



## Projektbeskrivelse

For: Rostrupvej 3, 9500 Hobro,  
v. Eimert Van Peet

Bilag til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse (§ 16a stk. 4) udarbejdet af:

**Nathalia Andersen**

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi

Tlf. 9635 1197

naa@agillix.dk



PARTNER I  
**DLBR**

# Agillix

Datablad

|                                        |                 |                                      |                   |
|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------|
| Husdyrbruget                           |                 | Konsulent                            |                   |
| Bedrift Cvr                            | 38730231        | Konsulent Cvr                        | 45000370          |
| Husdyrbrugets navn                     | Rostrupvej 3    | Konsulent virksomhedsnavn            | Agillix Fmba      |
| Beliggenhedsadresse                    | Rostrupvej 3    | Konsulentnavn                        | Nathalia Andersen |
| Postnummer                             | 9500            | Konsulentadresse                     | Hobrovej 437      |
| By                                     | Hobro           | Konsulentpostnummer                  | 9200              |
| Ansøger                                |                 | Konsulentby                          | Aalborg SV        |
| Ansøgersnavn                           | Eimert van Peet | Konsulenttelefon                     | 96351197          |
| Ansøgeradresse                         | Stubberupvej 9  | Konsulent-email                      | naa@agillix.dk    |
| Ansøgerpostnummer                      | 9500            | Ejendom                              |                   |
| Ansøgerby                              | Hobro           | Ejendomsnummer                       | 10176758          |
| Ansøgertelefon                         | 0               | CHR numre                            | 31958             |
| Ansøger-email                          |                 | Matrikler på ejendomsnummer          |                   |
| Kommune                                |                 | Matrikel: 7a - Monstrup By, Rostrup  |                   |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger     |                 | Matrikel: 5l - Monstrup By, Rostrup  |                   |
| Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk |                 | Matrikel: 5h - Monstrup By, Rostrup  |                   |
| Projektbeskrivelse version             |                 | Matrikel: 3k - Stenstrup By, Rostrup |                   |
| Ansøgning indsendt                     |                 | Matrikel: 2q - Stenstrup By, Rostrup |                   |
|                                        |                 | Matrikel: 2c - Stenstrup By, Rostrup |                   |
|                                        |                 | Mariagerfjord Kommune                |                   |
|                                        |                 | Stubberupvej 9, 9500 Hobro           |                   |
|                                        |                 | Tingvej 12, 9500 Hobro               |                   |
|                                        |                 | Rostrupvej 7, 9500 Hobro             |                   |
|                                        |                 | Skema nr. 251337                     |                   |
|                                        |                 | 3                                    |                   |
|                                        |                 | 30. juni 2025                        |                   |
|                                        |                 | Tilrettet 04/07-2025, 03/03-2026     |                   |

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 4 pkt. 2 er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, da den ansøgte ændring i sig selv kun resulterer i en stigning i ammoniakemissionen på 0 kg NH<sub>3</sub>-N/år i forhold til det i 2023 godkendte.

## Indholdsfortegnelse

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad.....                                                      | 2  |
| 1. Forord.....                                                     | 4  |
| 1.1. Biaktiviteter.....                                            | 4  |
| 1.2. IE brug.....                                                  | 4  |
| 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....                | 5  |
| 2.1. Indretning og drift af anlæg .....                            | 5  |
| 2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser .....     | 5  |
| 2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype .....               | 6  |
| 2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning .....               | 6  |
| 2.3.1. Ventilation .....                                           | 6  |
| 2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....              | 6  |
| 2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....                           | 6  |
| 2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....       | 6  |
| 2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed .....                 | 7  |
| 2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....                      | 7  |
| 2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8) .....                 | 9  |
| 2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission .....                          | 9  |
| 2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder .....                   | 9  |
| 2.7.2. Bilag IV-arter (D1b) .....                                  | 10 |
| 2.8. Husdyrbrugets lugtemission .....                              | 11 |
| 2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger .....       | 11 |
| 2.9.1. Støj.....                                                   | 11 |
| 2.9.2. Støv .....                                                  | 11 |
| 2.9.3. Rystelser .....                                             | 11 |
| 2.9.4. Lys.....                                                    | 11 |
| 2.9.5. Skadedyr .....                                              | 11 |
| 2.9.6. Transporter.....                                            | 11 |
| 2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger ..... | 11 |
| 2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer .....                 | 11 |
| 2.10.1. Døde dyr .....                                             | 11 |
| 2.10.2. Affald .....                                               | 11 |
| 2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug .....                            | 11 |
| 2.10.4. Energiforbrug.....                                         | 11 |
| 2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....          | 11 |
| 2.11. BAT – ammoniak.....                                          | 13 |
| 2.12. Grænseoverskridende virkninger .....                         | 13 |
| 2.13. Risici for større ulykker eller katastrofer .....            | 13 |

