

# Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport Ansøgning om §16a stk 4 tillæg til miljøgodkendelse

Nordmorsvej 9, 7900 Nykøbing M



Konsulent:

**Tina Madsen**

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

[tim@farmbrella.dk](mailto:tim@farmbrella.dk)

## Datablad (A)

|                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Ansøger                                                                             | Jørsbygård ved Anders Toft Krog  |
| Ejer                                                                                | Anders Toft Krog                 |
| Husdyrbrugets adresse                                                               | Nordmorsvej 9, 7900 Nykøbing M   |
| CVR-nummer                                                                          | 36633093                         |
| CHR-nummer                                                                          | 38628                            |
| Kommune                                                                             | Morsø Kommune                    |
| Ejendomsnummer<br><a href="https://www.matriklen.dk/">https://www.matriklen.dk/</a> | 8113605                          |
| Husdyrbrugets matrikel-nr.                                                          | 5a - Flade By, Flade             |
| Andre husdyrbrug drevet af ansøger                                                  | Strandvænget 30, 7900 Nykøbing M |
| Biaktiviteter                                                                       | Ingen                            |
| Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk                                                    | 255919                           |
| Miljøkonsekvensrapport                                                              | Version 1                        |
| Godkendelse efter                                                                   | Husdyrbruglovens §16a stk. 4     |
| Ansøgning indsendt                                                                  | 20. marts 2026                   |

## **Forord**

På husdyrbruget Nordmorsvej 9 ønskes der tillæg til miljøgodkendelse af 12. december 2025. Tillægget overskrider ikke en IE-grænse. Tillæg til miljøgodkendelsen kan meddeles efter Husdyrbruglovens §16a, stk. 4.

Ved ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er det udelukkende ændringer der beskrives og vurderes.

*Grå bokse i beskrivelsen indeholder tekst som er uddrag af lovgivning, forklarende tekster eller generelle oplysninger for husdyrbrug.*

## Indhold

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Datablad (A) .....                                                          | 1  |
| Forord 2                                                                    |    |
| 1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a) .....                | 4  |
| 1.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....                                | 4  |
| 1.1.1. Ansøgt drift i forhold til gældende godkendelse .....                | 4  |
| 1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....      | 7  |
| 1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....          | 7  |
| 1.1.4. Ventilation .....                                                    | 7  |
| 1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2) .....                  | 7  |
| 1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....                                    | 9  |
| 1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....           | 10 |
| 1.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed (B4) .....                      | 10 |
| 1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....                              | 10 |
| 1.4.2. Generelle afstandskrav .....                                         | 11 |
| 1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c) .....                    | 12 |
| 1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur .....          | 12 |
| 1.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F) .....                                      | 14 |
| 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c) .....                        | 14 |
| 1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c) ..... | 18 |
| 1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje .....              | 18 |
| 1.7.2. Rystelser .....                                                      | 19 |
| 1.7.3. Støj .....                                                           | 19 |
| 1.7.4. Støv .....                                                           | 20 |
| 1.7.5. Lys .....                                                            | 20 |
| 1.7.6. Skadedyr .....                                                       | 20 |
| 1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger .....          | 20 |
| 1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c) .....            | 21 |
| 1.8.1. Døde dyr .....                                                       | 21 |
| 1.8.2. Affald .....                                                         | 21 |
| 1.8.3. Olier og kemikalier .....                                            | 21 |
| 1.8.4. Energiforbrug .....                                                  | 21 |
| 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen .....                    | 22 |
| 1.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c) .....                                     | 22 |
| 1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c) .....                  | 23 |
| 1.11. Vilkårsgennemgang .....                                               | 23 |
| Bilagsoversigt .....                                                        | 24 |

## 1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

En miljøgodkendelse eller tilladelse gives til en specifik adresse; ejendom. Miljøgodkendelsen eller tilladelsen omfatter ud over husdyrholdet på ejendommen også ejendommens driftsbygninger, ensilageplads og gødningsopbevaringsanlæg. Oplysningerne i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten omhandler derfor ud over husdyrbruget også driften af ejendommens driftsbygninger uanset om de anvendes direkte til husdyrholdet eller om de anvendes som en del af markdriften.

Markdrift er ikke en del af en miljøgodkendelse, da den reguleres i den generelle lovgivning. Markdriften inddrages i det omfang ejendommens bygninger anvendes aktivt, som en del af markdriften, da det er driften af bygningerne der gives godkendelse til og ikke driften af marken. Det er f.eks. transport med gødning fra ejendommens gødningsopbevaringsanlæg til mark. Tilsvarende vil transport med afgrøder til et planlager på ejendommen indgå, da der ved denne transport vil være drift i ejendommens bygninger.

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

#### 1.1.1. Ansøgt drift i forhold til gældende godkendelse

Der er godkendt miljøgodkendelse til produktion af slagtekyllinger i to nye staldafsnit. Der søges et tillæg, da placeringen af kyllingehusene ønskes forskudt 35 meter mod vest. Beregningerne er foretaget i skemanummer 255919, hvor den godkendte produktion er indsat som nudrift. Dermed repræsenterer ændringerne fra nudrift til ansøgt produktion den ændring som det ansøgte tillæg vil give i forhold til den godkendte drift.

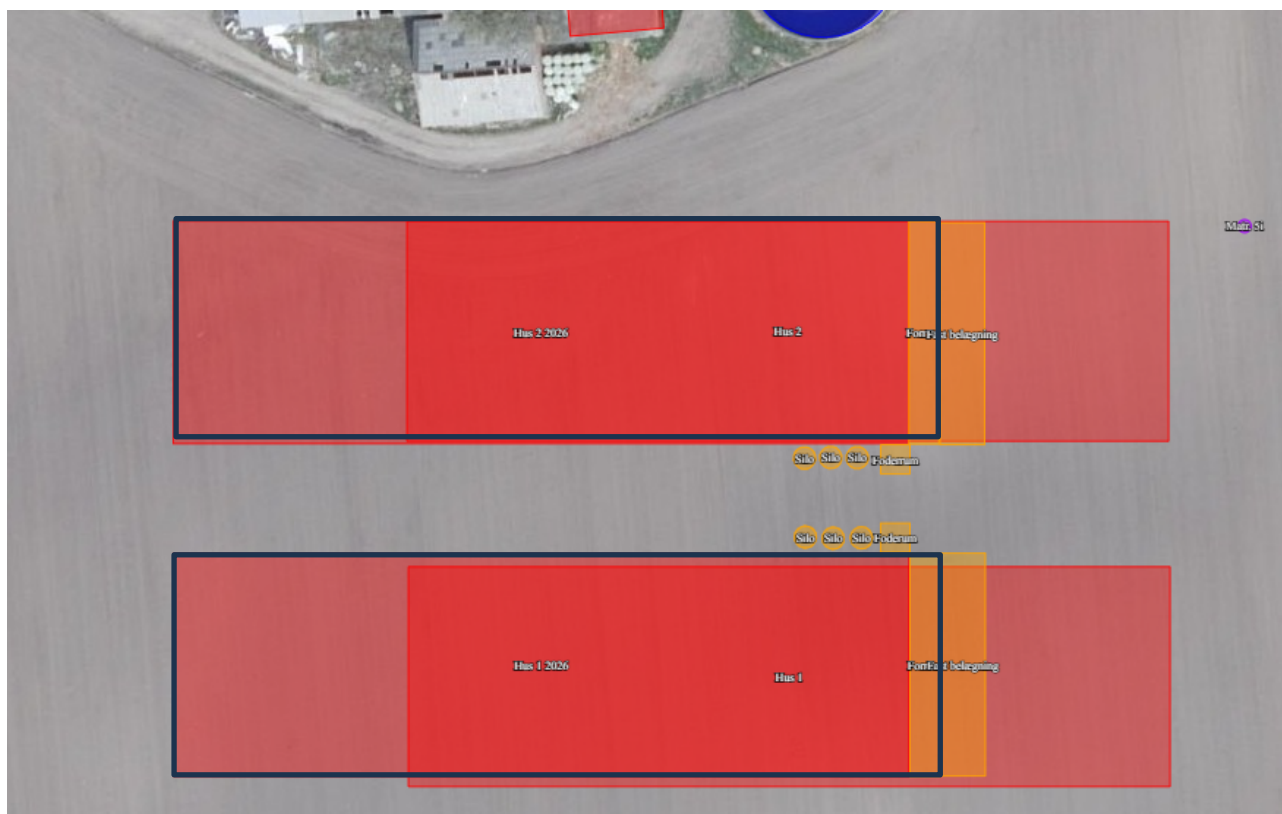
Den nye placering vil betyde at portåbninger samt arbejdsområde ved fyldning af huse, tømning af huse samt indblæsning af foder flyttes fra vest mod øst med ca. 70 meter.

