



## MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget**  
**Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov**



|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dato for tilladelsen:           | 18. juni 2026                                                                                   |
| Husdyrbruget:                   | Gravsholtvej 34                                                                                 |
| CHR-nr.                         | 31115                                                                                           |
| CVR-nr:                         | 13233888                                                                                        |
| BFE-nr.:                        | 9419191                                                                                         |
| Matr.nr., ejerlav               | 14a Horsens By, Horsens                                                                         |
| Husdyrbrugets adresse:          | Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov                                                                   |
| Ejer og ansøger:                | Simon Cristiansen, Gravsholtvej 34,<br>9310 Vodskov                                             |
| Konsulent:                      | Tina Madsen, Farmbrella, e-mail:<br>tim@farmbrella.dk                                           |
| Tilsynsmyndighed:               | Aalborg Kommune<br>Teknik og Miljø<br>Team Landbrug<br>Stigsborg Brygge 105<br>9400 Nørresundby |
| Sagsbehandler på tilladelsen    | Nils Nørgaard/Michelle Nielsen                                                                  |
| Sagsnummer:                     | 2026-020421                                                                                     |
| skemanr. i husdyrgodkendelse.dk | 254522                                                                                          |

### Læsevejledning

Miljøtilladelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøtilladelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tilladelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

### I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

**Husdyrbrug:** Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

**Produktionsareal:** Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

|          |                                                        |           |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Meddelelse om miljøtilladelse.....</b>              | <b>5</b>  |
| 1.1      | Afgørelse.....                                         | 5         |
| 1.2      | Meddelelsespligt.....                                  | 6         |
| 1.3      | Gyldighed og retsbeskyttelse.....                      | 6         |
| 1.4      | Offentlighed.....                                      | 6         |
| 1.5      | Offentliggørelse.....                                  | 7         |
| 1.6      | Klagevejledning.....                                   | 7         |
| 1.7      | Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer..... | 7         |
| <b>2</b> | <b>Beskrivelse af projektet og vilkårsliste .....</b>  | <b>9</b>  |
| 2.1      | Beskrivelse af projektet.....                          | 9         |
| 2.2      | Begrundelse for de stillede vilkår.....                | 9         |
| <b>3</b> | <b>Vilkårsliste.....</b>                               | <b>10</b> |
| <b>4</b> | <b>Bæredygtighed.....</b>                              | <b>14</b> |
| <b>5</b> | <b>Bilagsliste.....</b>                                | <b>15</b> |

## 1 Meddelelse om miljøtilladelse

### 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til ændring af husdyrbruget på Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1<sup>1</sup> og på grundlag oplysningerne i skema nr. 254522, version 2, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 21. april 2026.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV<sup>2</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Med denne tilladelse er Aalborg Kommunes indskærpelse af 23. marts 2023 om lovliggørelse af dyreholdets størrelse (overproduktion) efterkommet.

### Dispensation fra afstandskrav til naboskel for eksisterende bygning

Jævnfør Husdyrbruglovens § 9 stk.2 meddeles der dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskel i § 8 stk. 1 i samme lov.

Ombygningen vurderes til ikke at medføre forøgede gener, idet der er tale om en ubebygget - fortrinsvis træbevokset - matrikel.

---

<sup>1</sup>Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

<sup>2</sup>Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

## 1.2 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøtilladelsen.

## 1.3 Gyldighed og retsbeskyttelse

### Hvornår gælder vilkårene?

Tilladelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vil-kårene i tilladelsen gælder straks herefter.

Dette gælder dog ikke vilkår, som er en følge af den planlagte ombygning. Disse vilkår gælder først, når byggeriet er gennemført.

### Udnyttelse

Tilladelsen bortfalder for den del af ombygningen, der ikke er afsluttet inden 6 år fra den dato afgørelsen er meddelt.

### Kontinuitet

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæs-sigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været drifts-mæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produ-ceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre rele-vante krav

### Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyt-telse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er for-løbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden æn-dre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.<sup>3</sup>

## 1.4 Offentlighed

Udkastet til miljøtilladelsen har været i 14 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra den 30. maj til den 14. juni 2026.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

<sup>3</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

### 1.5 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 18. juni 2026.

### 1.6 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 18. juli 2026.

Klagen indsendes via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

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

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

### 1.7 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, så andre afgørelser såsom byggetilladelse skal træffes samtidig med miljøtilladelsen.

Du har oplyst, at du ikke endnu har søgt om byggetilladelse, da byggeriet først igangsættes senere. Du skal derfor søge om en separat byggetilladelse hos Aalborg Kommune.

I forbindelse med denne tilladelse er produktionsarealer placeret i såvel eksisterende som nye bygninger indgået i beregninger og vurderinger. Vi gør opmærksom på, at vi ikke har vurderet, hvorvidt den præcise placering af produktionsarealerne i de medfølgende byggetegninger/skitser lever op til de brandtekniske krav.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Land, Team byggeri på [byggeri@aalborg.dk](mailto:byggeri@aalborg.dk). For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggeansøgningen.

Vandforbrug til landbrugsdriften indvindes i dag uden tilladelse. Vandindvindingsbehov til landbrugsdrift kræver en forudgående tilladelse, hvorfor der skal søges særskilt tilladelse hertil.

Hvis indvindes mere end 6.000 m<sup>3</sup>, skal boringen være forsynet med vandur".

Ansøgningsskema og VVM-skema er at finde via Aalborg Kommunes hjemmeside <https://www.aalborg.dk/> under "[Min virksomhed](#) > [Miljø og erhvervsaffald](#) > [For vandværker](#) > [Vandmængder og vandindvinding](#)"

Der skal ansøges om tilladelse til udledning af rent tag- og overfladevand fra nybyggeriet. Ansøgningen skal sendes til Aalborg Kommune samtidig med ansøgning om byggetilladelse.

Nørresundby den 18. juni 2026

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler



## 2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

### 2.1 Beskrivelse af projektet

Tilladelsen omfatter det samlede husdyrbrug på Gravsholtvej 34.

Der søges om et blandet heste- og kvæghold med et samlet produktionsareal på 1.085 m<sup>2</sup>.

I forbindelse med tilladelsen udvides produktionsarealet med 528 m<sup>2</sup> ved ombygning internt i en eksisterende kostald.

Der søges om, tilladelsen kan foregå i foregå i to etaper, da der i første omgang ikke foretages ændringer i staldindretningen. Da bedriften har en bindestald, som i 2027 bliver ulovlig, skal der derfor bygges om i staldinventaret. Ombygningen vil være godkendt med denne tilladelse og der er indsendt beregninger igennem husdyrgodkendelse.dk, som viser, at begge staldindretninger overholder husdyrbruglovens krav.

Der opføres ikke nye bygninger eller gødningslagre.

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 tilladelse.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af tilladelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

### 2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne tilladelse er overholdt.

Der stilles vilkår om, at der skal tilføres halm eller andet tørstof, som sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. Strøelsen opsuger urin fra dyrene og en tør overflade i dybstrøelsesstalde er med til at begrænse ammoniakfordampningen. Effekten heraf indgår i beregningen af husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning. En tør overflade i dybstrøelsen sikrer tillige, at gener pga. fluer og lugt begrænses mest muligt.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

Husdyrbrugets beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stillede vilkår om staldhygiejne skal bidrage til, at lugten fra husdyrbruget begrænses mest muligt.

Der stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og rotter på husdyrbruget.

Vilkår om støj, støv og lys bidrager til, at mindske gener for omkringboende mest muligt.

### 3 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Gravsholtvej 34.

#### Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

#### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af beskrivelsen i projektbeskrivelsen, bilag 1, side 6.

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |                                                                   |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                        | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |                                                                   |                         |                                    |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860952) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0                       | 9                                  |
|                        |                                  |                      |            | (#860949) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0                       | 8                                  |
|                        |                                  |                      |            | (#860948) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                      | 0                       | 87                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#844469) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0                       | 62                                 |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860956) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0                       | 765                                |
|                        |                                  |                      |            | (#860955) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0                       | 58                                 |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#860957) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                      | 0                       | 96                                 |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                   |                         | 1085                               |

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyretype og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.

### **Staldinventar og drift**

7. I dybstrølesstalder skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrølesmåttet altid er tør i overfladen.
8. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

### **Gyllebeholdere og håndtering af gylle**

9. Der må ikke være oplag af husdyrgødning på bedriften. Alt husdyrgødning skal køres direkte til biogas, eller til opbevaring på ejendomme med godkendte opbevaringsfaciliteter.

### **Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug**

10. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

### **Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer**

11. Olier og kemikalier skal opbevares i egnede, bestandige og tætte beholdere med tætslutede låg. Beholderne skal placeres på en tæt bund, så indholdet fra den største beholder kan tilbageholdes ved uheld. Oplagspladsen skal være overdækket og sikret mod påkørsel. Kemikalier til rengøring af stalde mm skal opbevares i rum med afløb til gyllesystemet.
12. Tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal være typegodkendte og opstillet som anvist i typegodkendelsen. Tankning af motorbrændstof skal ske på en plads med tæt fast bund. Der må ikke være mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak, og der skal være mulighed for at opsamle spild. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.
13. Handelsgødning skal opbevares på fast bund.
14. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke, hvorunder der er et opsamlingskar, som kan rumme indholdet i den største af tankene og evt. den mængde regnvand, der måtte være i opsamlingskarret. Opsamlingskarret skal tømmes så ofte for regnvand, at der stadig er plads til indholdet af den største beholder. Indholdet i opsamlingskarret skal behandles som landbrugsmæssigt restvand, og dermed tilføres gyllebeholder eller opsamlingsbeholder, eller det kan udbringes på marker efter husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.
15. Påfyldning og aftapning af flydende handelsgødning skal ske under konstant overvågning.