## 1. Forord

Der søges om tillæg til miljøgodkendelsen for Rostrupvej 3. Ansøger ønsker at opføre to nye ensilagesiloer, men da det ikke opfylder kravene i anmeldeordningen, ansøges der i stedet om de nye plansiloer via et tillæg til miljøgodkendelsen. Der foretages ikke ændringer i det øvrige anlæg.

Husdyrbruget fik i 2023 en § 16a miljøgodkendelse til 5.007 m<sup>2</sup> produktionsareal til kvæg.

### 1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### 1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

Placeringen af de nye ensilagesiloer fremgår af nedenstående figur.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

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

##### 8-års drift

I 2016 blev der givet tillæg til miljøgodkendelsen, hvor der blev godkendt en udvidelse af dyreholdet samt opførelse af en malkestald, en kostald, kalvehytter, samt en gyllebeholder og en plansilo. I maj 2017 blev der tilladt en udvidelse af dyreholdet på tidspunktet svarende til 693,33 DE. Der blev ikke foretaget anlægsmæssige ændringer.

##### Nudrift

2023.02.17: § 16a miljøgodkendelse til 5.007 m<sup>2</sup> produktionsareal. Godkendelsen er udnyttet.

##### Ansøgt drift

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførelse af 2 nye ensilagesiloer på hver 14,4 x 50 m.

## 2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

### **Produktionsareal**

Der foretages ingen ændringer i produktionsarealet. Se miljøgodkendelsen fra 2023.

## 2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der foretages ingen ændringer i håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.3.1. Ventilation

Ingen ændringer.

## 2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

### **Staldanlæg**

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

### **Gødningsopbevaring**

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Foderopbevaring**

Der opføres to nye ensilagesiloer, hver på ca. 14,4 x 50 m = 720 m<sup>2</sup>. Højden på silovægge bliver ca. 3 m. Afstanden mellem siloerne og til den eksisterende silo mod øst bliver på 3 m. Der etableres forplads mod syd, plansiloerne afgrænses af en mur mod nord. Der etableres afløb jf. gældende lovgivning.

Der er behov for en mindre terrænregulering i området for de nye plansiloer. Terrænet stiger ca. med ca. 2-3 meter fra forpladsen mod syd til nordenden, og falder lidt mod vest. Området for plansiloen graves således ind i terrænet mod nord for at pladsen kan være i samme niveau.

### **Anlægsarbejde**

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte, udover det nødvendige for opførelsen af plansiloerne.

### 2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

De nye plansiloer skal anvendes til oplag af ensilage. Udvidelsen af ensilageopbevaringsanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for at skabe tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til grovfoder. I den nuværende drift opbevares der ensilage i markstak. Af hensyn til miljø og den daglige drift, er en ensilagesilo at foretrække. En plansilo/ensilageplads er med til at mindske spild, og modsat markstakken, er den fast placeret.

## 2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Er 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig over 100 m, vil det dog være denne afstand der bestemmer inden for hvilken afstand husdyrbruget anses som værende forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug.