Den interne kørevej til anlægget vil ved forskydningen placeres øst om nuværende bygning og ikke vestom, som godkendt.

Den godkendte placering blev valgt grundet den beregnet lugtgeneafstand efter standardmodellen. I det ansøgte tillæg er der optimeret på ventilationsafkast, hvilket reducerer lugtgeneafstanden fra anlægget.



Godkendt placering (klip fra husdyrgodkendelse.dk).



Godkendt placering og ansøgt placering i mørk ramme (klip fra husdyrgodkendelse.dk).



**Ansøgt placering (klip fra husdyrgodkendelse.dk).**

Den ansøgte ændring påvirker ikke produktionsomfang dog søges der ikke til flex-gruppen "Alle kyllinger", da varmeveksler ikke er godkendt til økologisk kyllingeproduktion.

Ressourceforbrug, affald og gødning er uændret ved tillægget.

Den ansøgte ændring kan potentielt påvirke landskabsoplevelsen, gener ved nabobeboelser, ammoniakbidrag til natur og lugtgeneafstande. I dette tillæg er der derfor kun beskrevet og vurderet på de forhold.

#### Ibrugtagning af godkendelsen

Godkendelsen har en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt. med byggeri. Vilklårene i godkendelsen samt tillæg skal overholdes ved ibrugtagelse, hvis ikke andet er beskrevet.

### 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.

Der ændres ikke på produktionsareal, dyretype eller anvendt miljøteknologi.

### 1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Husdyrgødning fra en kyllingeproduktion er fast gødning (kyllingemøg) samt vaskevand ved rengøring af kyllingehusene.

Kyllingemøg kan leveres til biogasanlæg. Ved levering til biogasanlæg vil der ikke være oplag af kyllingemøg på ejendommen, da gødningen lægges i containere, som fyldes og afhentes indenfor et døgn. Alternativt kan kyllingemøg opbevares som markstak. Anvendes denne løsning vil markstakken anlægges og udbringes i henhold til generel lovgivning.

Vaskevand fra huse med fjerkræ er defineret som restvand.

Restvand opsamles i beholder i henhold til §19 BEK nr. 2243 af 29/11/2021. Ved opbevaring af restvand i en gylletank er der ikke krav til flydelag medmindre der også tilføres husdyrgødning til gylletanken.

**§ 19.** Beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft og restvand skal være udført af bestandige materialer, som er uigennemtrængelige for fugt. Beholderne skal dimensioneres i forhold til kapaciteten, således at de kan modstå påvirkning, herunder fra omrøring, overdækning og tømning.

En beholder til restvand skal kunne modstå påvirkningen fra en dykpumpe. En beholder til restvand kan derfor opbygges som bassin med ler membran. En beholder til husdyrgødning skal modstå væsentlige kraftigere påvirkninger ved omrøring mv. En beholder til husdyrgødning kan således også indeholde restvand, men en beholder godkendt til restvand kan ikke nødvendigvis overholde krav til opbevaring af husdyrgødning.

Restvand kan udbringes, udvandes eller udsprinkles på arealer i henhold til §4 i BEK nr. 931 af 16/07/2024.

**§ 4.** Husdyrgødning, ensilagesaft og restvand skal udbringes på arealer, hvor der er etableret en afgrøde med et gødningsbehov, på arealer uden afgrøder, forud for etablering af afgrøder med et gødningsbehov eller på arealer, hvor der er eller vil blive etableret grøngødning med gul sennep, oljeræddike eller gul sennep og oljeræddike forud for sukkerroer til fabrik. Anden organisk gødning end husdyrgødning, ensilagesaft og restvand samt bioaske kan kun udbringes, hvis det sker på arealer omfattet af 1. pkt.

Restvand må udsprinkles hele året med undtagelse af perioder med frossen, snedækket eller vandmættet jord.

Der ændres ikke på gødningsmængde eller håndtering heraf.

### 1.1.4. Ventilation

Standardventilation på et kyllingehus er ventilationsafkast placeret i kip enten jævnt over hele tagfladen eller i mindre grupper i kip. Ventilationsanlægget er fuldautomatiseret. Luft kommer ind i huset via vægventiler. Afkastene i kip er med konus, som er en udvidelse af afkastrørets øverste del.

På kyllingehuse er der monteret gavlventilatorer, som anvendes få dage om året. En gavlventilator er placeret ca. 1,5 meter over terræn. Denne ventilator er en on/off motor.

Ventilationen kan være kombineret med varmeveksler, som ligeledes ventilerer luften i kyllingehuset.

Ventilationen i dette projekt afviger fra standardventilation med gavlventilatorer og varmeveksler.

Ventilationen skal udformes i henhold til forudsætningerne i vedlagte bilag 1 OML-beregning, jf. afsnit 1.6.

## 1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

### **Staldanlæg**

Der ændres ikke på ansøgte produktionsbygninger. Forrum er søgt som en tilbygning lavere tilbygning. I dette tillæg søges forrum som et ekstra spær med identisk taghældning og højde som produktionsbygningerne. Den samlede bygning er uændret i bygningslængde i forhold til det godkendte.

Byggekode er uændret og placeringen af bygningerne i forhold til eksisterende terræn ændres ikke væsentligt.



**Terrænkote ved godkendte placering**



**Terrænkote ved ansøgte placering**

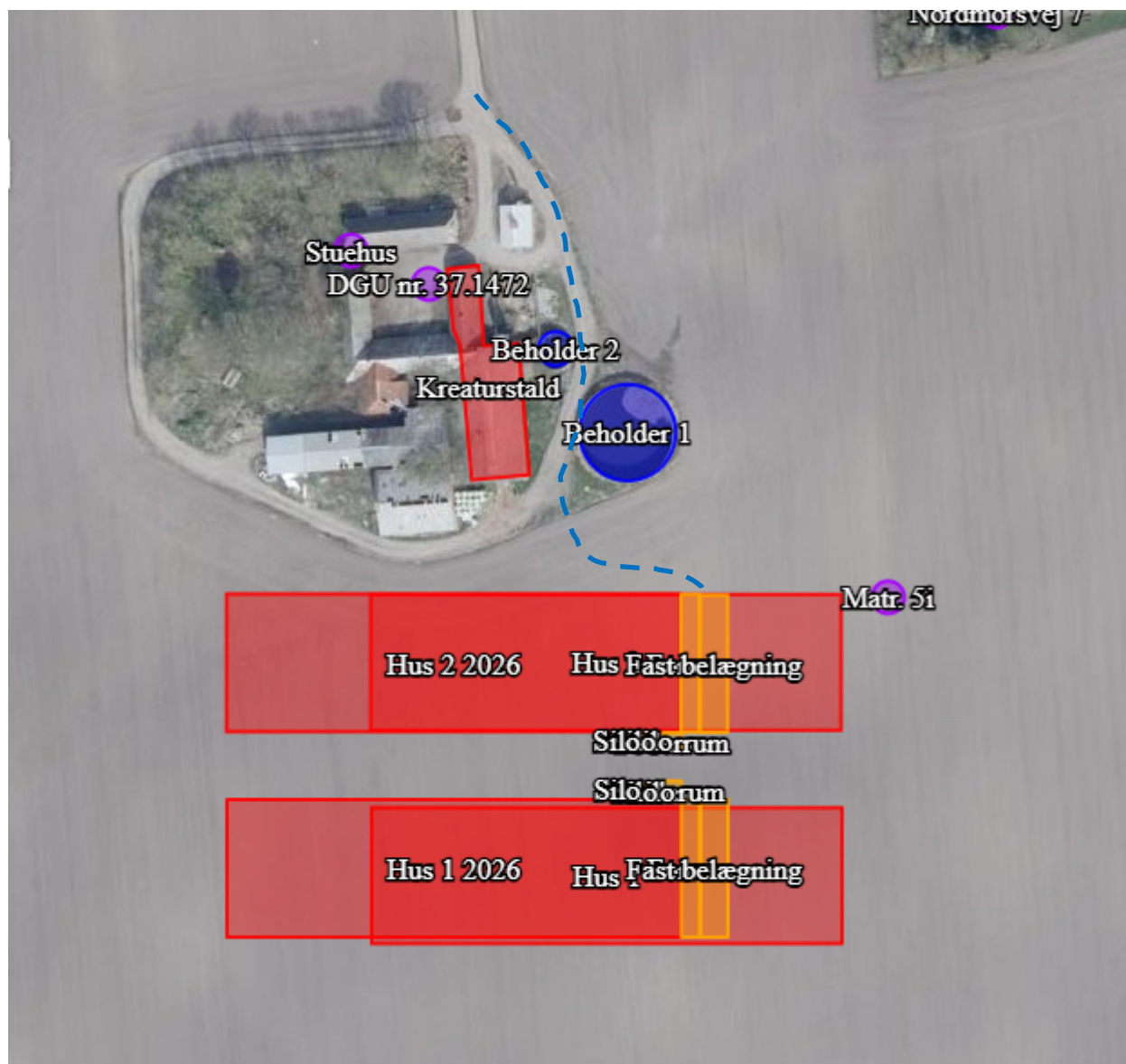
Farve- og materialevalg er uændret.