## Uheld og risici

16. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Teknik og Miljø på tlf.: 99 31 20 50**.

## Lugt

17. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
18. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
19. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
20. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

## Fluer og andre skadedyr

21. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.
22. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

## Støj

23. Husdyrbrugets samlede støjbidrag må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes udendørs opholdsarealer (op til 15 m fra boligen):

| Ugedag                               | Grænseværdi<br>Boligområder<br>åben og lav bo-<br>ligbebyggelse | Grænseværdi<br>Det åbne land incl.<br>landsbyer | Referencetidsrum<br>(Midlingstid) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hverdage<br>Kl. 07-18                | 45 dB(A)                                                        | 55 dB(A)                                        | 8 timer                           |
| Lørdage<br>Kl. 07-14                 | 45 dB(A)                                                        | 55 dB(A)                                        | 7 timer                           |
| Lørdage<br>Kl. 14-18                 | 40 dB(A)                                                        | 45 dB(A)                                        | 4 timer                           |
| Søn- og hel-<br>ligdage Kl.<br>07-18 | 40 dB(A)                                                        | 45 dB(A)                                        | 8 timer                           |
| Aften Kl. 18-<br>22                  | 40 dB(A)                                                        | 45 dB(A)                                        | 1 time                            |
| Nat Kl. 22-07                        | 35 dB(A)                                                        | 40 dB(A)                                        | ½ time                            |
| Maksimal-<br>værdi                   | 50 dB(A)                                                        | 55 dB(A)                                        |                                   |

Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetidsrummet er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjens maksimalværdi må på intet tidspunkt overstige maksimalværdien ved boliger. Støjvilkår omfatter al støj fra husdyrbruget – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige ikke støj fra for eksempel markdriften.

26. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes.
27. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Målinger/beregninger skal foretages af et laboratorium, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

## Støv

28. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

## 4 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Du opfordres til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsum er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO<sub>2</sub>-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Desuden kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan kontakte producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

## 5 Bilagsliste

1 Projektbeskrivelse

2 Beredskabsplan



# Ansøgning om §16b miljøtilladelse

Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov



Konsulent:

**Tina Madsen**

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

tim@farmbrella.dk



## Datablad (A)

|                                                                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ansøger                                                                             | Simon Christiansen,<br>Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov                                         |
| Ejer                                                                                | Simon Christiansen,<br>Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov                                         |
| Husdyrbrugets adresse                                                               | Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov                                                                |
| CVR-nummer                                                                          | 1323888                                                                                      |
| CHR-nummer                                                                          | 31115                                                                                        |
| Kommune                                                                             | Aalborg                                                                                      |
| Ejendomsnummer<br><a href="https://www.matriklen.dk/">https://www.matriklen.dk/</a> | 9419191                                                                                      |
| Husdyrbrugets matrikel-nr.                                                          | 14a - Horsens By, Horsens                                                                    |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger                                                  | Gravsholtvej 68, 9310 Vodskov, CHR nr. 78689<br>Gravsholtvej 53, 9310 Vodskov, CHR nr. 78155 |
| Biaktiviteter                                                                       | Ingen                                                                                        |
| Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk                                                    | 255672 (uændret drift)<br>2545222 (bindestald ændret)                                        |
| Tilladelse efter:                                                                   | Husdyrbruglovens §16b                                                                        |
| Ansøgning indsendt                                                                  | 20. marts 2026                                                                               |

# Indhold

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad (A) .....                                                                     | 1  |
| Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B) .....                                   | 3  |
| 1.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....                                           | 4  |
| 1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....                         | 4  |
| 1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....                 | 6  |
| 1.1.3. Vand som skal opsamles og gødningsbevaringsanlæg; håndtering og kapacitet ..... | 8  |
| 1.1.4. Ventilation.....                                                                | 11 |
| 1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....                             | 11 |
| 1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....                                               | 11 |
| 1.3. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4) .....                                | 11 |
| 1.3.1. Generelle afstandskrav .....                                                    | 11 |
| 1.4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....                      | 12 |
| 1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5) .....                                         | 13 |
| 1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur.....                      | 13 |
| 1.5.2. Bilag IV-arter.....                                                             | 16 |
| 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6) .....                                             | 17 |
| 1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7) .....                      | 19 |
| 1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje.....                          | 20 |
| 1.7.2. Rystelser.....                                                                  | 22 |
| 1.7.3. Støj.....                                                                       | 22 |
| 1.7.4. Støv .....                                                                      | 23 |
| 1.7.5. Lys.....                                                                        | 23 |
| 1.7.6. Skadedyr .....                                                                  | 24 |
| 1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....                      | 24 |
| 1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8) .....                                 | 24 |
| 1.8.1. Døde dyr.....                                                                   | 24 |
| 1.8.2. Affald.....                                                                     | 24 |
| 1.8.3. Olier og kemikalier .....                                                       | 25 |
| 1.8.4. Energiforbrug .....                                                             | 25 |
| 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....                                | 25 |
| 1.9. BAT- Ammoniak (B9).....                                                           | 26 |
| 1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) .....                                       | 26 |

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

*Læsevejledning: Grå bokse i følgende beskrivelse indeholder tekst, som er uddrag af lovgivning eller generelle oplysninger for husdyrbrug.*

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I denne ansøgning er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Husdyrbruget på Gravsholtvej 34 har en ammoniakemission som ikke overstiger 3500 kg NH<sub>3</sub>-N, dermed skal miljøtilladelse søges og tillades efter Husdyrlovens §16b.

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivningen i denne ansøgning samt beregninger i husdyrgodkendelse.dk.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

## 1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

### 1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

#### 8-års drift og nudrift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Nudrift og 8-års drift er i en ændring af dyreholdet meldt ved tilsyn den 31.3.2015. Ved denne ændring blev der givet tilladelse til en produktion på 99 stk. årskøer, 16 stk. opdræt (0-6 mdr.), 67 stk. opdræt (14,7 – 22,4 kg), 50 tyrekalve (37 -62 kg.) og 1 ungtyr (228 – 414 kg) i stor race svarende til samlet 171,46 DE. Dyreholdet er opstaldet i samme stalданlæg som indgår som produktionsareal i ansøgt produktion. Ud over kvægproduktionen er der en 1 hest af lille race op til 300 kg.

Stalданlægget er fordelt på tre staldafsnit. Produktionsarealet i kostald er opgjort ud fra opmåling til 295 m<sup>2</sup> opdelt i på hhv. 237 m<sup>2</sup> til bindestald med riste og 58 m<sup>2</sup> til spaltegulvbokse. Produktionsarealet i stald med mindre bokse er opgjort ud fra måling til 166 m<sup>2</sup> opdelt i områder med bokse med dybstrøelse på sammenlagt 96 m<sup>2</sup> og område med spaltegulvbokse på 62 m<sup>2</sup>. I den stald er der også 8 m<sup>2</sup> produktionsareal til hest. Det sidste staldafsnit er et halvtag med dybstrøelse opgjort til 96 m<sup>2</sup>.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt kvægbrug. Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittene af en foderlade, to køresiloer, et tankrum, et maskinhus, et maskinhus/garage, en vaskeplads og to gylletanke.

Der drives markbrug fra adressen.

### Ansøgt drift

Der ansøges om tilladelse i to etaper:

**Etape 1;** ansøgning (255672) om uændret drift i uændret staldanlæg, dvs. at produktionen overgår fra tilladelse efter dyremodellen til en tilladelse efter stipladsmodellen. Beregninger vedr. denne etape indsendes som scenarieberegning. Beregningen viser, at der ikke sker en forøget forurening ved at ændre tilladelsen fra dyremodellen til stipladsmodellen. Denne etape bliver derfor ikke yderligere behandlet i den ansøgte tilladelse, da etape 1 svarer til nudrift, og der ved uændret drift ikke er forøget forurening.

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |                                                                |                         |                                    |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| staldnavn              | Staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                     | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |                                                                |                         |                                    |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#861002) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse               | 0                       | 9                                  |
|                        |                                  |                      |            | (#861001) Heste. Dybstrøelse                                   | 0                       | 8                                  |
|                        |                                  |                      |            | (#861000) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                   | 0                       | 87                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#860999) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0                       | 62                                 |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#861012) Malkekøer. Bindestald med riste                      | 0                       | 237                                |
|                        |                                  |                      |            | (#861011) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0                       | 58                                 |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#861017) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse               | 0                       | 96                                 |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                |                         | 557                                |
| Nudrift                |                                  |                      |            |                                                                |                         |                                    |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#861009) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0                       | 62                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#861007) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                   | 0                       | 87                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#861005) Heste. Dybstrøelse                                   | 0                       | 8                                  |
|                        |                                  |                      |            | (#861003) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse               | 0                       | 9                                  |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#861015) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0                       | 58                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#861013) Malkekøer. Bindestald med riste                      | 0                       | 237                                |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#861018) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse               | 0                       | 96                                 |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                |                         | 557                                |
| 8 års drift            |                                  |                      |            |                                                                |                         |                                    |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#861010) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0                       | 62                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#861008) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                   | 0                       | 87                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#861006) Heste. Dybstrøelse                                   | 0                       | 8                                  |
|                        |                                  |                      |            | (#861004) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse               | 0                       | 9                                  |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#861016) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse | 0                       | 58                                 |
|                        |                                  |                      |            | (#861014) Malkekøer. Bindestald med riste                      | 0                       | 237                                |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#861019) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse               | 0                       | 96                                 |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                |                         | 557                                |

**Oversigt over stalde og produktioner ved uændret drift (Husdyrgodkendelse.dk / skema nr. 255672)**

| Driftstype:  | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansøgt drift | 557,1                                                       | 146,2                                                 | 703,2                                                        |
| Nudrift      | 557,1                                                       | 146,2                                                 | 703,2                                                        |
| 8 års-drift  | 557,1                                                       | 146,2                                                 | 703,2                                                        |

**Samlet ammoniakemission ved uændret drift (Husdyrgodkendelse.dk / skema nr. 255672)**

**Etape 2;** ansøgning (254522) søges om ændring af gulvtype, øget produktionsareal og ændring til flexgruppe "Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse". Ændring til flexgruppe giver uændret til reduceret ammoniakemission og uændret lugtemission

Gulvtyperne spaltegulvbokse skal ændres til dybstrøelse. Denne ændring betyder at kanalerne enten opfyldes og lukkes med betonlag. Ændringen kræver normalt ingen byggetilladelse, hvis eksisterende konstruktioner ikke ændres. Ændring fra spaltegulv til dybstrøelse giver en reduceret ammoniakemission og uændret lugtemission.