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig er på 62 m. Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Rostrupvej 7, Stubberupvej 9 og Tingvej 12, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

## 2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

### 2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### Landskab

Se miljøgodkendelsen fra 2023, kun ændringer beskrives herunder.

De nye plansiloer opføres i tilknytning til de eksisterende plansiloer, og der vil således fortsat være en god visuel sammenhæng i anlægget. Terrænet stiger mod nord og falder lidt mod vest. Da plansiloerne graves ind i skråningen mod nord, vil de synes mindre for trafik på Rostrupvej samt naboer beliggende mod nord. Set fra øst vil de ligge med det eksisterende anlæg i baggrunden, og derfor fremstå som en del af det eksisterende anlæg.

#### Forholdet til Kommuneplan

| Aktuelle udpegninger i kommuneplanen       | Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Særligt værdifulde landbrugsområder</b> | De særligt værdifulde landbrugsområder er områder, der er værdifulde for såvel planteavl, husdyrbrug samt frugt- og grønsagsproduktion.<br>I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn landbrug og landbrugets strukturudvikling.<br>I områderne må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg og andet, der på væsentlige måder begrænser mulighederne for landbrugets drift.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Særligt Bevaringsværdige Landskaber</b> | I Særligt Bevaringsværdige Landskaber skal hensynet til at beskytte eller forbedre landskabets karaktergivende strukturer og elementer vægtes højt. Ændringer må kun i ubetydeligt omfang forringe eller forstyrre landskabets geologiske, kulturhistoriske eller naturbetingede kvaliteter.<br><br>Der kan kun gennemføres større og markant byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg skal i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.<br><br>I Særligt Bevaringsværdige Landskaber samt i byranden skal byggeri og anlægs placering i terrænet, bygningshøjder, materialevalg og belysning sikre, at der ikke sker langtrækkende negative konsekvenser for landskabet.<br><br>Uden for Særligt Bevaringsværdige Landskaber skal landskabets karakter opretholdes ved at indpasse ændret arealanvendelse, byggeri og tekniske anlæg i landskabets karaktergivende strukturer. |
| <b>Større Sammenhængende Landskaber</b>    | De større sammenhængende landskaber skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort markant byggeri. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskaber mindst muligt.<br>Ved byudvikling skal planlægningen af byranden sikre, at by og landskab integreres og tilsammen tilpasses det omgivende landskabskarakter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Store Husdyrbrug</b>                    | Indenfor de udpegede områder kan der placeres store driftsbygninger til nyetablering eller udvidelse af eksisterende, store husdyrbrug.<br><br>I de udpegede områder må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg eller andet, der på væsentlige måder begrænser mulighederne for landbrugets drift.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Skovrejsning</b>                        | Områder hvor skovrejsning er uønsket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