### **Foder- og kornopbevaring**

Der ændres ikke i udendørs foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte tillæg. Foder-siloer og foderrum flyttes dog fra den vestlige gavl til den østlige gavl.

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

Ved ændring af projektet vil den interne kørevej flyttes øst om eksisterende bygningsmasse. Kørevejen vil dermed flyttes i længere afstand fra Normorsvej 11. Afstanden til Nordmorsvej 7, som ejes af ansøger er uændret.



**Ny placering af intern kørevej.**

#### **1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Efter miljø- og fødevarer nævnets praksis kan opførelse af et nyt kyllingehus på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Projektet kræver ikke fornyet vurdering.

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

Projektet kræver ikke fornyet vurdering.

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

#### 1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Den ansøgte placering ligger mere skjult bag de eksisterende bygninger på ejendommen set fra nord.

Udsyn til anlægget fra øst, syd samt vest vil være uændret.

Beplantning ved tillægget mod syd og øst er uændret, dog vil beplantningen mod syd flyttes, så det er placeret syd for bygningerne.



**Beplantning i tillæg**

Beplantning ind mod gylletank vil ikke have en skærmende effekt, da anlægget er flyttet mod vest.



#### Godkendt beplantning

#### **Forholdet til Kommuneplanen**

Den nye placering ligger ikke i andre udpegninger end den godkendte placering.

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

Byggefeltets placering i forhold til beskyttelseslinjer er uændret, da byggeriet udelukkende ligger indenfor kystnærhedszonen.

#### Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Den ansøgte placering 35 meter forskudt mod vest vil blive mere skjult bag eksisterende bygninger og dermed ikke fremstå mere synligt end den godkendte placering.

Da projektet ikke længere er placeret med facader øst for eksisterende bygninger, vil det godkendte læhegn nord for bygningerne ikke give en skærmende effekt. Det vurderes derfor det vil være tilstrækkeligt at vilkårsfastsætte læbeplantning øst og syd for bygningerne.

#### 1.4.2. 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.

Afstand til matrikelskel til Nordmorsvej 7 (matrikel 5i) vil øges fra 10 til 45 meter. Afstand til naboskel mod øst er 131 meter. Alle øvrige afstandskrav påvirkes ikke eller med få meter, men de er stadig overholdt med stor margin i forhold til krav.

Det ansøgte projekt kræver således ingen dispensationer i forhold til afstandskrav.

## 1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte kyllingehuse samt gylletanke.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i kyllingehusene 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 stiger med 332 kg NH<sub>3</sub>-N/år, da effekt af varmeveksler er reduceret fra 28 til 23 % på ammoniakemissionen. En effekt på 23 % svarer til BAT-kravet for kyllingeproduktion.

Ammoniakemissionen for ejendommen ses i nedenstående tabel, hvor nudrift er tilladt miljøgodkendelse og ansøgt drift dette tillæg med en effekt på 23 % ved varmeveksler.

| Drifttype:   | 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 | 3531,0                                                      | 160,1                                                 | 3691,1                                                       |
| Nudrift      | 3198,9                                                      | 160,1                                                 | 3359,1                                                       |
| 8 års-drift  | 263,8                                                       | 160,1                                                 | 423,9                                                        |

**Ammoniakemission fra stald og lager (klip fra husdyrgodkendelse.dk).**

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

Beregningerne af ammoniakdeposition vist i afsnit 2.5. giver både en merdeposition af ammoniak i forhold til hhv. 8-års drift og nudrift. Derudover beregnes totaldeposition af ammoniak for det ansøgte projekt, hvilket er husdyranlæggets samlede ammoniakbelastning på et givent naturpunkt.

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 naturbeskyttelseslovens § 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 § 27 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: <b>3691,1</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Meremission (8 års-drift): <b>3267,2</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Meremission (nudrift): <b>332,0</b> (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: |                               |
| 8, K3 Mose                          | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,3                         | 0,0      | 0,3                           |
| Natura2000                          | Kategori 1 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 7, §3, Eng                          | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,4                         | 0,0      | 0,4                           |
| 6, K3, Mose nord for Flade          | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | Mk           | 0,1                         | 0,0      | 0,1                           |
| 5, K3, Mose ved Skapum Å            | Kategori 3 | Ansøger   | 0           | S            | 0,1                         | 0,0      | 0,1                           |
| 4, K2, Overdrev                     | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 3, K2, Overdrev ved Skibsted Strand | Kategori 2 | Ansøger   | 0           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 2, K1, Rigkær                       | Kategori 1 | Ansøger   | 1           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |
| 1, K1, Sur overdrev/ Rigkær         | Kategori 1 | Ansøger   | 2           | Bn           | 0,0                         | 0,0      | 0,0                           |

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

Ammoniakdepositionen på naturområderne, som indgår i gældende godkendelse, påvirkes ikke ved en ændring i ammoniakemissionen fra anlægget på 423,9 kg NH<sub>3</sub>-N/år, hvilket ses det er ikke er en meremission fra nudrift til ansøgt drift.

Den ændrede placering samt den lille forøgelse i ammoniakemissionen resulterer ikke i beregningsmæssige ændringer at ammoniakdepositionen på naturområder. Samlet flyttes projektet væk fra nærmeste Natura-2000 område.

Det vurderes derfor at projektet har en neutral effekt på beskyttet naturtyper samt områder indenfor Natura-2000 afgrænsninger.

### 1.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 11, jf. § 7, samt husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 13, stk. 6, at projekter, der kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge bilag IV-plantearter i alle deres livsstadier ikke kan godkendes.

Der skal derfor altid foretages en vurdering af, om der inden for 300 m fra punktkilden (inden for denne afstand kan en påvirkning henføres til punktkilden) ligger områder, som kan rumme bilag IV-arter (typisk vandhuller, moser eller solåbne græsarealer), og om der er registreret en forekomst af arten.

Ved vurderingen skal inddrages både mer- og totalbelastningen af det pågældende område med ammoniak fra det ansøgende husdyrbrug, og denne belastning skal sammenholdes med baggrundsbelastningen med kvælstof af området, samt områdets følsomhed overfor ammoniakbelastning.

[Påvirkning af natur - Vurdering - Miljøstyrelsen Erhverv](#)

Det ansøgte byggefelt samt det godkendte byggefelt er på arealer i omdrift. Det ansøgte projekt ændre ikke i ammoniakbidrag til naturområder.

Det vurderes derfor at projektet har en neutral effekt på Bilag IV-arter.

### 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er ventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra anlæg med husdyr. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra anlæg hvor der opholder sig dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg (gyllebeholder mm) samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra husdyranlægget 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 kyllingehuset i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. kyllingehus.

Lugtgenaeafstanden 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 genaeafstand. Begge modeller beregner lugtgenaeafstanden baseret på byggestandard og ventilationsudformning i perioden 1995 til 2006.