Bindestalden skal udfases i henhold til generel lovgivning. I bindestalden vil gulvet derfor ændres til en dybstrøelsesstald. Denne ændring kræver ligeledes normalt ingen byggetilladelse. Ved ændring af kostalden er der i ansøgt produktion indsat bruttoareal for den eksisterende kostald, hvilket betyder at produktionsarealet øges fra 237 til 765 m<sup>2</sup>. Dermed er der ingen begrænsninger på hvordan området med kostald indrettes. I praksis vil nettoproduktionsareal være mindre, da der vil være fradragsarealer som foderbord mv.

#### Ibrugtagning af miljøtilladelsen

**Etape 1 (ansøgning 255672);** der skal ikke foretages bygningsmæssige ændringer og der er ligeledes ikke særlige vilkår, som skal efterkommes inden godkendelsen kan udnyttes. Godkendelsen anses derfor som udnyttet ved meddelelse af godkendelsen. Godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.

**Etape 2 (ansøgning 254522);** I det ansøgte projekt skal der foretages ændringer i staldanlægget. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle ændringer er implementeret. Der er en frist på 6 år fra godkendelsesdato til at gennemføre det ansøgte projekt. Udnyttelse af godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.

#### 1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra ansøgers opmåling af anlægget og er opgjort uden inventar og foderkrybbeareal.

I nedenstående oversigt over etape 2 er hver staldafsnit beskrevet med dyretype, gulvprofil og krav til miljøteknologi hen over den seneste 8 års periode. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

| Stalde og produktioner |                                  |                      |            |                                                                   |                                                            |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| staldnavn              | staldstørrelse (m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                        | Antal måneder udegående Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift           |                                  |                      |            |                                                                   |                                                            |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860952) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 9                                                        |
|                        |                                  |                      |            | (#860949) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 8                                                        |
|                        |                                  |                      |            | (#860948) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                      | 0 87                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#844469) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 62                                                       |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860956) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 765                                                      |
|                        |                                  |                      |            | (#860955) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse | 0 58                                                       |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#860957) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse                      | 0 96                                                       |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                   | 1085                                                       |
| Nudrift                |                                  |                      |            |                                                                   |                                                            |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860979) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse    | 0 62                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#860977) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                      | 0 87                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#860975) Heste. Dybstrøelse                                      | 0 8                                                        |
|                        |                                  |                      |            | (#860973) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                  | 0 9                                                        |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860983) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse    | 0 58                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#860981) Malkekøer. Bindestald med riste                         | 0 237                                                      |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#860985) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                  | 0 96                                                       |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                   | 557                                                        |
| 8 års drift            |                                  |                      |            |                                                                   |                                                            |
| Stald med mindre bokse | 443                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860980) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse    | 0 62                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#860978) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                      | 0 87                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#860976) Heste. Dybstrøelse                                      | 0 8                                                        |
|                        |                                  |                      |            | (#860974) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                  | 0 9                                                        |
| Kostald                | 875                              | Blandet ventilation  | 3 m        | (#860984) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse    | 0 58                                                       |
|                        |                                  |                      |            | (#860982) Malkekøer. Bindestald med riste                         | 0 237                                                      |
| Halvtag (BR 14)        | 151                              | Naturlig ventilation | 3 m        | (#860986) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse                  | 0 96                                                       |
| Sum                    |                                  |                      |            |                                                                   | 557                                                        |

### Oversigt over produktionsareal (Husdyrgodkendelse.dk)

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Omfang af produktionsareal med ansøgt staldsystem, dyretype, miljøteknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT for ammoniak er baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 1.9).

### Flexgruppe

Der søges om godkendelse til flexgruppen "Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse" i alle staldafsnit.

### Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret ny teknologi i staldanlægget udover det aktuelle staldsystem.

Der er naturligt flydelag på gyllebeholderne.



### 1.1.3. Vand som skal opsamles og gødningsbevaringsanlæg; håndtering og kapacitet

I kvægbrug er der ensilagesaft og restvand, samt overfladevand fra støbte pladser og vaskevand fra vaskeplads.

Vand fra vask af staldanlæggets overflader er indeholdt i mængden af flydende husdyrgødning.

#### **Vaskeplads/støbt plads**

Vaskepladsen er en del af det støbte køreareal ved ensilagepladsen. Vaskepladsen anvendes til rengøring af kalvebokse, maskiner og markredskaber. Fra den støbte plads inkl. vaskepladsen på ca. 155 m<sup>2</sup> tilføres der årligt ca. 162 m<sup>3</sup> vand (100 m<sup>3</sup> vaskevand + 62 m<sup>3</sup> regnvand (155 m<sup>2</sup> støbt plads \* 0,4 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup>). Vandet opsamles samme sted som vandet fra ensilageplads/køresilo og ledes i rørføring til fortank og pumpes i lille gylletank.

#### **Ensilageplads**

Vand der afledes fra en ensilageplads, er enten restvand eller ensilagesaft. Ensilagesaft er væske fra saftgivende ensilage, og restvand er væske fra ensilageplads med ikke saftgivende ensilage samt alt væske fra pladsen 1 mdr. efter saftgivende ensilage er ilagt på pladsen.

Ensilagesaft må udbringes i perioden fra høst til 15. november på arealer med en afgrøde eller på arealer hvor der etableres en vinterafgrøde, dog må jorden ikke være vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Efter 15. november indtil 1. februar skal ensilagesaft opsamles.

Ensilagepladsen/køresiloen måler 33,1\*16,2 m = 536,22 m<sup>2</sup>. Ifølge klimanormalen falder der 759 mm årligt, hvilket svarer til 407 m<sup>3</sup> væske fra ensilagepladsen/køresiloen, fraregnes fordampning antages mængden af vand som afledes til ca. 215 m<sup>3</sup>. Vandet opsamles samme sted som vandet fra vaskeplads/støbt plads og løber i rørføring til fortank og pumpes i lille gylletank.



Opsamling af overfladevand fra køresilo og vaskeplads/støbt plads



### Gylletanke

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er to gylletanke på ejendommen. Efter ændring af staldsystemet vil der ikke blive produceret flydende husdyrgødning, men gylletankene kan blive brugt til afgasset gylle til markbrug.

| Gyllebeholder            | Kapacitet (m³)          | Overfladeareal (m²) | Drift        | Teknologi | Andre krav |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|-----------|------------|
| Lille beholder (år 1979) | 500                     | 117                 | Ansøgt drift | -         |            |
|                          |                         |                     | Nudrift      | -         |            |
|                          |                         |                     | 8 års drift  | -         |            |
| Stor beholder (år 1990)  | 975                     | 248                 | Ansøgt drift | -         |            |
|                          |                         |                     | Nudrift      | -         |            |
|                          |                         |                     | 8 års drift  | -         |            |
| I alt                    | 1.475 m³ lagerkapacitet |                     |              |           |            |

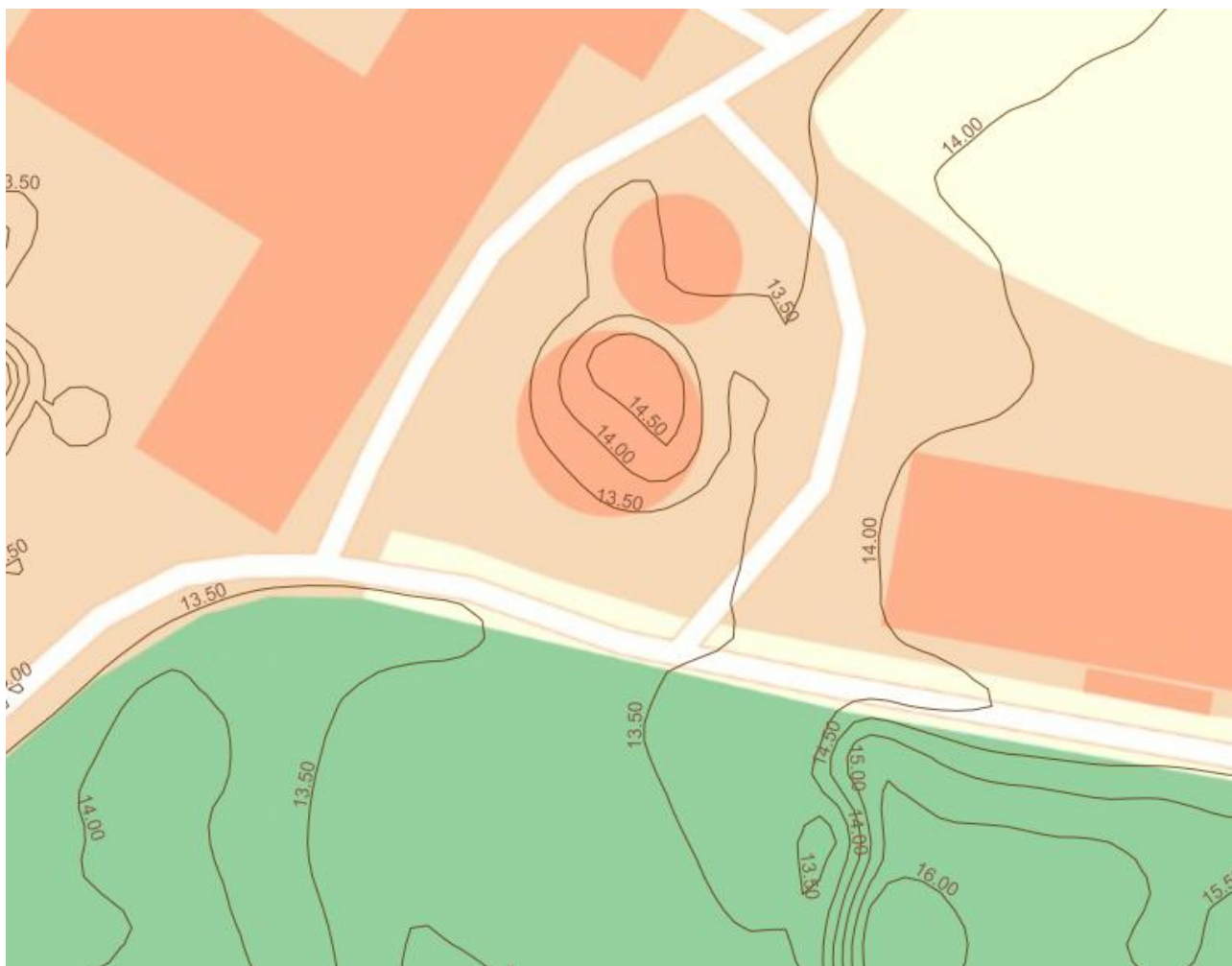
### Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m<sup>2</sup> og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrændrøring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

