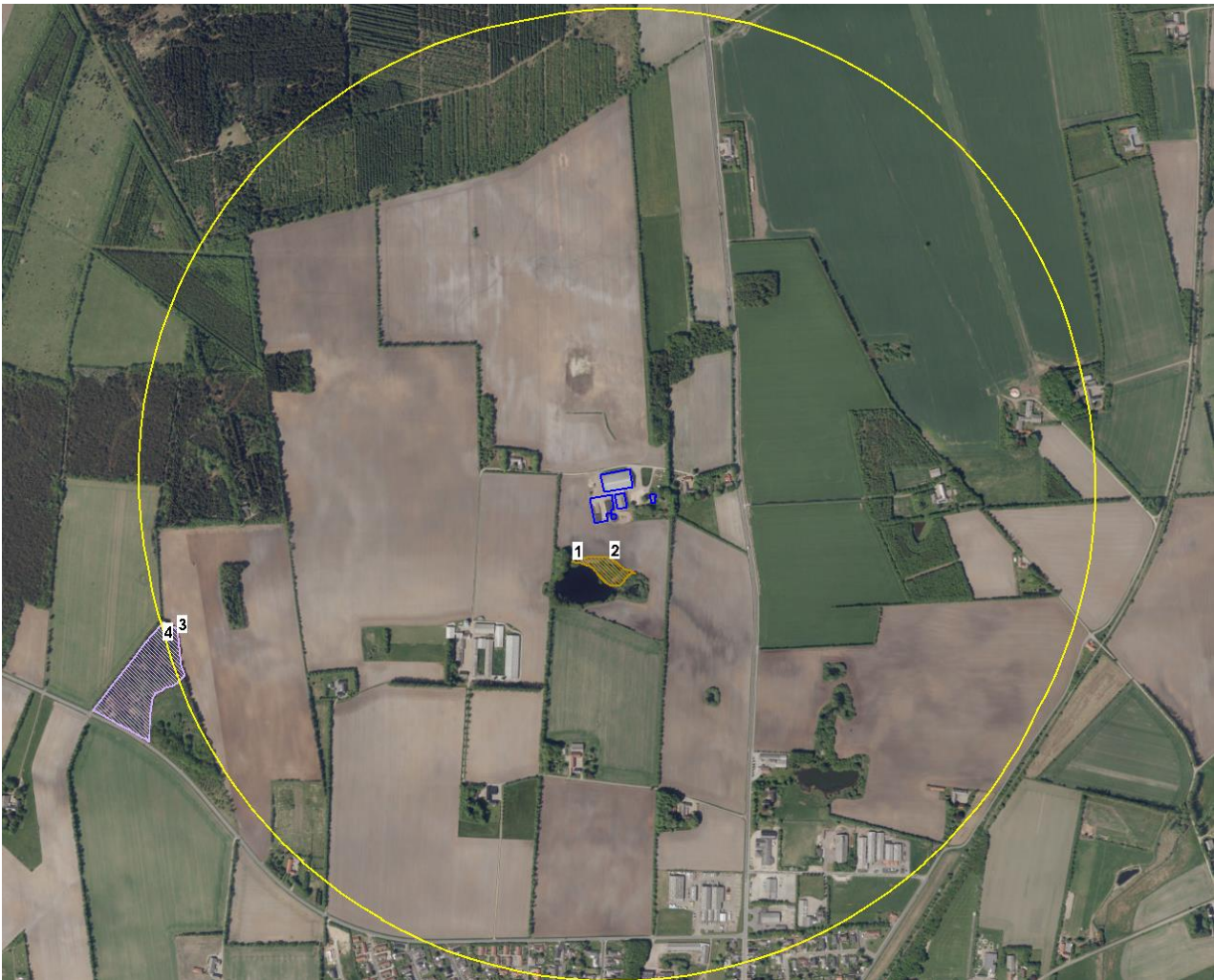
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 4,2 km sydøst for det nærmeste kategori 2 naturområde, som er et større hedeområde.