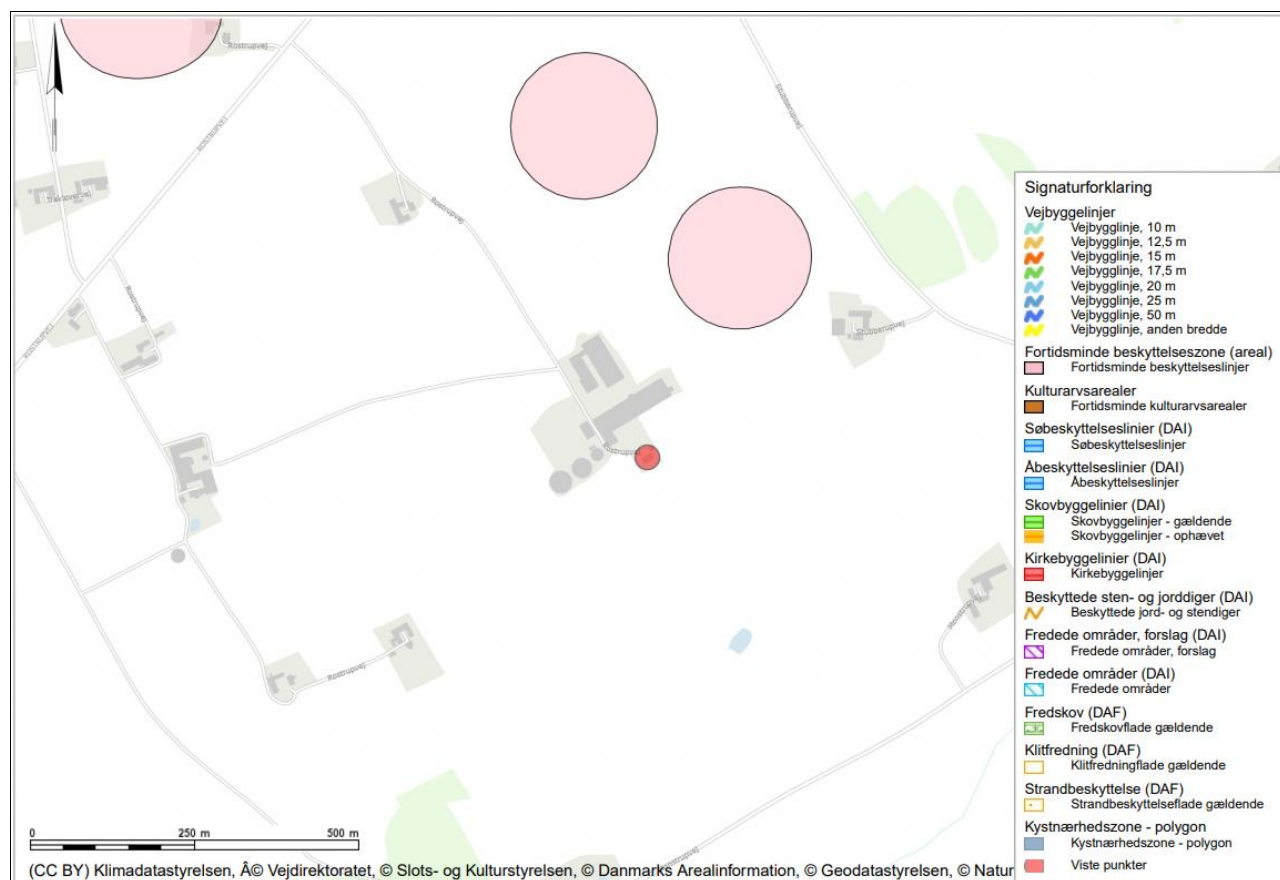
Den ansøgte ændring er erhvervsmæssigt nødvendig, og de nye plansiloer placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg. Ændringerne vil derfor ikke have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

### Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

| Beskyttelseslinje              | Ligger det ansøgte nybyggeri indenfor beskyttelsen? |                          |                          | Evt. afstand |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|
|                                | Nej                                                 | Ja                       | Delvist                  |              |
| Søbeskyttelseslinje            | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Åbeskyttelseslinje             | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Skovbyggelinje                 | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Kirkebyggelinje                | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Klitfredning                   | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Strandbeskyttelseslinje        | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Kystnærhedszone                | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Fortidsmindebeskyttelseslinje  | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Beskyttelse sten- og jorddiger | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Kulturarvsarealer              | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Fredet område                  | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Fredskov                       | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Vejbyggelinje                  | <input checked="" type="checkbox"/>                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |              |
| Ikke-fredede fortidsminder     | Ingen registreringer inden for 500 m                |                          |                          |              |

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

## 2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

| <b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b><br><i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i> |                     |                  |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Afstandskrav</b> | <b>Placering</b> | <b>Aktuel afstand</b> |
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                                                        | 50 m                | Rostrup          | > 1 km                |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.                                                                                                                                 | 50 m                | Rostrup          | > 2,5 km              |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                                                      | 50 m                | Stubberupvej 2   | > 250 m               |
| <b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>                                                                                                                                                                                       |                     |                  |                       |
| Afstand til kategori 1-natur                                                                                                                                                                                                      | Min. 10 m           |                  | > 100 m               |
| Afstand til kategori 2-natur                                                                                                                                                                                                      | Min. 10 m           |                  | > 100 m               |