Beregning af hældning i området :  $\tan^{-1} ((\text{højde terrænkote} - \text{højde kronekant}) / \text{afstand fra gylletank til vand})$  over 0,105 er risikoområde

Gylletankene ligger udenfor risikoområde og der er over 100 meter til nærmeste vandløb. Der er derfor ikke krav om barriere/alarm mv.

Skulle uheldet være ude og gyllen løber ud, vil det ikke løbe langt da terrænkoten er rimelig jævn i området omkring gylletankene. Samtidig vil staldbygningen mod vest virke som en buffer ud mod offentlig vej.



**Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand ([kortoverblik.dk](http://kortoverblik.dk))**

### **Håndtering af flydende husdyrgødning**

Ved nuværende produktion føres husdyrgødningen fra staldanlægget til gyllebeholder i lukkede rør. Ved ændret produktion vil der ikke være tilførsel af flydende husdyrgødning fra staldanlægget.

Forud for udbringning af flydende husdyrgødning vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

### **Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.**

#### Flydende husdyrgødning

Mængden af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand der skal opbevares er op til 1.967 m<sup>3</sup>. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen til flydende husdyrgødning er 1.475 m<sup>3</sup>.

Der er på ejendommen en opbevaringskapacitet til 9 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gødningsproduktion pr. mdr.).

Efter ændring af staldsystem vil anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgøre 0 m<sup>2</sup>. Areal med overfladevand vil forblive uændret.

#### Dybstrøelse

Efter ændring af staldsystem vil der i staldafsnittene udelukkende produceres dybstrøelse. Ved

udmugning spredtes dybstrøelsen direkte på mark eller leveres til biogasanlæg. Eventuelt opbevares husdyrgødningen i markstak indtil spredning på mark eller levering til biogasanlæg.

#### 1.1.4. Ventilation

Kostald har mekanisk ventilation og stald med bokse har både mekanisk og naturlig ventilation. Halvtag har naturlig ventilation.

### 1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

#### **Staldanlæg**

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. Ændringen af staldsystemet anses ikke at berøre anmeldtepligten for byggeri.

#### **Gødningsopbevaring**

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

#### **Foder- og kornopbevaring**

Der ændres ikke i udendørs og indendørs foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

#### **Maskinhus, lade mv.**

Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm, udlevering mv.

#### **Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning**

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

#### **Nedrivning**

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

#### 1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

De ansøgte ændringer i staldbygningerne er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift. Ændringen sker i eksisterende bygninger, og vil derfor ikke påvirke landskab, naboer mm. Ændringen er udover at være begrundet i Bekendtgørelsen om dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af kvæg, også vigtig for at give mulighed for en øget fleksibilitet samt muliggøre en hurtig omstilling i forhold til forbrugernes efterspørgsel. De ansøgte ændringer vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

### 1.3. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

Der er ingen af de to etaper som forudsætter bygningsmæssige ændringer eller andre anlægsarbejder herunder nedrivning. Ejendommens udtryk i landskabet er således uændret.

#### 1.3.1. Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri eller ændring i gødningsopbevaringsanlæg.

Kostalden øges i produktionsareal da der ændres fra bindestald til løsdrift, hvilket giver forøget emission af ammoniak og lugt. De to andre staldafsnit giver ingen forøget forurening.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal derfor kun vurderes for kostalden, hvor der sker en forøget forurening.

| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for kostald                                                                                                                                            |              |                                   |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                             | Afstandskrav | Placering                         | Aktuel afstand |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                  | 50 m         | Langholt                          | > 580 m        |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc. | 50 m         | Lokalplan 15-037 nord for Vodskov | > 1,7 km       |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                | 50 m         | Gravsholtvej 40                   | 164 m          |
| Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for kostald                                                                                                                                            |              |                                   |                |
| Afstand til kategori 1-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    | >10 meter                         | >1,9 km        |
| Afstand til kategori 2-natur                                                                                                                                                                | Min. 10 m    | >10 meter                         | >2,1 km        |

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

| Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for kostald |              |                |
|--------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|                                                              | Afstandskrav | Aktuel afstand |
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg                              | Min. 25 m    | >400 m         |
| Almene vandforsyningsanlæg                                   | Min. 50 m    | >400 m         |
| Vandløb, herunder dræn og søer                               | Min. 15 m    | 164 m          |
| Offentlig vej og privat fællesvej                            | Min. 15 m    | 30 m           |
| Levnedsmiddelvirksomhed                                      | Min. 25 m    | >220 m         |
| Beboelse på samme ejendom                                    | Min. 15 m    | 15 m           |
| Naboskel                                                     | Min. 30 m    | 6 m            |

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt for ændring af driftstype i kostald, dog undtaget afstand til naboskel.

### Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til naboskel

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3 lokaliseret i en afstand af 6 meter fra naboskel.

Ansøgning om dispensation fra afstandskravet på 30 meter til naboskel er begrundet i, at der er tale om eksisterende bygninger, hvor der ved ændring af staldsystem vil være et øget produktionsareal. Ændringen vil ikke give restriktioner i forhold til anvendelsen af arealet på nabomatriklen. På nabomatriklen er der plantet skov de første 400 meter fra skellet til Gravsholtvej 34.

## 1.4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives i samdrift med ejendommen:

- Gravsholtvej 53, 9310 Vodskov, CHR nr. 78155
- Gravsholtvej 68, 9310 Vodskov, CHR nr. 78689

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

## 1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte stald-afsnit samt gyllelager.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 1.057,6 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 557,1 til 911,4 kg N grundet øget produktionsareal.

Overfladearealer fra gødningslageret er uændrede: Det giver en uændret ammoniakfordampning på 146,2 kg N/år.

### 1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelses § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

### **Resultat af depositionsregning**

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **1057,6** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

 Meremission (8 års-drift): **354,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

 Meremission (nudrift): **354,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Oversigt af naturpunkter** ? i

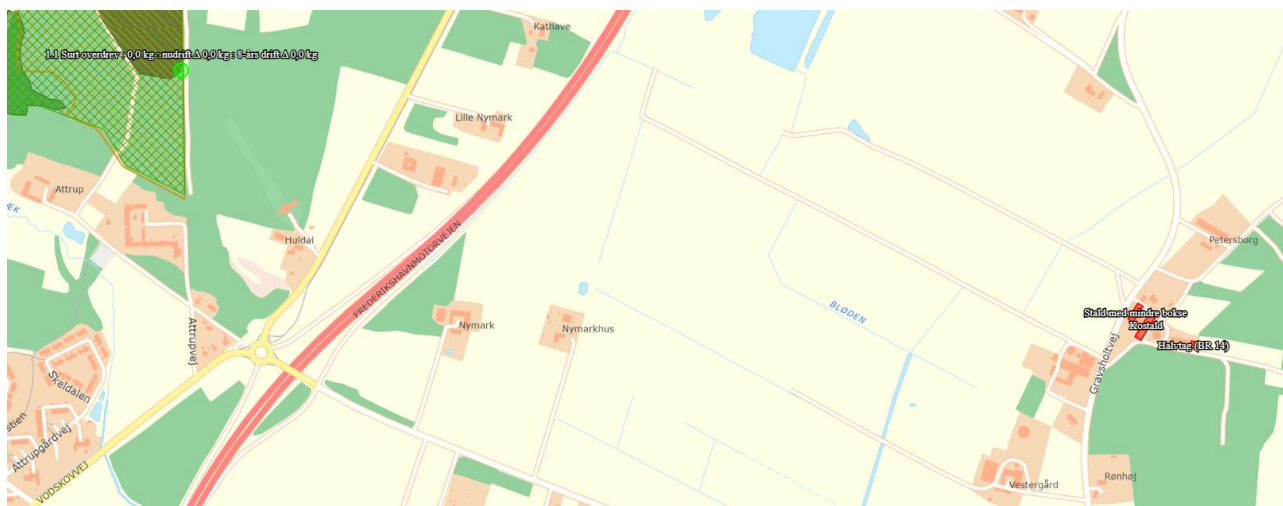
| Navn:             | Kategori:  | Opretter: | Kumulation: | Ruhed natur: | Merdeposition (kg N/ha/år): |          | Totaldeposition (kg N/ha/år): |
|-------------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|
|                   |            |           |             |              | 8-års drift                 | Nudrift: |                               |
| 4.2 Sø            | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,2                         | 0,2      | 0,7                           |
| 1.1 Surt overdrev | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 2.1 Overdrev      | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 4.1 Sø            | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | V            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |
| 3.2 Mose          | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 3.1 Mose og Skov  | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,0                         | 0,0      | 0,1                           |

**Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (Husdyrgodkendelse.dk).**

De afsatte naturpunkter ses i nedenstående tre oversigtskort.