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



#### **Byzone**

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

#### **Samlet bebyggelse**

1. 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.



eller

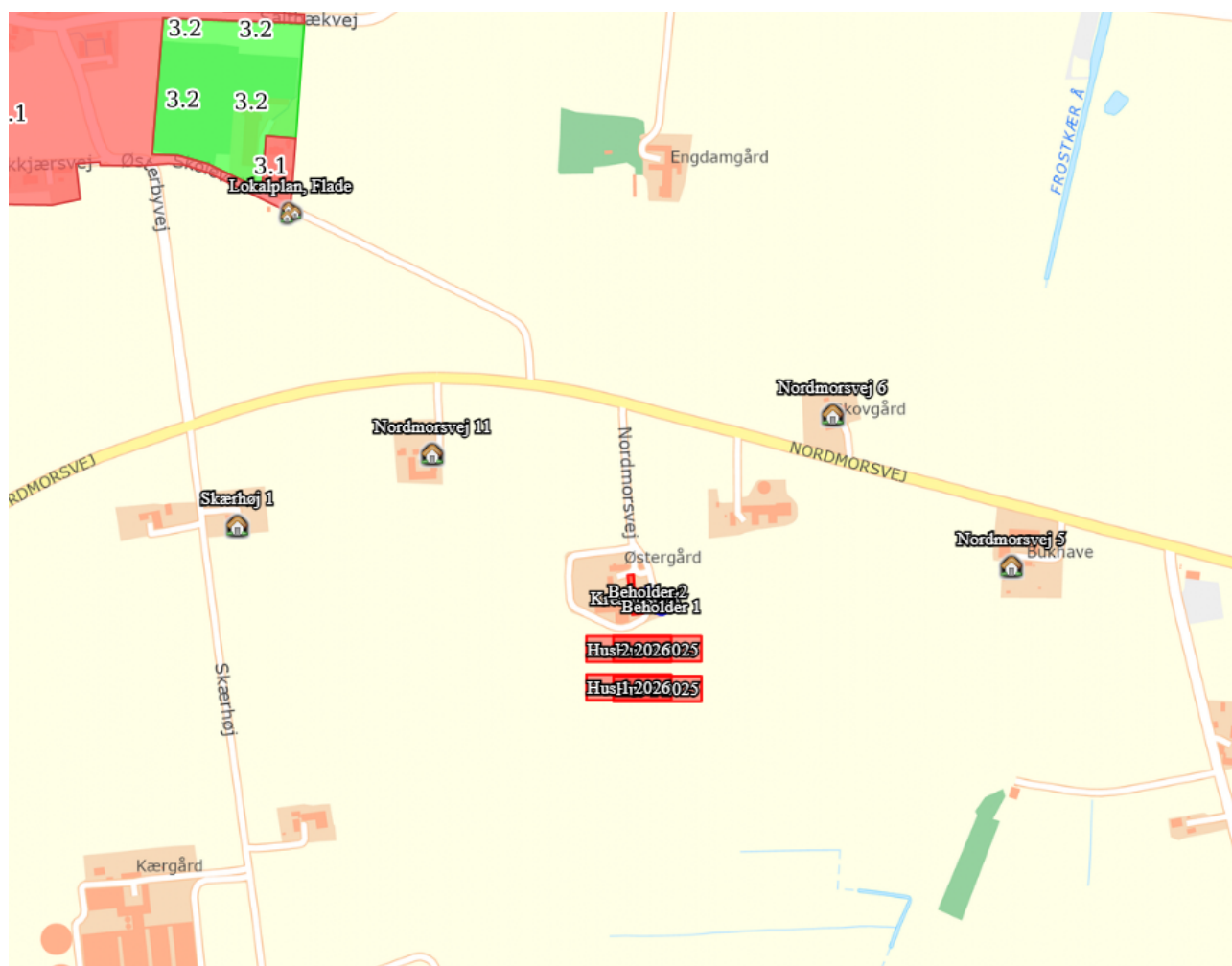
2. Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

#### **Enkelt bolig**



Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

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



**Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.**

### **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 ved standardmodel**

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

| Bebyggelse                                                                                                             | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand (m) | Korrigeret geneafstand (m) | Vægtet gennemsnitsafstand (m) | Genekriterie overholdt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  Nordmorsvej 11                       | 0          | NY    | 342,9                       | 342,9                      | 343,5                         | Ja                     |
|  Nordmorsvej 5                        | 0          | NY    | 342,9                       | 342,9                      | 468,5                         | Ja                     |
|  Nordmorsvej 6                        | 0          | NY    | 342,9                       | 342,9                      | 384,8                         | Ja                     |
|  Skærhøj 1                            | 0          | NY    | 342,9                       | 342,9                      | 492,8                         | Ja                     |
|  Lokalplan, Flade                     | 0          | NY    | 674,5                       | 674,5                      | 670,7                         | Nej                    |
|  Fremtidige sommerhus 19.S.03 - Al... | 0          | NY    | 872,2                       | 828,6                      | 3151,2                        | Ja                     |
|  Sejerslev By, Sejerslev              | 0          | NY    | 872,2                       | 872,2                      | 5396,3                        | Ja                     |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Rød:** Genekriterie er ikke overholdt.

**Konsekvenszone** ? i

**Konsekvenszone: 758 m**

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

I det godkendte projekt var boligen på Nordmorsvej 11 udpeget forkert, da det var den sydligste bygning, som var udpeget som bolig. Boligen ligger i en afstand på 343,5 meter fra lugtcentrum dermed er lugtgeneafstanden overholdt ved en standardberegning.

Nærmeste samlet bebyggelse er lokalplanlagt område; Flade. Lokalplanen er placeret 670 meter nordvest for anlægget. Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er 674,5 meter. Der skal ikke kumuleres med andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse.

Nærmeste byzone ligger mere end 3 km fra anlægget.

Det samlede resultat er dermed at lugtgenekriterierne er overholdt for byzone og nabobeboelser, men den er ikke overholdt i forhold til samlet bebyggelse, når der laves en standardberegning for lugtgeneafstande.

### **Resultat af OML-beregning på det konkrete projekt**

Beregningerne efter model "NY" i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden ikke kan opfyldes til lokalplan ved Flade. Lugtgeneafstandene overskrides ikke ved FMK-modellen.

Lugtberegningsmodellen "NY" er en standardiseret model, som altid kan erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen. Det skyldes at lugtmodellen i husdyrgodkendelse.dk er en forenklet OML-beregning, hvor beregningerne tager udgangspunkt i standardiserede forhold.

Datainput i den konkrete OML-beregning er oplysninger om afkastenes placering, ventilationsydelse, afkastdiameter, ventilationsbehov i kyllingehuset, afksthøjde over terræn og i forhold til kip, vindretning mv. I standardberegningen er det kun muligt at vælge mellem to afksthøjder.

Men det mere omfattende datamateriale præciseres beregningen, og giver et langt mere nuanceres billede af lugtfanen omkring husdyrlægget

I bilag 1 er redegørelse for beregningerne, data for ventilationsforholdene på kyllingehusene samt resultat af lugtberegningen på ejendommen.

#### Uddrag fra bilag 1

Ventilationsafkast skal placeres som vist på nedenstående figur og ud fra specifikationerne i nedenstående tabel.



**Oversigtstegning over placering af afkast i ansøgt scenarie**

Udformning af afkast i aktuelt projekt:

1. Afkast 1-4; 8-11: 4 afkast SKOV DA820 pr. afkast med en kapacitet på mindst 26.130 m<sup>3</sup>/time per afkast og med konus, afsluttet mindst 8,8 m over niveau (mindst. 1 meter over KIP).

$$= \text{Samlet areal} \quad (1,085/2)^2 \cdot \pi \cdot 4 = 2,112 \text{ m}^2$$

$$= \text{Samlet diameter} \quad (((1,085/2)^2 \cdot \pi \cdot 4) / \pi)^{0,5} \cdot 2 \cdot 0,85 = 1,84 \text{ m}$$

2. Afkast 5 + 10: 2 afkast SKOV DA820 pr. afkast med en kapacitet på mindst 26.130 m<sup>3</sup>/time per afkast og med konus, afsluttet mindst 8,6 m over niveau (mindst. 0,8 meter over KIP).

$$= \text{Samlet areal} \quad (1,085/2)^2 \cdot \pi \cdot 2 = 1,056 \text{ m}^2$$

$$= \text{Samlet diameter} \quad (((1,085/2)^2 \cdot \pi \cdot 2) / \pi)^{0,5} \cdot 2 \cdot 0,85 = 1,30 \text{ m}$$

3. Afkast 7-8; 15-16: 4 enkeltafkast fra Varmevekslerne med en kapacitet på 19.200 m<sup>3</sup>/time, med konus 1,15 m indvendig diameter, afsluttet mindst 3 m over niveau (maks. 4,8 meter under KIP).
4. Alle stalde er kyllingestalde med en forventet afkasttemperatur på 25°C ved maksimalt ventilationsbehov

#### Vurdering af lugtgener for omboende

Ventilationen udformes med samlet afkast og uden brug af gavlventilatorer, hvilket betyder at lugtbidrag ved nabobeboelse reduceres fra ca. 15 OU til maksimalt 6 OU. Tilsvarende reduceres lugtbidrag ved samlet bebyggelse til 3 OU, hvilket er under kravet til byzoner.

Projektet vurderes derfor samlet at give en væsentlig mindre lugtpåvirkning end det godkendte projekt ved den ændrede ventilations udformning.

### **1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)**

Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger er rystelser, støv og støj dels fra driften på husdyrbruget samt fra transporter. Derudover er det potentielle genepåvirkninger fra fluer og skadedyr samt lys på husdyranlægget. Afstanden mellem husdyranlægget og nabobeboelser er langt den vigtigste parameter i forhold til, at vurdere på potentielle gener.