| <b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8</b><br><i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i> |                         |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Afstandskrav (m)</b> | <b>Aktuel afstand (m)</b> |
| <b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>                                                                                                                                                                                             | Min. 25                 | Ca. 180 m                 |
| <b>Almene vandforsyningsanlæg</b>                                                                                                                                                                                                  | Min. 50                 | Ca. 2 km                  |
| <b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>                                                                                                                                                                                              | Min. 15                 | Ca. 380 m                 |
| <b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>                                                                                                                                                                                           | Min. 15                 | > 300 m                   |
| <b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>                                                                                                                                                                                                     | Min. 25                 | > 25 m                    |
| <b>Beboelse på samme ejendom</b>                                                                                                                                                                                                   | Min. 15                 | 136 m                     |
| <b>Naboskel</b>                                                                                                                                                                                                                    | Min. 30                 | Ca. 57 m                  |

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er alle opfyldt.

## 2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission

Husdyrbrugets ammoniakemission ændres ikke ved den ansøgte ændring.

### 2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Se miljøgodkendelsen fra 2023.

Beregningerne af depositionen fremgår af ansøgningsskemaet.

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

Totaldepositionen til kategori 1-natur er uændret. Punkterne er som afsat i miljøgodkendelsen fra 2023, der er ikke sket ændringer i de nærtliggende udpegninger.

Der er muligvis 1 andet husdyrbrug (emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m) i nærheden af punkt 1.2 og 1.3. Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,4 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er ≤0,4 kg N/ha/år er kravet til totaldepositionen overholdt.

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

Totaldepositionen til kategori 2-natur er uændret. Punkterne er som afsat i miljøgodkendelsen fra 2023, der er ikke sket ændringer i de nærtliggende udpegninger.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0,1 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

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

Punkterne med kategori 3-natur er som afsat i miljøgodkendelsen fra 2023, der er ikke sket ændringer i de nærtliggende udpegninger.

Merdepositionen til kategori 3-natur er ændret, da nudriften er baseret på godkendelsen fra 2023 og 8-års driften er baseret på tillægget fra 2017. Der sker ikke en merdeposition i forhold til nudriften.

Merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

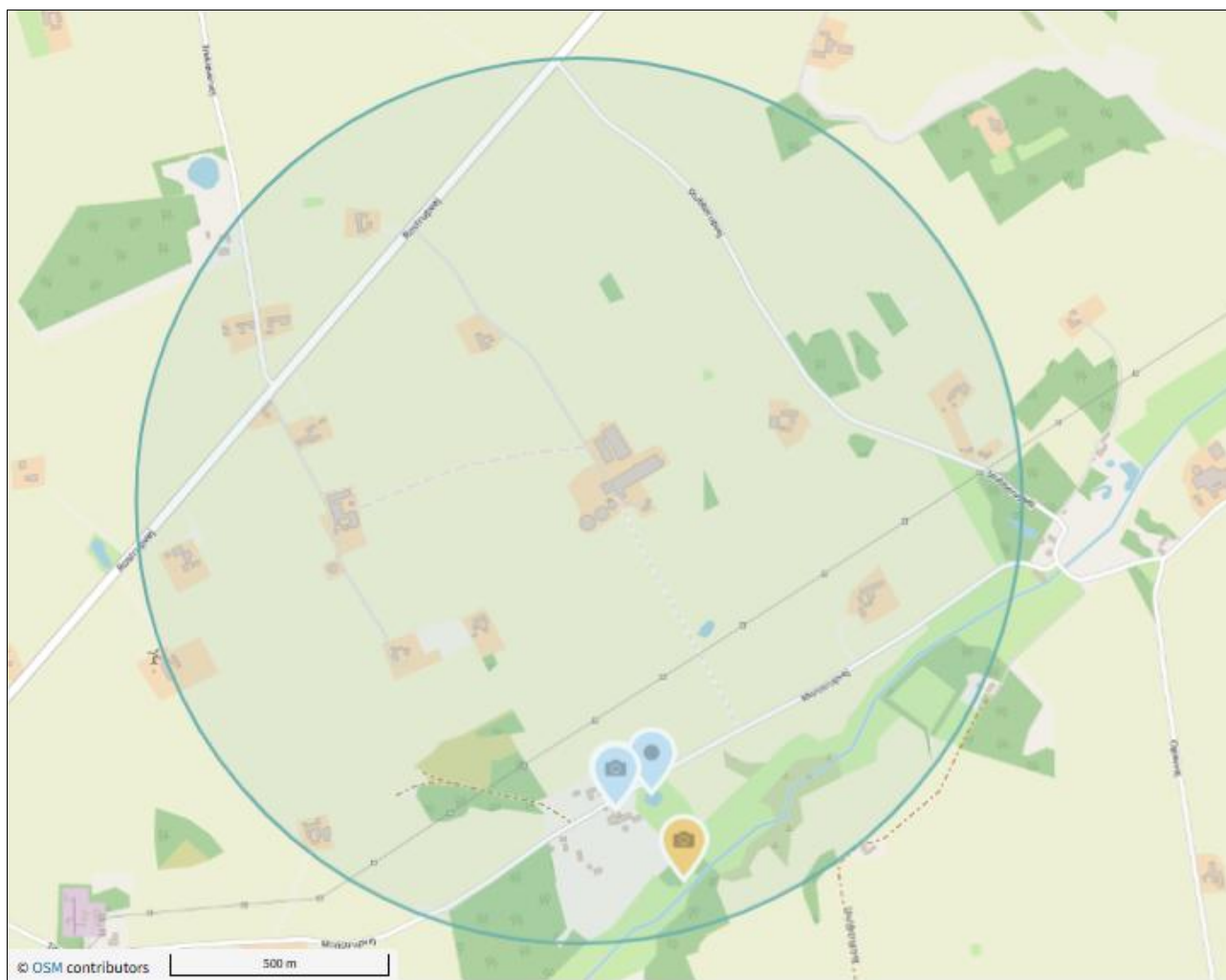
### Øvrig beskyttet natur

Punkterne med øvrig vejledende registreret natur er som afsat i miljøgodkendelsen fra 2023, der er ikke sket ændringer i de nærliggende udpegninger.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

### 2.7.2. Bilag IV-arter (D1b)

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1 km fra de ansøgte plansiloer (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra plansiloerne (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright). Søgning foretaget d. 26/6-2025.

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

| Bilag IV-art        | Yngle- og rasteområder                                                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stor Vandsalamander | Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.                  |
| Grøn kølleguldsmed  | Arten er en rentvandsart der er tilknyttet til større vandløbssystemer. Arten opholder sig hovedsageligt nær vandløb. |

Nærmeste kendte forekomst er af arten Stor Vandsalamander i en sø ca. 975 m sydøst for husdyrbruget.

Ensilagesiloerne etableres på områder der nuværende er markarealer i omdrift. Området er således ikke umiddelbart egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

## 2.8. Husdyrbrugets lugtemission

Da der ikke foretages ændringer af produktionsarealet eller udpegningerne af enkeltbolig, samlet bebyggelse eller byzone/sommerhusområde, er lugtberegningen uændret. Der henvises derfor til miljøgodkendelsen fra 2023.

## 2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

### 2.9.1. Støj

Med de nye ensilagesiloer vil etableringen af ensilagestakke hovedsageligt foregå i plansiloerne. Etableringen af ensilagestakke foregår få gange årligt, og vil derfor ikke ændre det generelle støjbillede på ejendommen.

Herudover igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.9.2. Støv

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.9.3. Rystelser

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.9.4. Lys

Som i den nuværende drift vil der forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke.

Se desuden miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.9.5. Skadedyr

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.9.6. Transporter

Med de nye ensilagesiloer vil etableringen af ensilagestakke hovedsageligt foregå i plansiloerne. Transporter i forbindelse hermed vil derfor gå til/fra plansiloerne frem for markstakke.