**Kategori 1-natur (1.x punkter)**

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 2 km vest for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område nr. 218, Hammer Bakker, østlig del.


**Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 1-natur**

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

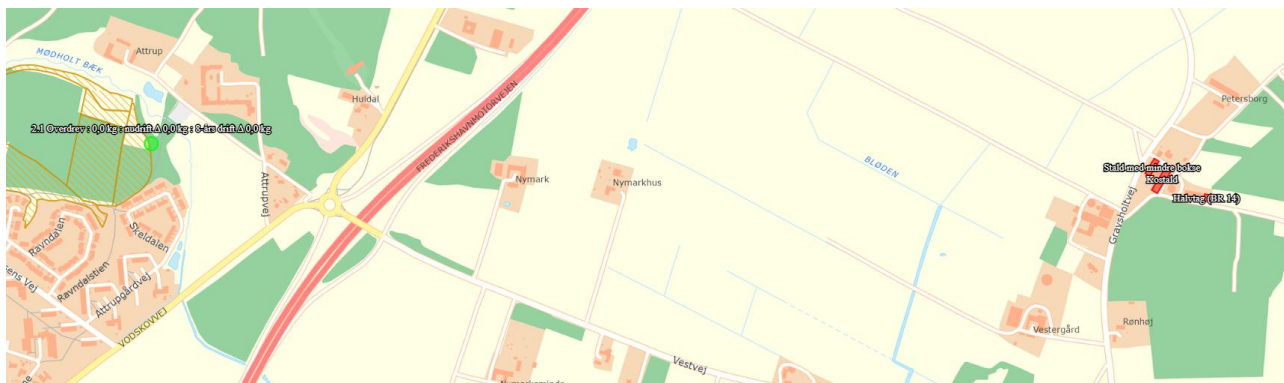
**Kumulation**

Der er ingen husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.



### Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger godt 2 km vest for husdyrbruget.



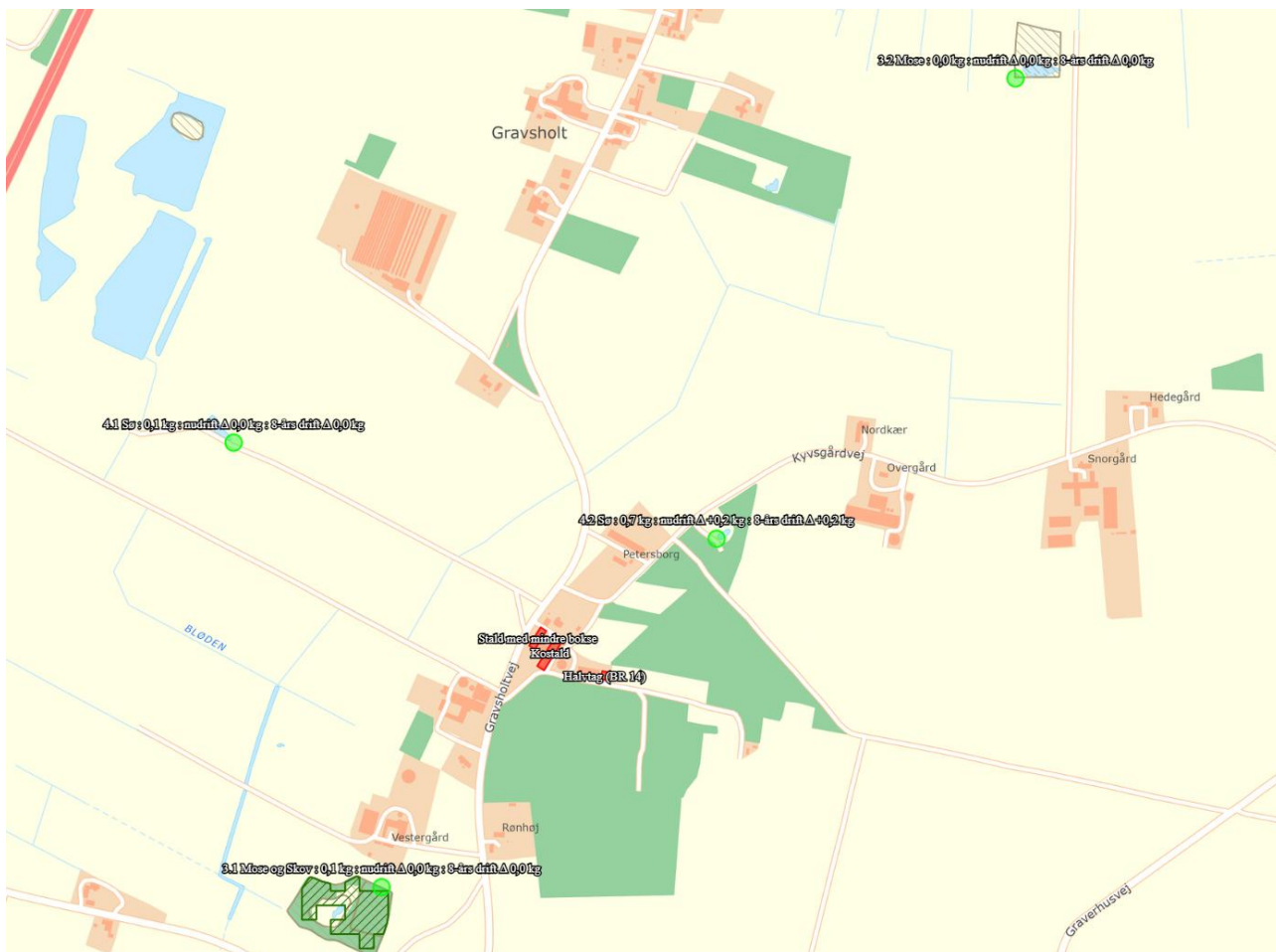
Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 2-natur

Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 er 0,0 kg N/ha/år.

### Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret to kategori 3-natur punkter hvoraf den ene er placeret nordøst for anlægget (naturpunkt 3.2 - mose) og den anden er placeret sydvest for anlægget (naturpunkt 3.1 - mose og skov).

Den beregnede merdeposition i naturpunkt 3.1 og 3.2 er 0,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er 0,1 kg N/ha/år for naturpunkt 3.1 og 0,0 kg N/ha/år for naturpunkt 3.2.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur



### Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Der er registreret to søer nord for anlægget (naturpunkt 4.1 og 4.2), hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

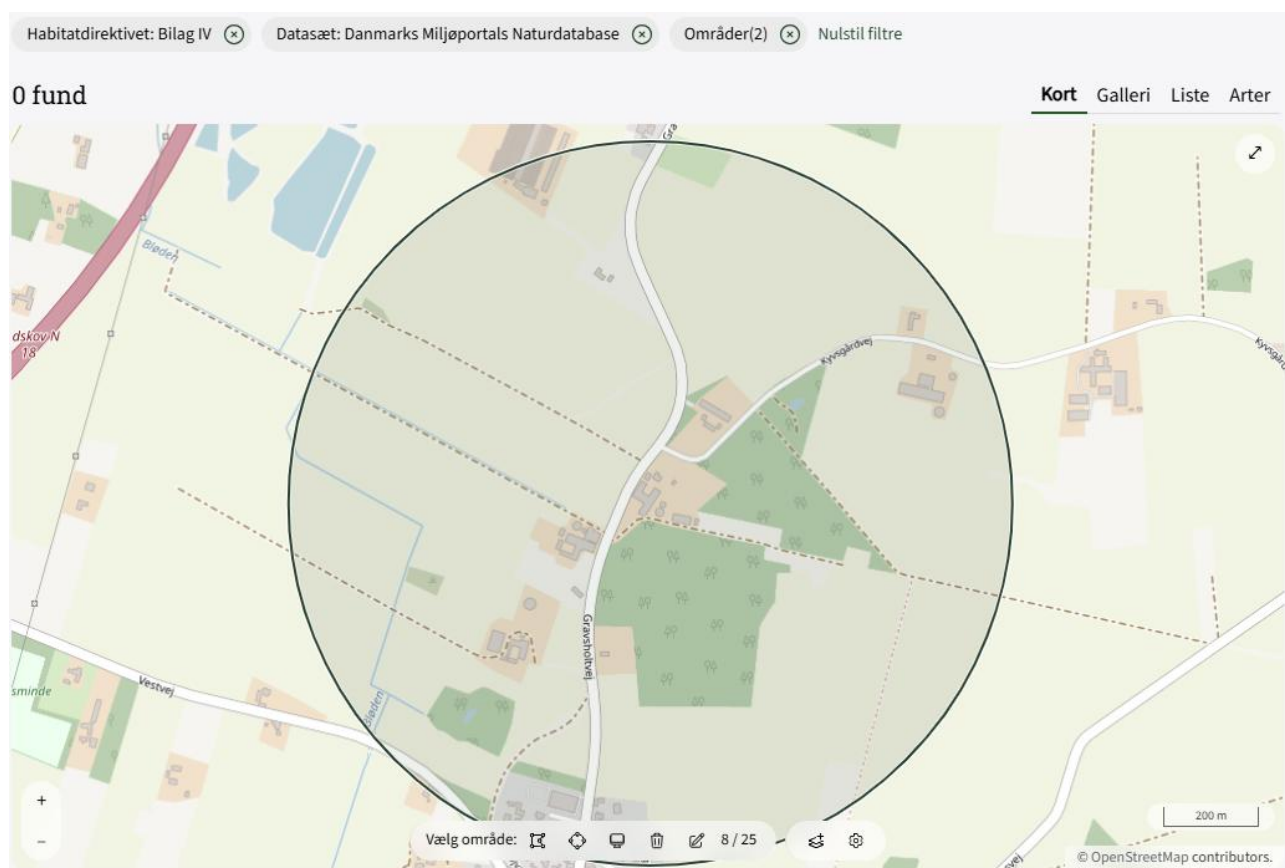
Resultat af merdeposition i det nærmeste naturpunkt er:

- 4.1 Sø 662 meter nordvest for anlægget har en merposition på 0,0 kg N/ha/år
- 4.2 Sø 351 meter nordøst for anlægget har en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til en tilstandsændring til øvrig natur, og totaldepositionen til de to udpegninger er hhv. 0,1 og 0,7 kg N/ha/år.