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

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Oversigt af naturpunkter ? i

| Navn: | Kategori: | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): | | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|--------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
| | | | | | 8-års drift | Nudrift: | |
| 4. NH3 skov | Kategori 3 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 3. Hede | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 2. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 1,3 |
| 1. Mose | Kategori 3 | Ansøger | 0 | Mk | 0,1 | 0,1 | 1,0 |
| Kat. 2 natur | Kategori 2 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Kat. 1 natur | Kategori 1 | Ansøger | 0 | S | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Tabel 3. naturberegninger.

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose og 1 hede, se figur 4.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der registreret 1 potentiel ammoniakfølsom skov.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet er dermed overholdt. Da beskyttelsesniveauet er overholdt, er der ikke taget stilling til, hvorvidt der er tale om en ammoniakfølsom skov eller ej.

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 fx staldindretning, geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.






Stalden er med naturlig ventilation.

Ejendommen leverer gylle til biogas, som afhenter gyllen direkte fra stalden. Gyllen omrøres 1 gang dagligt. Omrøring af gyllebeholderen foretages før udbringning på markerne, primært om foråret.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

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

Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|--|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Starupvej 11 | 0 | FMK | 74,3 | 74,3 | 206,8 | Ja |
|  Starupvej 5 | 0 | FMK | 74,3 | 74,3 | 230,6 | Ja |
|  Lindealle 6 | 0 | NY | 150,5 | 135,5 | 1010,7 | Ja |
|  Starupvej 6 | 0 | NY | 150,5 | 135,5 | 691,1 | Ja |
|  Agerbæk By, Fåborg | 0 | FMK | 234,9 | 234,9 | 645,4 | Ja |

Tabel 4. Lugtgenereberegning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Støv

Der er ingen væsentlige støvgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Stalden er med naturlig ventilation.

Der kan opstå lidt støv ved strøning inde i stalden, men dette er begrænset til inde i selve stalden.

Derudover kan der opstå støv ved transporter til og fra ejendommen. Ansøger tilstræber at efterleve god landmandspraksis, bl.a. at al transport foregår ved hensynsfuld kørsel.

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.

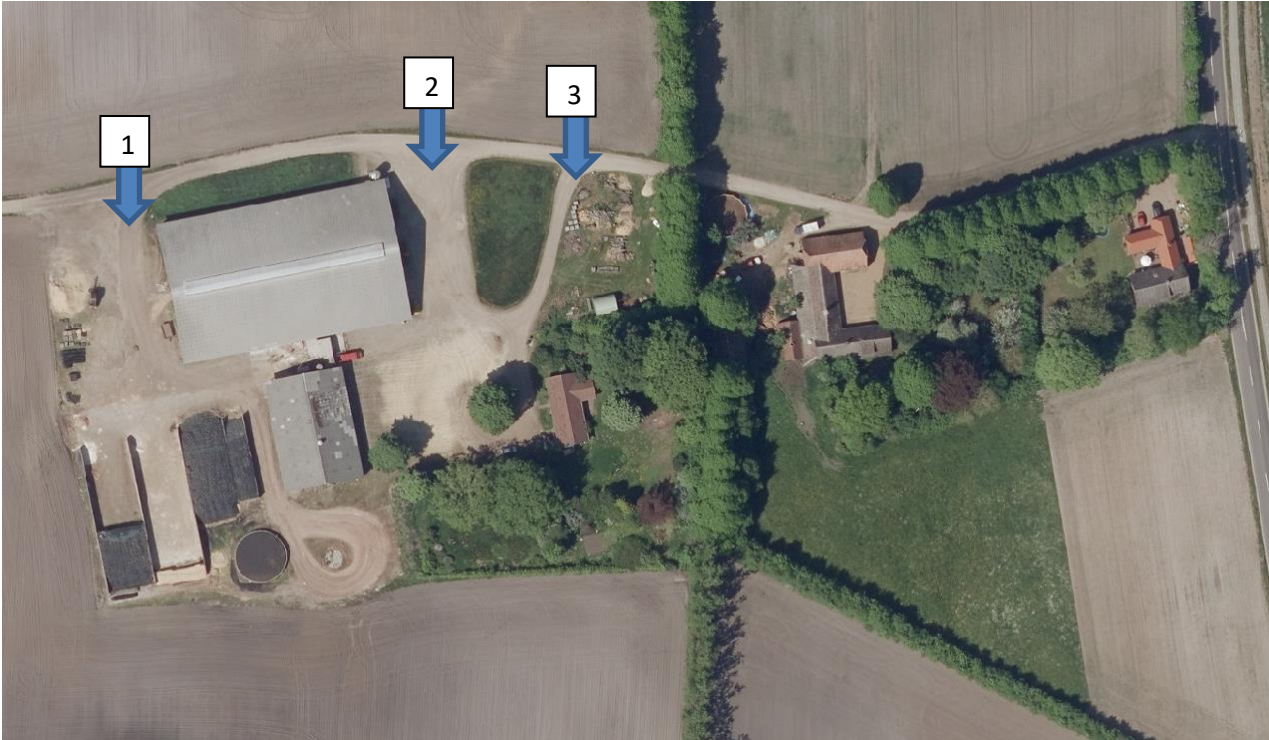
Fluer bekæmpes efter behov, f.eks. ved hjælp af godkendte bekæmpelsesmidler til udvanding i dybstrøelse, middel på ryggen af dyrene og hyppig udmugning af dybstrøelse.