Støv vil generel ikke være et problem ud over 100 meter fra den støvende aktivitet, hvorimod få støjkilder kan være udtalte også på 100 meters afstand. På husdyrbrug er der ikke almindelige aktiviteter der giver rystelser, men transport på ujævne belægninger kan give lidt rystelser, dog vil det ikke være rystelser som giver gener i større afstand end 50 meter uanset forholdene.

I afsnittet er der ikke vurderet på nabobeboelser udenfor 300 meter af genekilden, da der ikke vil være risiko for gener ud over 300 meter fra kilden.

Risikoen for lysgener afhænger primært af lyskildens udformning og intensitet og kan være til gene både for nabobeboelser samt ved færdsel ad offentlige veje, hvorfor der primært vurderes på lyskildens udformning og placering.

Skadedyr som fluer og rotter kan opstå på alle lokaliteter. Intensiteten af fluer i det åbne land er meget vejrafhængig og opstår derudover især i områder nær skov, eng samt områder med afgræssende dyr. Rotter kan ligeledes komme fra andre lokaliteter end det nærtliggende husdyrbrug, da rotter også findes i den vilde natur. I forhold til husdyrbrug vurderes det derfor om bekæmpelsen og forebyggelsen af skadedyr er tilstrækkeligt, så gener fra skadedyr ikke stammer fra husdyrbruget

#### **1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje**

Transporter til og fra et husdyrbrug skal vurderes fra overkørsel til husdyrbruget, dvs. ved grænsen mellem offentlig vej eller privat fællesvej til privat vej. En transport (levering eller afhentning) vil give to forbi kørsler. I tabel over antal

transporter er en transport opgjort til én transport pr levering/afhentning. Dvs. transporterne skal ganges med to for at få antal forbi kørsler.

Miljøgodkendelsen eller tilladelsen regulerer ikke forhold udenfor ejendommen. Miljøgodkendelsen eller tilladelsen regulerer således ikke transport på offentlige veje.

Transporter til og fra markarealer i forbindelse med almindelig drift af markerne er ikke en del af husdyrbruget, da miljøgodkendelsen kun angår ejendommens bygningsdele. Transporter med afgrøder til salg direkte fra mark samt husdyrgødning tilført fra andre ejendomme vil derfor ikke indgå i miljøgodkendelsen. Tilsvarende er traktorkørsel med markmaskiner ikke omfattet.

Under afsnittet indgår ligeledes oversigt over interne køreveje. Det er veje inde på husdyrbruget, som anvendes af lastbiler og gyllevogne. Interne køreveje vil derfor kun anvendes periodevis.

Overkørsel fra Nordmorsvej er uændret.

Den interne kørevej placeres øst for eksisterende bygningsmasse, hvilket ikke vurderes at have en negativ påvirkning for omkringboende.

Antal transporter påvirkes ikke.

### 1.7.2. Rystelser

Det ansøgte tillæg har ikke nye kilder, som kan give rystelser.

### 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 aften timerne 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 frakørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelstel.

| 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    |

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med slagtekyllinger foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtekyllingeejendom vil indlevering af daggamle kyllinger oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtekyllinger potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 20.00 til 06.00.

Gængse udendørs støjklender på en kyllingeejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, udendørs vask med højtryksrensere og pumpning af restvand med pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklender som kan forekomme på kyllingeejendomme, er omrøring af gylletanke, ikke lydreducerede blæsere til tørring af afgrøder samt luftkompressor i maskinhus.

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

Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Med den ansøgte placering vil støjklider flyttes ca. 60 meter fra vest mod øst. Det ansøgte tillæg vil reducere antallet af støjklider, da der ikke er gavlventilatorer i begge ender af bygningerne.

I det nuværende projekt er støjklider (gavlventilatorer, indblæsning af foder samt tømning og fyldning af anlægget) ved kyllingehusene placeret ca. 300 meter fra Nordmorsvej 11. De klider vil med det ansøgte projekt ligge 350 meter fra beboelsen.

Nordmorsvej 9, som ejes af ansøger er placeret 150 meter fra nuværende støjklider (gavlventilatorer). Støjklider ved indblæsning af foder samt tømning og fyldning af anlægget vil flyttes fra 200 meter til 160 meter fra den beboelse.

#### 1.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og strøelse samt fra transport på ikke fast belagte køreveje. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvet i husene reduceres ved lav luftfugtighed ved at opfugte ventilationsluften med højtryksskølingen. Generelt ved at have støvfilter i varmeveksler eller ved kondenseringen i varmeveksleren, og ved at vælge strøelse med reduceret støvindhold, rensede halm, halmpiller, skåner og lignende når det er muligt. En mindre del vil blive ventileret ud. I aktuel ansøgning er alle afkast uden støvfilter placeret i KIP, hvilket betyder at kun de letteste støvpartikler vil kunne undslippe via ventilationen. Efter hvert hold kyllinger vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i husdyranlægget eller i ventilationsafkast.

Støvkilder er uændret i styrke og kilder, da den primære støvkilde er transportvejen fra offentlig vej til den nuværende bygningsmasse. Den ændret kørevej til kyllingehusene vil reducere risikoen for støvudvikling, da transporterne ikke længere skal bremse for at dreje skarpt på interne køreveje.

#### 1.7.5. Lys

Der er kun lys i kyllingehuse i forbindelse med pasningen samt belysning i henhold til velfærdskrav, fastsat ved lov kan opfyldes. Kyllingehuse er ikke oplyst om natten.

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger samt arbejdsbelysning ved de to porte ind til kyllingehusene. Belysningen ved porte og indgange vil blive placeret under en tagflade, og dermed vil lyskilderne skjærmes i forhold til det godkendte projekt.

Det vurderes derfor at lyskilder ved det ansøgte projekt er mindre synlige end i det godkendte projekt.

#### 1.7.6. Skadedyr

Gener fra andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring ved fodersiloer begrænser forekomst af skadedyr.

Tillægget ændrer ikke på forhold vedr. skadedyr.

#### 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 bl.a. krav om logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, løbende opdatering af CHR-registrering. Egenkontrol fastsat ved lov skal ikke indgå i en miljøgodkendelse.

Egenkontrol for dyrevelfærd, miljø samt menneskers og dyrs sundhed:

Besætningen er godkendt efter KIK-/ ACQP-produktstandarden, som er danske kyllingeproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til ACQP produktstandard anvendt på landbrugsbedrifter med produktion af slagtekyllinger, samt på indfangning og transport af kyllinger til slagteriet, skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø, menneskers og dyrs sundhed:

- Sporbarhed i forsyningskæden.
- Risikovurdering og HACCP-plan.
- Overholdelse af KIK/ACQP Produktstandarden verificeres af et uafhængigt certificerings-organ.

Tillægget ændrer ikke på omfang af egenkontrol.

## **1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)**

### **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 opbevares i container og afhentes efter behov af DAKA.

Opbevaring og håndtering af døde dyr er uændret.

### **1.8.2. Affald**

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da foder, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til husdyranlægget.

Opbevaring, omfang og håndtering af affald er uændret.

### **1.8.3. Olier og kemikalier**

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

Opbevaring, omfang og håndtering af olie samt kemikalier er uændret.

### **1.8.4. Energiforbrug**

Energiforbrug er uændret.

### 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ifølge BREF-dokumentet og Miljøstyrelsens teknologiudredning om begrænsning af vandspild ved fjerkræproduktion<sup>2</sup> er det BAT, at anvende et drikkesystem med et lavt vandtab, at rengøre kyllingehuse og udstyr med højtryksrensere, at registrere vandforbruget, og at detektere og reparere lækager. Derfor betragtes de vandbesparende tiltag som BAT.

<https://mst.dk/erhverv/groen-produktion-og-affald/industri/batbref/liste-over-alle-bref-dokumenter/intensivt-opdraet-af-fjerkræ-og-svin-intensive-rearing-of-poultry-and-pigs-irpp>

Vandforbrug er uændret.

#### **Spildevand**

Vaskevand fra fjerkræhuse håndteres juridisk i bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning. Vaskevand defineres som restvand §3 st. 22f. Restvand må udbringes hele året §9 stk. 14 på arealer med afgrøder med gødningsnorm §4 stk. 1. Restvand må ikke udbringes på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord §10 stk.8

Håndtering af spildevand er uændret.