### 1.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <http://naturdata.miljoeportal.dk> eller <https://arter.dk/> indenfor en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



**Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra <https://arter.dk>)**

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1,5 km fra anlægget.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

## 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

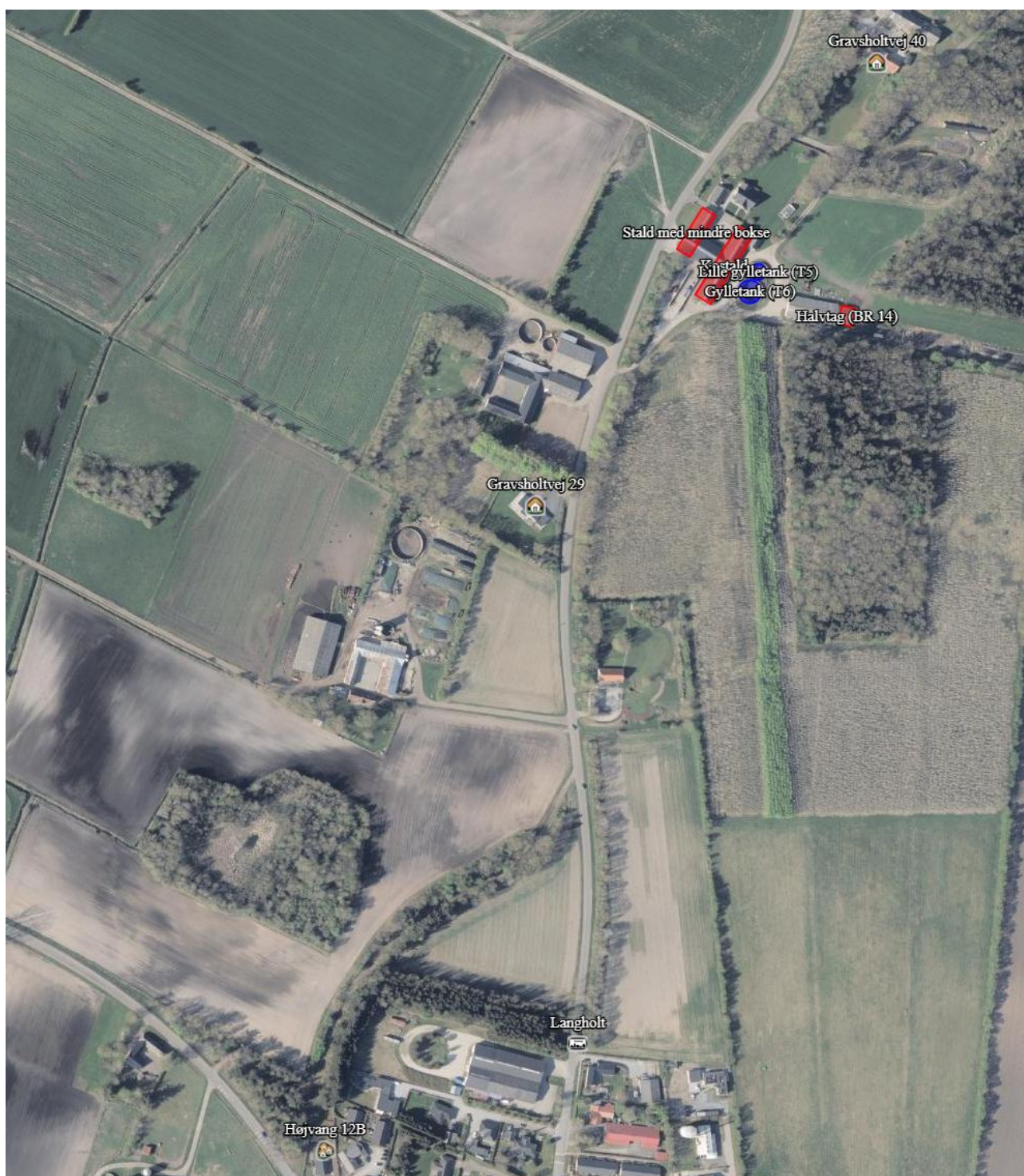
Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største geneafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Byzone</b><br>Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Samlet bebyggelse</b><br>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.<br>og<br>Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone |
|  | <b>Enkelt bolig</b><br>Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget                                                                                                                                              |

Beliggenheden af enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i fht. enkelt bolig samlet bebyggelse og byzone (kort fra husdyrgodkendelse.dk)

### **Kumulation**

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

### **Lugtreducerende teknologi**

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

### Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

#### Samlet resultat af lugtberegning ? i

| Bebyggelse                                                                                        | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Gravsholtvej 29 | 0          | FMK   | 58                          | 58                         | 241,2                         | Ja                     |
|  Gravsholtvej 40 | 0          | FMK   | 58                          | 58                         | 195,6                         | Ja                     |
|  Højvang 12B     | 0          | FMK   | 103,1                       | 103,1                      | 753,6                         | Ja                     |
|  Langholt        | 0          | FMK   | 183,4                       | 183,4                      | 614,1                         | Ja                     |

**Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

Der er foretaget lugtberegning til de nærmeste af alle bebyggelsestyper, som viser at lugtgeneafstanden er overholdt.

Gravsholtvej 31 er noteret som landbrug, hvorfor den ikke medtages i lugtberegningen.

## 1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)

I dette afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

### Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

Gravsholtvej 31 er nærmeste nabobeboelse i forhold til overkørsel til staldanlægget og intern kørevej. Afstanden er ca. 90 meter fra overkørsel til nabobeboelsens stuehus, som er placeret bag egne driftsbygninger, der derved virker som støjbarriere i forhold til støj fra bedriften på Gravsholtvej 34.

Gravsholtvej 40 ligger 186 meter nord for intern kørevej og støjkilde ved lille gylletank (omrøring).



## Anlægsoplysninger og støjklider

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjklider med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjklider

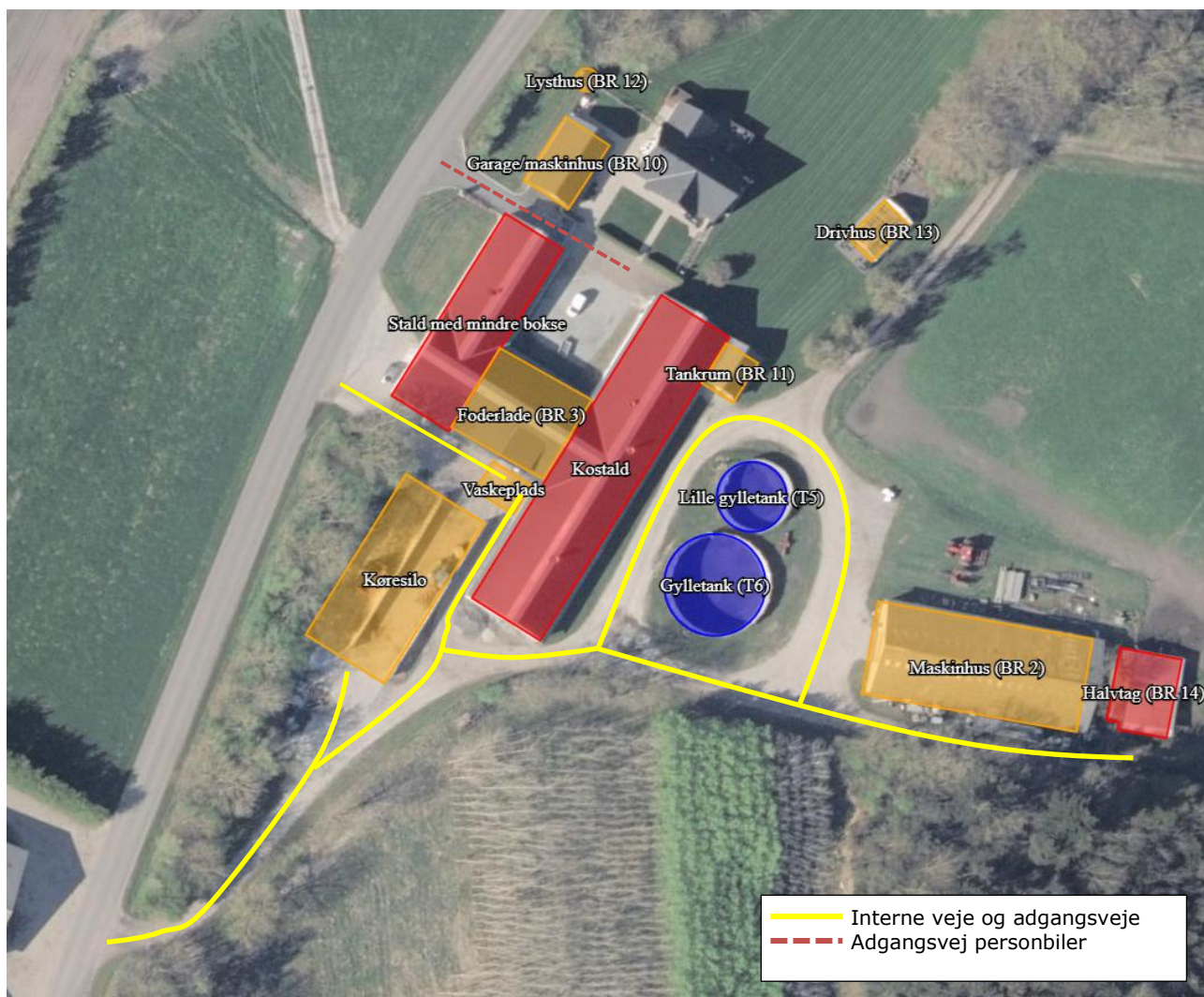
| Nr. | Støjklider                    | Noter                    | Nr. | Indretninger                 | Noter                   |
|-----|-------------------------------|--------------------------|-----|------------------------------|-------------------------|
| A   | Indlevering/udlevering af dyr |                          | 1   | Olietanke (2 stk.)           | Diesellole til maskiner |
| B   | Levering af fuldfoder         | Indenfor i foderlade     | 2   | DAKA                         |                         |
| C   | Vakuumpressor (malkning)      | Nudrift (etape 1)        | 3   | Projektører/arbejdsbelysning |                         |
| D   | Afhentning af mælk            | Nudrift (etape 1)        | 4   | Luftkompressor               |                         |
| E   | Omrøring af gyllebeholder     | Ved udbringning i sæson  | 5   | Foderblander                 | Indenfor i foderlade    |
| F   | Køresilo                      |                          | 6   | Vaskeplads                   |                         |
| G   | Højtryksrenser                | Ved udendørs vaskeplads. | 7   | Affaldscontainere            |                         |
|     | Intern kørsel                 |                          |     |                              |                         |