Til bekæmpelse af rotter er der indgået en aftale med Brdr. Ewers. Hvis der konstateres et problem med rotter på ejendommen vil firmaet straks blive kontaktet.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er primært indkørsel nr. 1 og 2 der anvendes til driften, mens nr. 3 primært anvendes til beboelsen. Der er ingen nabobeboelser direkte overfor ejendommens indkørsler, men der passeres to naboejendomme ved kørsel til ejendommen.

Der planlægges ikke nye indkørsler.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold.

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, afhentning af gylle til biogas, levering af foder m.m. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagstimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme udenfor normal arbejdstid.

I tabel 8 angives et estimat på antal transporter til og fra ejendommen. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

| Type | Antal/år, før Nudrift | Antal/år, efter Ansøgt drift |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Afhentning af mælk | 183 | 183 |
| Afhentning af levende dyr | 15 | 15 |
| Afhentning af døde dyr | 12 | 12 |
| Leverance af indkøbt foder | 30 | 30 |
| Grovfoder | 110 | 110 |
| Afhentning af gødning til biogas | 160 | 160 |
| Affald | 12 | 12 |
| Transport med foder fra de andre ejendomme? | 365 | 365 |

| | | |
|--|------------|------------|
| Flytning af dyr til/fra de andre ejendomme | 52 | 52 |
| Andet | 10 | 10 |
| Samlet antal transporter | 949 | 949 |

Tabel 5. Antal transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter til og fra Starupvej 9 forventes at være ca. 949 transporter årligt, hvilket er uændret i forhold til den nuværende drift. Der forventes derfor ikke yderligere gener for de omkringboende.

Der sker én daglig transport med foder, mens der flyttes dyr i mellem ejendommene ca. 1 gang ugentligt.

De årlige transporter med grovfoder er begrænset til en afgrænset periode i forbindelse med høst. Der kan være behov for transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Der afhentes gylle til biogas. Dette sker hovedsageligt indenfor dagstimerne, og er jævnt fordelt over hele året.

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

Rystelser

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

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

Støj

Der forventes ikke særlige støjgener i forbindelse med den daglige drift på ejendommen.

Stalden er med naturlig ventilation, hvorfor der ikke er støj fra ventilatorer.

Fodring foretages dagligt ca. i mellem kl. 9.00-11.00.

Der malkes fra kl. 4.00-8.00 og kl. 16.00-19.00. Vacuumpumpe og kompressor er placeret indendørs, i den østlige ende af stalden, se figur 2.