## 1.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra kyllingehuse 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.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten. Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsatte teknologi i eksisterende stalde.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

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)  | 3532   | 160   | 3692  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 3531   | 160   | 3691  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 1     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

#### **Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk**

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

<sup>2</sup> <https://oldwiki.mst.dk/Husdyrvejledning.Vandforbrug.ashx>

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde   |                                                  |                                                                  |                                                                          |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                                                                                                                                                                                                  | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe | Forudsætning for BAT-beregning                                   | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Kreaturstald                                                                                                                                                                                                                               | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>              | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                     | 0,84                                                                                            |
| Hus 1 2026                                                                                                                                                                                                                                 | Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,57                                                                     | 0,74                                                                                            |
| Hus 2 2026                                                                                                                                                                                                                                 | Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,57                                                                     | 0,74                                                                                            |

<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 (fra husdyrgodkendelse.dk)

I tillægget er effekten af varmeveksler sat så det svarer til BAT-kravet, hvilket er en ammonia-reducerende effekt på 23 %.

Det ansøgte overholder krav til BAT vedr. ammoniak.

### 1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse. Der er ikke emissioner fra husdyranlægget, der har grænseoverskridende virkning.

### 1.11. Vilkårsgennemgang

Herunder er listet de vilkår i gældende miljøgodkendelse, der skal justeres eller suppleres.

- Vilkår 2** Skal udvides til også at omfatte ansøgningsmaterialet til tillægget.
- Vilkår 13** Placering af kyllingehusene ændres
- Vilkår 14** Forrum flyttes til østside
- Vilkår 15** Antal siloer er defineret som 2\*2, men der er i den oprindelige ansøgning 3\*2 siloer. Placeringen ændres.
- Vilkår 16** Beplantningsplan er justeret
- Vilkår 19** Vilkår skal suppleres med specifikke krav til ventilationsudforming, jf. bilag 1 i tillæg
- Vilkår 26** Der er ikke krav til 9 mdr. opbevaring af restvand (=vaskevand), der anmodes derfor om at dette vilkår justeres i henhold til generel lovgivning

## **Bilagsoversigt**

**Bilag 1: Rådata og resultat af OML-beregning (uploadet i særskilt dokument)**

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (255919)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:  
4

Indsendelsesdato:  
31-03-2026

Genereringsdato:  
26-10-2026

Husdyrbruget

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 36633093          |
| Husdyrbrugets navn       | Jørsbygård tillæg |
| Beliggenhedsadresse      | Nordmorsvej 9     |
| Postnummer               | 7900              |
| By                       | Nykøbing M        |

Ansøger

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Ansøger navn       | Anders Toft Krog   |
| Ansøger adresse    | Nordmorsvej 9      |
| Ansøger postnummer | 7900               |
| Ansøger by         | Nykøbing M         |
| Ansøger telefon    | 61754549           |
| Ansøger email      | anders_dal@msn.com |

Konsulent

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Konsulent Cvr             | 44768852            |
| Konsulent virksomhedsnavn | Farmbrella 2024 ApS |
| Konsulent navn            | Tina Madsen         |
| Konsulent adresse         | Strømmen 6          |
| Konsulent postnummer      | 9400                |
| Konsulent by              | Nørresundby         |
| Konsulent telefon         | 31391347            |
| Konsulent email           | tim@farmbrella.dk   |

Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 8113605 |
| CHR numre      | 38628   |

Kort beskrivelse:  
Ændret placering af kyllingehuse. Portåbninger flyttes til østgavl.

# Ansøgning (255919) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE-husdyrbrug:**  
IE-fjerkræ

**Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:**  
Ja

**Omfatter flere husdyrbrug (§16c):**  
Nej

**Kort beskrivelse:**  
Ændret placering af kyllingehuse. Portåbninger flyttes til østgavl.

**Versionsnummer:**  
4

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Bedrift Cvr         | 36633093          |
| Husdyrbrugets navn  | Jørsbygård tillæg |
| Beliggenhedsadresse | Nordmorsvej 9     |
| Postnummer          | 7900              |
| By                  | Nykøbing M        |

### Ansøger

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Ansøgersnavn      | Anders Toft Krog   |
| Ansøgeradresse    | Nordmorsvej 9      |
| Ansøgerpostnummer | 7900               |
| Ansøgerby         | Nykøbing M         |
| Ansørgertelefon   | 61754549           |
| Ansøger-email     | anders_dal@msn.com |

### Konsulent

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Konsulent Cvr             | 44768852            |
| Konsulent virksomhedsnavn | Farmbrella 2024 ApS |
| Konsulentnavn             | Tina Madsen         |
| Konsulentadresse          | Strømmen 6          |
| Konsulentpostnummer       | 9400                |
| Konsulentby               | Nørresundby         |
| Konsulenttelefon          | 31391347            |
| Konsulent-email           | tim@farmbrella.dk   |

### Ejendom

|                |         |
|----------------|---------|
| Ejendomsnummer | 8113605 |
| CHR numre      | 38628   |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                 |
|---------------------------------|
| Matrikel: 11s - Flade By, Flade |
| Matrikel: 5a - Flade By, Flade  |
| Matrikel: 5m - Flade By, Flade  |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |                     |                      |            |                                                     |                         |                       |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m²) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                          | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m²) |
| Ansøgt drift           |                     |                      |            |                                                     |                         |                       |
| Kreaturstald           | 492                 | Naturlig ventilation | 3 m        | (#864331) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse        | 5                       | 314                   |
| Hus 1 2026             | 3052                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#864333) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | 0                       | 3002                  |
| Hus 2 2026             | 3052                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#864334) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | 0                       | 3002                  |
| Sum                    |                     |                      |            |                                                     |                         | 6318                  |
| Nudrift                |                     |                      |            |                                                     |                         |                       |
| Hus 1 2025             | 3120                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#864329) Flexgruppe: Alle kyllinger                | 0                       | 3002                  |
| Hus 2 2025             | 3120                | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#864330) Flexgruppe: Alle kyllinger                | 0                       | 3002                  |
| Kreaturstald           | 492                 | Naturlig ventilation | 3 m        | (#1008075) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse       | 7                       | 314                   |
| Sum                    |                     |                      |            |                                                     |                         | 6318                  |
| 8 års drift            |                     |                      |            |                                                     |                         |                       |
| Kreaturstald           | 492                 | Naturlig ventilation | 3 m        | (#864332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse        | 0                       | 314                   |

| Produktioner med miljøteknologi |                                                     |                               |                    |                               |                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Staldnavn                       | Produktion                                          | Beskrivelse af miljøteknologi | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| Ansøgt drift                    |                                                     |                               |                    |                               |                |
| Hus 1 2026                      | (#864333) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | Varmeveksler                  | 8760               | 23                            |                |
| Hus 2 2026                      | (#864334) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | Varmeveksler                  | 8760               | 23                            |                |
| Nudrift                         |                                                     |                               |                    |                               |                |
| Hus 1 2025                      | (#864329) Flexgruppe: Alle kyllinger                | Varmeveksler                  | 8760               | 28                            |                |
| Hus 2 2025                      | (#864330) Flexgruppe: Alle kyllinger                | Varmeveksler                  | 8760               | 28                            |                |
| 8 års drift - Ingen data        |                                                     |                               |                    |                               |                |

## 2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen |                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Alle kyllinger                                     | Alle kvæg; Dybstrøelse                           |
| Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger          | Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse           |
| Kyllinger, Skrabekyllinger                         | Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse |
| Kyllinger, Økologiske                              | Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse               |

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre |           |                        |                                       |           |            |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|------------|
| Navn             | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m²) |
| Ansøgt drift     |           |                        |                                       |           |            |
| Beholder 1       | Flydende  |                        |                                       |           | 355        |
| Beholder 2       | Flydende  |                        |                                       |           | 46         |
| Nudrift          |           |                        |                                       |           |            |
| Beholder 1       | Flydende  |                        |                                       |           | 355        |
| Beholder 2       | Flydende  |                        |                                       |           | 46         |
| 8 års drift      |           |                        |                                       |           |            |
| Beholder 1       | Flydende  |                        |                                       |           | 355        |
| Beholder 2       | Flydende  |                        |                                       |           | 46         |