Herudover igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

## 2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer

### 2.10.1. Døde dyr

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.10.2. Affald

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.10.4. Energiforbrug

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.

### 2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vand fra de 2 plansiloer mod øst ledes til gyllebeholder 2.

Vand fra pladsen mellem de to plansiloer mod øst og gyllebeholderne ledes til gyllebeholder 2. Der er en brønd mellem gyllebeholder 1 og 2, hvorfra det pumpes.

Vand fra området med kalvehytter ledes til gyllebeholder 2. Pladsen med kalve adskilles fra den øvrige plads via fald på underlaget. Denne del af pladsen har fald mod gyllebeholder 2.

Der vaskes kalvehytter på pladsen hvor kalvehytterne står. Dvs. vandet løber i gyllebeholder 2. Der er desuden vaskeplads på Rostrupvej 7 (afløb til gylletank), hvor maskiner m.v. vaskes.

Vand fra de 4 plansiloer mod vest ledes til nyt udsprinklingsanlæg. Der etableres en opsamlingsbeholder på 99 m<sup>3</sup> med overløb til gyllebeholderen.

Vand fra pladsen mellem de 4 plansiloer mod vest og gyllebeholder 3 og 1 ledes til udsprinklingsanlægget.

Gyllen suges op via sugetårn på gyllevogn, det er et lukket system, hvor der ikke bør være spild. Aflevering af gylle fra biogas bør heller ikke give anledning til spild. Hvis der alligevel skulle ske spild af gødning på området, vil det straks opsamles.

Oversigt over afløb ved ensilagesiloerne:



- Vand fra ensilagepladser og befæstede arealer
- Gylleledning

Arealet med de 4 plansiloer mod vest er på ca. 2.640 m<sup>2</sup> (2 siloer på 50 x 12 m og 2 siloer på 50 x 14,4 m) mens der er ca. 236 m<sup>2</sup> randbelægning (2 m, syd og nord). I alt ca. 2.875 m<sup>2</sup>. Der kommer således ca. 2.160 m<sup>3</sup> vand/år på arealet med de 4 plansiloer (0,75 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/år).

Vand fra arealet mellem de 4 ensilagesiloer mod vest og gyllebeholder 1 og 3 er på ca. 1.150 m<sup>2</sup>, og der kommer således ca. 860 m<sup>3</sup> regnvand på arealet årligt. Det forventes at dette også ledes til udsprinklingsanlægget.

Der opføres en opsamlingstank på ca. 99 m<sup>3</sup> til udsprinklingsanlægget. Der etableres overløb til gyllebeholder, hvorved væsken i opsamlingsbeholderen kan pumpes i gylletanken i perioder hvor der ikke må udsprinkles eller ved store regnskyl.

Opsamlingstanken placeres ved de eksisterende gyllebeholdere (1 og 3), den præcise placering er dog endnu ikke endeligt fastlagt. Det er endnu ikke fastlagt hvor selve sprinklerne placeres, det forventes de placeres ved

læhegnet vest for staldanlægget. Udsprinklingsanlægget skal udføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblad (byggeblad 103.09-05, revideret 01.10.2023).

Jordbundstypen i området mod nord er umiddelbart JB4 (fin lerblandet sandjord). Ifølge byggebladet bør der for JB 4-6 jorde være et areal i forholdet 1:1,5 til rådighed for udsprinkling. Der vil således skulle være et areal på ca. 5.600 m<sup>2</sup> til udsprinkling.

Se desuden miljøgodkendelsen fra 2023.

## 2.11. BAT – ammoniak

De ansøgte ændringer indebærer ikke ændring af stalde eller gødningsopbevaringsanlæg, og lever derfor op til BAT-krav.

## 2.12. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## 2.13. Risici for større ulykker eller katastrofer

Beredskabsplanen skal opdateres ved relevante ændringer.

Igen ændringer, se miljøgodkendelsen fra 2023.