Tabel for relevante støjklider og anlægsoplysninger

### 1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er tre adgangsveje til ejendommen fra Gravsholtvej. Via den nordligste adgangsvej (rød på kortet) er der adgang for personbiler til bolig og bedriftsbesøg. Al tung trafik vedrørende produktionen på husdyrbruget sker via de sydlige adgangsveje (gule på kortet).

Adgangsforholdene til husdyranlægget og interne køreveje er uændrede ved projektet.



#### Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejene er alle af kørefast materiale og der er gode forhold vedrørende overkørsel til og fra offentlig vej.

Oversigt over antallet af transporter årligt til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

| Type                                   | Antal transporter |         | Kapacitet            | Hyppighed                               | Tidsrum Transport                                              |
|----------------------------------------|-------------------|---------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                        | Etape 1           | Etape 2 |                      |                                         |                                                                |
| Transport af dyr til og fra ejendommen | 45                | 45      |                      | Jævn fordelt hen over året              | Kan foregå hele døgnet, med primært i dagtimerne.              |
| Afhentning af døde dyr til destruktion | 4                 | 4       |                      | Jævn fordelt hen over året              | 6.00 – 18.00                                                   |
| Levering af foder og mineraler         | 15                | 15      | 38 tons              | Jævn fordelt hen over året              | 7.00 – 18.00                                                   |
| Levering af mælk                       | 183               | 0       | 38 tons              | Hver 2. dag                             | 21.00 – 22.00                                                  |
| Egen foderproduktion                   | 180               | 180     | 20 tons              | Ved slæt                                | Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold. |
| Levering af foder til anden ejendom    | 91                | 91**    | -                    | Hver anden dag                          | 07.00-18.00                                                    |
| Levering af husdyrgødning              |                   | 56*     | 20-35 m <sup>3</sup> | Løbende eller koncentreret over få dage | Hele døgnet                                                    |

|                                                |    |     |         |                            |             |
|------------------------------------------------|----|-----|---------|----------------------------|-------------|
| Udbringning af husdyrgødning (traktor og vogn) | 98 | 98  | 20 tons | Sæsonbetonet               | 07.00-23.00 |
| Levering af dybstrøelse til biogasanlæg        | 0  | 40* | 35 tons | Ved sæsonarbejde i mårken. | 07.00-18.00 |
| Afhentning af affald                           |    |     |         | Jævn fordelt hen over året | 6.00-18.00  |

#### Transporter til og fra ejendommen.

\* ved levering af husdyrgødning til biogasanlæg.

\*\*Levering af foder til Gravsholtvej 53

Antallet af transporter vil ikke ændres markant. Der skal ved ændringen ikke leveres mælk fra ejendommen, men da gulvsystemet ændres til dybstrøelse, vil levering af gødning til biogasanlæg måske blive aktuelt. Tilsvarende vil der så kunne leveres afgasset husdyrgødning i lagertankene. Husdyrgødning til og fra biogasanlæg vil samlet blive ca. 120 transporter. Alternativt vil husdyrgødningen lægges i markstak og udbringes som gødning.

Transport med foder kan falde, når der ikke længere skal leveres mælk, da dyrenes behov for foder falder.

#### 1.7.2. Rystelser

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen nabobeboelse i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

#### 1.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'<sup>1</sup>.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

| Dag                | Kl.   | Midlingstiden | dB(A) |
|--------------------|-------|---------------|-------|
| Mandag-Fredag      | 07-18 | 8 timer       | 55    |
| Lørdag             | 07-14 | 7 timer       | 55    |
| Lørdag             | 14-18 | 4 timer       | 45    |
| Søn- og helligdage | 07-18 | 8 timer       | 45    |
| Alle dage          | 18-22 | 1 time        | 45    |
| Alle dage          | 22-07 | 0,5 time      | 40    |
| Spidsværdi         | 22-07 | -             | 55    |

<sup>1</sup> [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)



Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med kvæg foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-18. På en kvægejendom vil ind- og udlevering af dyr oftest ske i tidsrummet kl. 7-18.

Gængse udendørs støjklender på en kvægejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt ensilering i plansiloanlæg, afhentning af mælk og indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklender som kan forekomme på kvægejendomme, er kompressor til mælkekølingsanlæg, blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklendernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 1.7.

| Støjklender                                                                         | Driftid                                                                                                                                     | Tiltag mod støjklender                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Indlevering af dyr                                                                  | Dagtimer, kortvarig op til 30 min                                                                                                           |                                         |
| Udlevering af dyr                                                                   | Dagtimer, kortvarig op til 30 min                                                                                                           |                                         |
| Levering af fast husdyrgødning til biogasanlæg / Udbringning af fast husdyrgødning. | Dagtimer, kortvarig op til 30min./ Udkørsel primært i forårmåned og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer. |                                         |
| Omrøring af gyllebeholdere                                                          | Dagtimer – primært forår og efterår                                                                                                         |                                         |
| Intern kørsel                                                                       | Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde                                                                                                     |                                         |
| Transport- til og fra ejendommen                                                    | Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde                                                                                                     |                                         |
| Foderblandingsanlæg                                                                 | Dagtimer, kortvarigt op til 30 min.                                                                                                         | Placeret inde i foderlade.              |
| Køresilo                                                                            | Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde                                                                                                     |                                         |
| Højtryksrensere v. vaskeplads                                                       | Dagtimer.                                                                                                                                   |                                         |
| Levering af mælk                                                                    | Aftentimer, 15 min. hver 2. dag                                                                                                             |                                         |
| Vakuumpumpe, malkeanlæg                                                             | Morgen og eftermiddagtimer, 1,5 t/gang                                                                                                      | Pumpe er placeret inde i driftsbygning. |

#### Støjklender, drift tid og tiltag mod støjklender

Ved ændring af staldsystem vil støjklenderne vedrørende mælkeproduktion bortfalde.

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Fyldning af ensilageplads er en sæsonbetonet støjkilde, der foregår sommer til efterår. Støjklender der er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderblanding, fodring og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

#### 1.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Der kan forekomme lidt mere støv i staldene fra strølsen, men det vil ikke give støvgener udenfor matriklen.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Transport til anlægget fra Gravsholtvej sker ad grusvej med kort afstand fra overkørsel til anlægget. Der er beplantning på begge sider af grusvejen, så støv fra transport på ejendommen forventes derfor ikke at give gener ved nabomatriklen.

#### 1.7.5. Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten. Der vil være vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig.

Udendørsbelysningen består af enkelte orienteringslys ved bygninger samt arbejdsbelysning ved foderlade og maskinhus. Belysning ændres ikke som følge af ansøgningen.

### 1.7.6. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Evt. foderspild fjernes løbende og der holdes rent på ejendommen.

#### **Rotter**

Rotter bekæmpes via kommunal bekæmpelse.

#### **Fluer**

Godkendt kemisk bekæmpelse i staldene efter behov. Dybstrøelse overdækkes jf. gældende lovgivning. Overdækning reducerer risikoen for at fluer kan overleve pga. varmen under dugen samt at overfladen på møddingen er tør, hvilket nedsætter udklækning af fluer.

### 1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v.

Kontrol vedrørende husdyrgødningslagre er logbog over flydelag i gyllebeholdere eller fast overdækning, samt logbog over placering af markstak. Derudover er der krav om regelmæssig beholderkontrol.

Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover generel lovgivning og branchekodeks.

## 1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

### 1.8.1. Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Døde dyr anmeldes til DAKA indenfor 1 døgn og opbevares i skygge indtil afhentning.

### 1.8.2. Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne eller leveres til biogasanlæg.

Derudover vil typisk affald være nylonstrikker/net fra halm, landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og plantebeskyttelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt udslidte lyskilder (neonrør eller elektronikenheder ved lavenergibelysning).