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

| Drifttype:   | 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 | 3574,9                                                      | 160,1                                                 | 3735,1                                                       |
| Nudrift      | 3308,8                                                      | 160,1                                                 | 3469,0                                                       |
| 8 års-drift  | 263,8                                                       | 160,1                                                 | 423,9                                                        |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

| Navn på staldafsnit:<br>Hus 1 2025            |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Produktion                                    | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data                     |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| Nudrift                                       |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#864329) Flexgruppe: Alle kyllinger          | 3002                               | 2221,5                                      | 0,0                                                 | 622,0                                             | 1599,5                                              |
| 8 års-drift - Ingen data                      |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| Navn på staldafsnit:<br>Hus 2 2025            |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| Produktion                                    | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift - Ingen data                     |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| Nudrift                                       |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#864330) Flexgruppe: Alle kyllinger          | 3002                               | 2221,5                                      | 0,0                                                 | 622,0                                             | 1599,5                                              |
| 8 års-drift - Ingen data                      |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| Navn på staldafsnit:<br>Kreaturstald          |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| Produktion                                    | Produktionsareal (m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                  |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#864331) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse  | 314                                | 263,8                                       | 109,9                                               | 0,0                                               | 153,9                                               |
| Nudrift                                       |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#1008075) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse | 314                                | 263,8                                       | 153,9                                               | 0,0                                               | 109,9                                               |
| 8 års-drift                                   |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#864332) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse  | 314                                | 263,8                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 263,8                                               |

| Navn på staldafsnit:<br>Hus 1 2026                  |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                          | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                        |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#864333) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | 3002                     | 2221,5                                         | 0,0                                                       | 510,9                                                   | 1710,5                                                    |
| Nudrift - Ingen data                                |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| 8 års-drift - Ingen data                            |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

| Navn på staldafsnit:<br>Hus 2 2026                  |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                          | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                        |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#864334) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | 3002                     | 2221,5                                         | 0,0                                                       | 510,9                                                   | 1710,5                                                    |
| Nudrift - Ingen data                                |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| 8 års-drift - Ingen data                            |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

### 4.3 Resultater for lagre

#### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning |                     |                                                |                                                      |                                                          |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lagernavn                        | Overfladeareal (m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                     |                     |                                                |                                                      |                                                          |
| Beholder 1                       | 355                 | 141,8                                          | 0,0                                                  | 141,8                                                    |
| Beholder 2                       | 46                  | 18,3                                           | 0,0                                                  | 18,3                                                     |
| Nudrift                          |                     |                                                |                                                      |                                                          |
| Beholder 1                       | 355                 | 141,8                                          | 0,0                                                  | 141,8                                                    |
| Beholder 2                       | 46                  | 18,3                                           | 0,0                                                  | 18,3                                                     |
| 8 års-drift                      |                     |                                                |                                                      |                                                          |
| Beholder 1                       | 355                 | 141,8                                          | 0,0                                                  | 141,8                                                    |
| Beholder 2                       | 46                  | 18,3                                           | 0,0                                                  | 18,3                                                     |

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

|                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer<br>Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder<br>Gødningstype fra produktion: Fjerkræ<br><br>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre<br>Gødningstype fra lager: Flydende gødning |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



5. BAT

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 3576   | 160   | 3736  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 3575   | 160   | 3735  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 1     |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT |                                              |                      |                                            |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                   | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers begrundelse | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens begrundelse |
| 3576                                                                                    |                                              |                      |                                            |                       |

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde |                                                  |                                                                  |                                                                      |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
| Kreaturstald                                                           | Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>              | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,84                                                                 | 0,84                                                                                        |
| Hus 1 2026                                                             | Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,57                                                                 | 0,74                                                                                        |
| Hus 2 2026                                                             | Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger        | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,57                                                                 | 0,74                                                                                        |

<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.

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT |                         |                                                         |                                 |                                       |                                              |                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Produktion                                                | Areal (m <sup>2</sup> ) | BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) | Korrektionsfaktor for udegående | Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) |
| (#864331) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse              | 314                     | 0,84                                                    | 0,58                            | 154                                   |                                              |                                            |
| (#864333) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger       | 3002                    | 0,57                                                    | 1                               | 1711                                  |                                              |                                            |
| (#864334) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger       | 3002                    | 0,57                                                    | 1                               | 1711                                  |                                              |                                            |

6. Nabopåvirkning

 Bemærk at nedenstående lugtberegning er erstattet af en konkret OML-beregning.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                         | Kumulation | Model            | Ukorrigeret<br>geneafstand | Korrigeret<br>geneafstand | Vægtet gennemsnits-<br>afstand | Genekriterie<br>overholdt |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Nordmorsvej 11    | 0          | NY               | 342,9                      | 342,9                     | 343,5                          | Ja                        |
| Nordmorsvej 5     | 0          | NY               | 342,9                      | 342,9                     | 468,5                          | Ja                        |
| Nordmorsvej 6     | 0          | NY               | 342,9                      | 342,9                     | 384,8                          | Ja                        |
| Skærhøj 1         | 0          | NY               | 342,9                      | 342,9                     | 492,8                          | Ja                        |
| Lokalplan, Flade  | 0          | NY               | 674,5                      | 674,5                     | 670,7                          | Nej                       |
| Stald: Kreaturstald                                                                                |            | NY<br>(ansøgt)   | 0                          | 0                         | 0                              | Ja                        |
|                                                                                                    |            | NY<br>(nudrift)  | 0                          | 0                         | -                              | -                         |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(ansøgt)  | 0                          | 0                         | 0                              | Ja                        |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(nudrift) | 0                          | 0                         | -                              | -                         |
| + Stald: Hus 2 2026                                                                                |            | NY<br>(ansøgt)   | 366,9                      | 366,9                     | 652,5                          | Ja                        |
|                                                                                                    |            | NY<br>(nudrift)  | 0                          | 0                         | -                              | -                         |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(ansøgt)  | 213,4                      | 213,4                     | 652,5                          | Ja                        |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(nudrift) | 0                          | 0                         | -                              | -                         |
| + Stald: Hus 2 2025                                                                                |            | NY<br>(ansøgt)   | 366,9                      | 366,9                     | 652,5                          | Ja                        |
|                                                                                                    |            | NY<br>(nudrift)  | 366,9                      | 366,9                     | -                              | -                         |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(ansøgt)  | 213,4                      | 213,4                     | 652,5                          | Ja                        |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(nudrift) | 213,4                      | 213,4                     | -                              | -                         |
| + Stald: Hus 1 2026                                                                                |            | NY<br>(ansøgt)   | 674,5                      | 674,5                     | 670,7                          | Nej                       |
|                                                                                                    |            | NY<br>(nudrift)  | 366,9                      | 366,9                     | -                              | -                         |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(ansøgt)  | 301,8                      | 301,8                     | 670,7                          | Ja                        |
|                                                                                                    |            | FMK<br>(nudrift) | 213,4                      | 213,4                     | -                              | -                         |

| Bebyggelse                                                                                                                              | Kumulation | Model         | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnitsafstand | Genekriterie overholdt |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| + Stald: Hus 1 2025                                                                                                                     |            | NY (ansøgt)   | 674,5                   | 674,5                  | 670,7                     | Nej                    |
|                                                                                                                                         |            | NY (nudrift)  | 674,5                   | 674,5                  | -                         | -                      |
|                                                                                                                                         |            | FMK (ansøgt)  | 301,8                   | 301,8                  | 670,7                     | Ja                     |
|                                                                                                                                         |            | FMK (nudrift) | 301,8                   | 301,8                  | -                         | -                      |
| Fremtidige sommerhus 19.S.03 - Alsted sommerhusområde  | 0          | NY            | 872,2                   | 828,6                  | 3151,2                    | Ja                     |
| Sejerslev By, Sejerslev                                | 0          | NY            | 872,2                   | 872,2                  | 5396,3                    | Ja                     |

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

**Rød:**  
Genekriterie er ikke overholdt.

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 758 m

**Rød:**  
Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

| Bebyggelse: Nordmorsvej 11<br>Opretter: Ansøger |            |                         | Bebyggelse: Nordmorsvej 5<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                     | Afstand(m) | Placering 300-60 grader | Staldafsnit                                    | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Kreaturstald                                    | 293,2      | Nej                     | Hus 2 2025                                     | 429,8      | Nej                     |
| Hus 2 2026                                      | 326,7      | Nej                     | Hus 1 2025                                     | 442,7      | Nej                     |
| Hus 2 2025                                      | 351,4      | Nej                     | Kreaturstald                                   | 446,0      | Nej                     |
| Hus 1 2026                                      | 360,2      | Nej                     | Hus 2 2026                                     | 462,7      | Nej                     |
| Hus 1 2025                                      | 384,0      | Nej                     | Hus 1 2026                                     | 474,3      | Nej                     |

| Bebyggelse: Nordmorsvej 6<br>Opretter: Ansøger |            |                         | Bebyggelse: Skærhøj 1<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                    | Afstand(m) | Placering 300-60 grader | Staldafsnit                                | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Kreaturstald                                   | 317,8      | Nej                     | Kreaturstald                               | 477,9      | Nej                     |
| Hus 2 2025                                     | 345,8      | Nej                     | Hus 2 2026                                 | 485,0      | Nej                     |
| Hus 2 2026                                     | 367,1      | Nej                     | Hus 1 2026                                 | 500,6      | Nej                     |
| Hus 1 2025                                     | 384,5      | Nej                     | Hus 2 2025                                 | 517,2      | Nej                     |
| Hus 1 2026                                     | 402,4      | Nej                     | Hus 1 2025                                 | 532,6      | Nej                     |