Der omrøres gylle 1 gang dagligt. Dette sker typisk indenfor dagstimerne. Omrøring af gyllebeholderen sker kun forud for udbringning, primært om foråret.

Der leveres ikke kraftfoder til ejendommen, hvorfor der ikke er støjgener fra indblæsning af foder.

Der kan forekomme støj fra transportere til og fra ejendommen. Transportere forekommer i forbindelse med afhentning af mælk, levering af foder, gødning, og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transportere i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transportere i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. Der er nærmere redegjort for transportere til og fra ejendommen under afsnittet "Til- og frakørselsforhold".

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderen, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderen 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 næringsstoffudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Der er ingen opbevaring af dieselolie, spildolie eller kemikalier på ejendommen. I tilfælde af at der bliver behov for dette, vil nedenstående procedure blive fulgt.

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.

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

Gylletanken tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på gyllebeholderen er der risiko for at gyllen løber til sø syd for ejendommen. Gyllen vil blive opdæmmede med jord, halmballer eller lignende.

Forslag til egenkontrol

- Gyllepumpning sker altid under opsyn.
- Gyllebeholderen kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollør.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderen.
- Der etableres flydelag på gyllebeholderen umiddelbart efter udbringning af gylle.
- Der føres kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr m.m. efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. 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 osv.

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

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

Olie

Der er ingen dieseltanke på ejendommen. Der sker ligeledes ingen opbevaring af spildolie.

Kemikalier

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen. Markdriften foretages fra anden ejendom.

Der anvendes rengøringsmidler til malkeanlæg. Disse er placeret i tankrum. Ved vask af selve stalden anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Nødvendige rengøringsmidler 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 den kommunale modtagestation.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i kontor i stalden, se figur 2. 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 tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Varde Kommune.

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

Der er opstillet en container til erhvervsaffald ved plansiloerne. Containeren tømmes efter behov af HCS.

Kanyler og andre spidse genstande opbevares i brudsikkert og tæt emballage og afleveres til dyrlæge eller på den kommunale genbrugsstation. Medicinrester afleveres til dyrlæge eller apotek. Der forekommer dog sjældent rester, da al medicin normalt bruges op.

Der er normalt ikke "ikke forbrændingseget affald" i forbindelse med den daglige drift (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). I tilfælde af at denne type affald opstår, vil det blive bortskaffet til den kommunale genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på befæstet areal på sydsiden af stalden, se figur 2. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbigående. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og rengøring.

Det årlige vandforbrug på ejendommen forventes at være uændret.

I stalden anvendes drikkekopper eller drikkekar, hvorved vandspild undgås. Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Der anvendes vand fra offentligt vandværk.

I forbindelse med vask af selve stalden anvendes iblødsætning og højtryksrensere for at minimere vandforbruget.

Ved den daglige drift er der fokus på at minimere vandforbruget. Ved udskiftning af teknikker der forbruger vand vil ansøger ligeledes have fokus på, at der vælges nogle vandbesparende løsninger.

Energi

Ejendommens elforbrug anvendes hovedsageligt til malkeanlæg, belysning og gyllepumpning.

Der er naturlig ventilation i stalden, hvorfor der ikke er et elforbrug til dette.

Der anvendes dæmpet belysning om natten. I stalden er der installeret LED-belysning.

Udendørsbelysning anvendes kun efter behov.

Ved den daglige drift er der fokus på at minimere elforbruget. Ved udskiftning af teknikker der forbruger el vil ansøger ligeledes have fokus på, at der vælges nogle energibesparende løsninger.

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) | 2044 | 65 | 2109 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 2044 | 65 | 2109 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| Vejledende BAT Overholdt? | - | - | <input checked="" type="checkbox"/> Ja |

Tabel 6. Bat-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der er ikke anvendt særlige miljøteknologier til at opfylde BAT-kravet.

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ikke relevant i dette projekt.