Affaldet opbevares og bortskaffes forsvarligt og i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

| Affaldstype                                                          | Håndtering                                                                                    | Bortskaffelse                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brændbart affald</b>                                              | Opbevares i særskilt container                                                                | Afhentes af vognmand til godkendt modtageanlæg.                         |
| <b>Landbrugsplast</b>                                                | Opsamles i container til plast                                                                | Afhentes af godkendt modtager. Afhenter står for sortering af affaldet. |
| <b>Klinisk risikoaffald<br/>- medicinrester<br/>- brugte kanyler</b> | Lægemedelsrester opbevares i egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk. | Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation.       |
| <b>Sprøjtemiddelrester og emballage</b>                              | Opbevares i container til brændbart                                                           | Afhentes af vognmand til godkendt modtageanlæg.                         |
| <b>Lysstofrør</b>                                                    | Opbevares i en fast beholder.                                                                 | Afleveres på genbrugsstation.                                           |
| <b>Spildolie, oliefiltre</b>                                         | Ingen                                                                                         | Medtages af firma ved servicering.                                      |
| <b>Jern og metal</b>                                                 | Maskinhus                                                                                     | Produkthandel                                                           |

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Foder tilkøres dagligt, og dermed er der ingen spild.

#### 1.8.3. Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Der sker ingen ændring i håndtering af olie og kemikalier i forbindelse med projektet. Der er to olietanke á 1.800 l til diesel på ejendommen samt en tromle med smøreolie på 200 l.

Kemi til markbruget opbevares i kemiskab i foderladen.

#### 1.8.4. Energiforbrug

Varmen fra mælkekølingsanlægget anvendes til opvarmning af stuehus.

Der er ingen varmekilde i staldanlægget.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftsbygningerne for størstedelen til malkning, nedkøling af mælk, foderblanding, gyllepumpning samt belysning.

#### 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra alment vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt eventuel rengøring af stald. Vandforbruget ligger på ca. 5.000 m<sup>3</sup> til det nuværende husdyrbrug og forventes at halveres.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.

#### **Spildevand og rent overfladevand**

Der ændres ikke på forholdende omkring spildevand i det ansøgte projekt.

Der er tagrender på staldbygningerne inde i gårdspladsen med diffus nedsivning. Der er ligeledes diffus nedsivning for overfladevand fra støbte indkørsler.

## 1.9. BAT- Ammoniak (B9)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

| Samlet BAT beregning ? i                     |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 911    | 146   | 1058  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 911    | 146   | 1058  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 0     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

### Den samlede BAT beregning (Husdyrgodkendelse.dk)

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i |                                                          |                                   |                                                                       |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                                  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe         | Forudsætning for BAT-beregning    | BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Stald med mindre bokse                                                     | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |
| Stald med mindre bokse                                                     | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse                       | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |
| Stald med mindre bokse                                                     | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |
| Stald med mindre bokse                                                     | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |
| Kostald                                                                    | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup> | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |
| Kostald                                                                    | Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse <sup>a</sup> | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |
| Halvtæg (BR 14)                                                            | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>                      | Eksisterende staldafsnit          | 0,84                                                                  | 0,84                                                                                         |

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

<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

### Forudsætning for BAT-beregningen (Husdyrgodkendelse.dk)

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1.058 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er 1.058 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

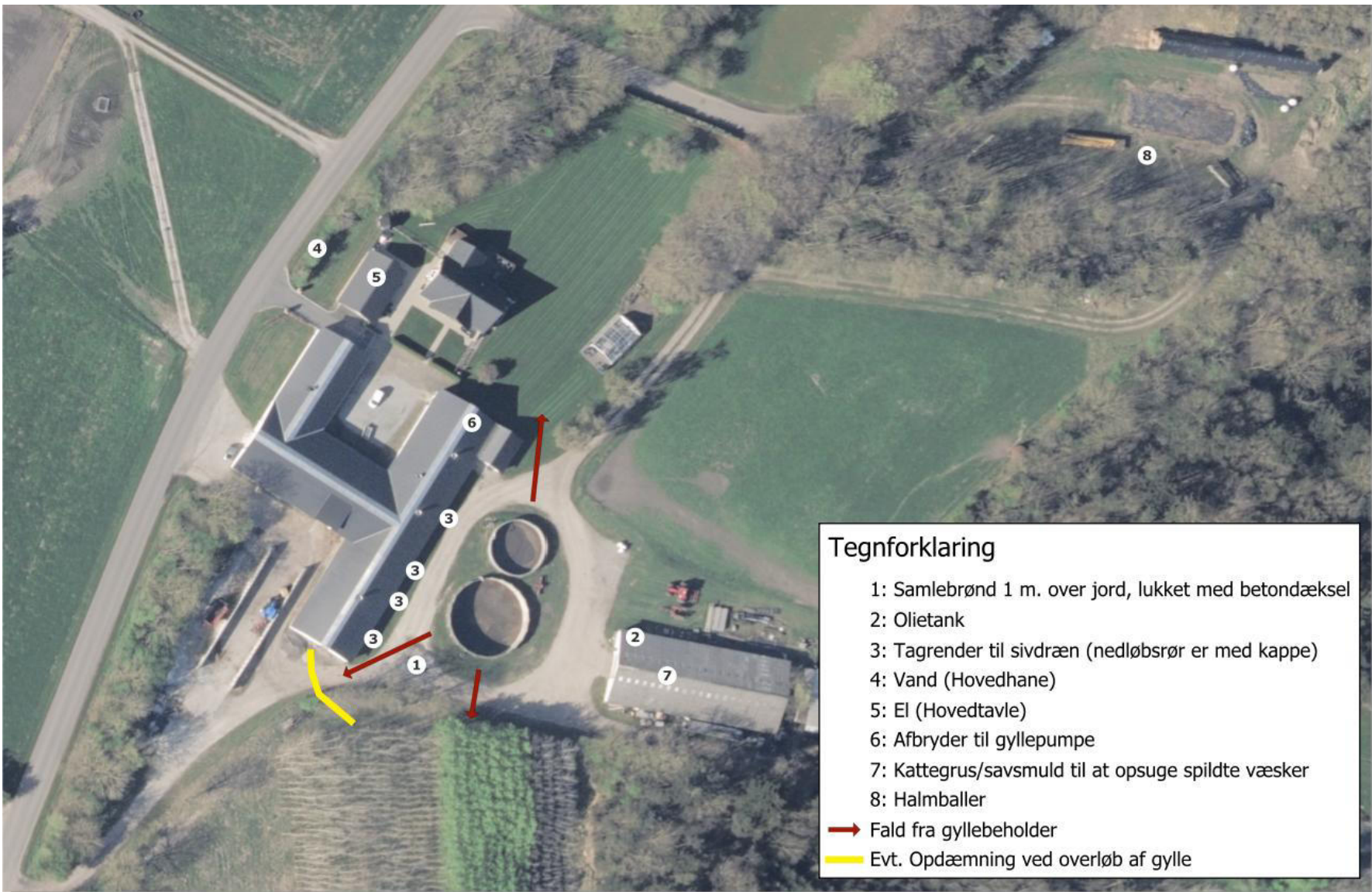
## 1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.



BEREDSKABSPLAN – Instruks ved MILJØUDSLIP

Adresse: Gravsholtvej 34, 9310 Vodskov



| Telefonnumre                                                                                |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ALARMCENTRAL                                                                                | 112         |
| Falck                                                                                       | 70 10 20 30 |
| Kontakter på bedriften                                                                      |             |
| Ejer: Simon                                                                                 | 61392661    |
| Kasper                                                                                      | 25535226    |
| Andre vigtige numre                                                                         |             |
| Kommune (miljøvagt)                                                                         | 99313131    |
| Strøm og vand                                                                               |             |
| Afbrydere til vand og strøm er noteret på kortet                                            |             |
| Vand:<br>Hovedhane placering: læbælte vest for garage ud mod Gravsholtvej                   |             |
| Elektricitet:<br>Hovedafbryder placering: Garage                                            |             |
| Note:<br>Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol. |             |

| Udslip af gylle, kemikalier eller olie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ved større overløb eller ved brud på gylletanken<br><br>RING straks 112<br><br>Oplys: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra</li><li>➤ Hvad der er sket og omfanget af udslippet</li><li>➤ Om der er risiko for forurening af vandløb eller vandboring</li></ul> Alarmcentralen alarmerer Kommunes Beredskab |
| 2. Kontakt ejer af bedriften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. Iværksæt opdæmning for at sikre <ul style="list-style-type: none"><li>- Vandboringer</li><li>- Afløb/Brønde</li><li>- Vandløb/Sø</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne plan                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5. Mindre spild<br><br>Ved mindre spild hvor der ikke er akut risiko for skade på natur eller miljø, begrænses udslippet og kommunens miljøafdeling kontaktes indenfor normal åbningstid.<br><br>Kattegrus/savsmuld/sand til at opsuge mindre spild findes i maskinhus                                                                                         |
| Materiel til at afhjælpe situationen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| På ejendommen findes: <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Halm-/Høballer findes på mark nord for gården</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Traktor med frontskovl/læsser e.l.</li><li><input type="checkbox"/> Rendegraver</li><li><input type="checkbox"/> Andet:</li></ul>                                    |

| Transport af bekæmpelsesmidler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker. <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld.</li><li>➤ Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.</li><li>➤ Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.</li><li>➤ Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllemiddel til rådighed</li></ul> |
| General information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Beredskabsplanen er en del af ejendommens miljøgodkendelse.<br><br>Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte og udleveres til indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med forurening og brand.<br><br>Planen revideres/kontrolleres mindst 1 gang årligt og skal være let tilgængelig og synlig.<br><br>Beredskabsplanen er udarbejdet:<br><br>April 2026<br><br>Revideret uden ændringer (dato og underskrift):<br><br>2026: _____<br>2027: _____<br>2028: _____                                                                                                                                                                                                                              |