| Bebyggelse: Lokalplan, Flade<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                       | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Kreaturstald                                      | 610,5      | Nej                     |
| Hus 2 2026                                        | 652,5      | Nej                     |
| Hus 2 2025                                        | 673,6      | Nej                     |
| Hus 1 2026                                        | 689,0      | Nej                     |
| Hus 1 2025                                        | 710,4      | Nej                     |

| Bebyggelse: Sejerslev By, Sejerslev<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|----------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                              | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Kreaturstald                                             | 5326,5     | Nej                     |
| Hus 2 2025                                               | 5357,4     | Nej                     |
| Hus 2 2026                                               | 5378,6     | Nej                     |
| Hus 1 2025                                               | 5394,1     | Nej                     |
| Hus 1 2026                                               | 5413,9     | Nej                     |

| Bebyggelse: Fremtidige sommerhus 19.S.03 - Alsted sommerhusområde<br>Opretter: Ansøger |            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Staldafsnit                                                                            | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| Hus 1 2025                                                                             | 3115,7     | Ja                      |
| Hus 1 2026                                                                             | 3130,3     | Ja                      |
| Hus 2 2025                                                                             | 3159,3     | Ja                      |
| Hus 2 2026                                                                             | 3172,1     | Ja                      |
| Kreaturstald                                                                           | 3225,6     | Ja                      |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift          |                                          |   |                |                |                            |                        |                        |                          |
|-----------------------|------------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Staldafsnit           |                                          |   |                |                |                            |                        |                        |                          |
| Kreaturstald<br>..... | Antal måneder<br>Produktionsld udegående |   | Lugt<br>(LE/s) | Lugt<br>(OU/s) | Effekt af<br>teknologi (%) | Faktisk lugt<br>(LE/s) | Faktisk lugt<br>(OU/s) | Produktionsareal<br>(m²) |
|                       | 864331                                   | 5 | 0              | 0*             | 0                          | 0                      | 0*                     | 314                      |
| Hus 1 2026<br>.....   | Antal måneder<br>Produktionsld udegående |   | Lugt<br>(LE/s) | Lugt<br>(OU/s) | Effekt af<br>teknologi (%) | Faktisk lugt<br>(LE/s) | Faktisk lugt<br>(OU/s) | Produktionsareal<br>(m²) |
|                       | 864333                                   | 0 | 14409,6        | 48032,0        | 0                          | 14409,6                | 48032,0                | 3002                     |
| Hus 2 2026<br>.....   | Antal måneder<br>Produktionsld udegående |   | Lugt<br>(LE/s) | Lugt<br>(OU/s) | Effekt af<br>teknologi (%) | Faktisk lugt<br>(LE/s) | Faktisk lugt<br>(OU/s) | Produktionsareal<br>(m²) |
|                       | 864334                                   | 0 | 14409,6        | 48032,0        | 0                          | 14409,6                | 48032,0                | 3002                     |
| Sum                   |                                          |   | 28819,2        | 96064*         |                            | 28819,2                | 96064*                 |                          |

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

| Nudrift      |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
|--------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Staldafsnit  |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
| Hus 1 2025   | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 864329        | 0                       | 14409,6     | 48032,0*    | 0                       | 14409,6             | 48032,0*            | 3002                  |
| Hus 2 2025   | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 864330        | 0                       | 14409,6     | 48032,0*    | 0                       | 14409,6             | 48032,0*            | 3002                  |
| Kreaturstald | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|              | 1008075       | 7                       | 0           | 0*          | 0                       | 0                   | 0*                  | 314                   |
| Sum          |               |                         | 28819,2     | 96064*      |                         | 28819,2             | 96064*              |                       |

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Ansøgt drift |               |                                   |                           |
|--------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit  |               |                                   |                           |
| Hus 1 2026   | Produktionsld | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|              | 864333        | Varmeveksler                      |                           |
| Hus 2 2026   | Produktionsld | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|              | 864334        | Varmeveksler                      |                           |

| Nudrift     |               |                                   |                           |
|-------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit |               |                                   |                           |
| Hus 1 2025  | Produktionsld | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|             | 864329        | Varmeveksler                      |                           |
| Hus 2 2025  | Produktionsld | Supplerende teknologi beskrivelse | Indtastet lugt effekt (%) |
|             | 864330        | Varmeveksler                      |                           |

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 3735,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (8 års-drift)** 3311,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Meremission (nudrift)** 266,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: 8, K3 Mose      |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,3 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: Natura2000      |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Kategori                    | Kategori 1                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,0 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 8, K3 Mose |              |               |               |                 |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                   |              | Merdeposition | Merdeposition |                 |
| Naturlinje fra                    | Ruhed opland | (nudrift)     | (8 års-drift) | Totaldeposition |
|                                   |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Hus 1 2025                     | Landbrug-0,1 |               | 0,0           | 0,0             |
| S: Hus 2 2025                     | Landbrug-0,2 |               | 0,0           | 0,0             |
| S: Kreaturstald                   | Landbrug0,0  |               | 0,0           | 0,0             |
| S: Hus 1 2026                     | Landbrug0,2  |               | 0,2           | 0,2             |
| S: Hus 2 2026                     | Landbrug0,2  |               | 0,2           | 0,2             |
| G: Beholder 1                     | Landbrug0,0  |               | 0,0           | 0,0             |
| G: Beholder 2                     | Landbrug0,0  |               | 0,0           | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Natura2000 |              |                           |                               |                                 |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                   |              | Merdeposition             | Merdeposition                 |                                 |
| Naturlinje fra                    | Ruhed opland | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) | Totaldeposition<br>(kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                     | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Hus 2 2025                     | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Kreaturstald                   | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Hus 1 2026                     | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| S: Hus 2 2026                     | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Beholder 1                     | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Beholder 2                     | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |

| Naturpunkt: 7, §3, Eng      |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,4 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,4 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: 6, K3, Mose nord for Flade |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
|                                        |                                     |
| Kategori                               | Kategori 3                          |
| Opretter                               | Ansøger                             |
| Ruhed                                  | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                            |                                     |
| Kumulation                             | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)            | 0,1 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)                | 0,0 kg N/ha/år                      |
| Total deposition                       | 0,1 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: 5, K3, Mose ved Skapum Å |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
|                                      |                   |
| Kategori                             | Kategori 3        |
| Opretter                             | Ansøger           |
| Ruhed                                | Skov              |
| Beskrivelse                          |                   |
| Kumulation                           | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift)          | 0,1 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)              | 0,0 kg N/ha/år    |
| Total deposition                     | 0,1 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: 7, §3, Eng |                  |                                      |                                          |                              |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                    | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                     | Ringe vegetation | -0,2                                 | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 2 2025                     | Ringe vegetation | -0,2                                 | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kreaturstald                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 1 2026                     | Landbrug         | 0,2                                  | 0,2                                      | 0,2                          |
| S: Hus 2 2026                     | Landbrug         | 0,2                                  | 0,2                                      | 0,2                          |
| G: Beholder 1                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Beholder 2                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: 6, K3, Mose nord for Flade |              |                                      |                                          |                              |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                                    | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 2 2025                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kreaturstald                                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 1 2026                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 2 2026                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Beholder 1                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Beholder 2                                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: 5, K3, Mose ved Skapum Å |                  |                                      |                                          |                              |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                                  | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                                   | Ringe vegetation | -0,1                                 | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 2 2025                                   | Ringe vegetation | -0,1                                 | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Kreaturstald                                 | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Hus 1 2026                                   | Landbrug         | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Hus 2 2026                                   | Landbrug         | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| G: Beholder 1                                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Beholder 2                                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: 4, K2, Overdrev |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 2                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,0 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: 3, K2, Overdrev ved Skibsted Strand |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                 |                                  |
| Kategori                                        | Kategori 2                       |
| Opretter                                        | Ansøger                          |
| Ruhed                                           | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                                     |                                  |
| Kumulation                                      | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift)                     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)                         | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition                                | 0,0 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: 2, K1, Riggær   |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 1                       |
| Opretter                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | En ejendom (1)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,0 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 4, K2, Overdrev |              |                         |                              |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                         | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift)  |
|                                        |              | (kg N/ha/år)            | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 2 2025                          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Kreaturstald                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 1 2026                          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 2 2026                          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Beholder 1                          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Beholder 2                          | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: 3, K2, Overdrev ved Skibsted Strand |              |                         |                              |
|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                                             | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift)  |
|                                                            |              | (kg N/ha/år)            | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                                              | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 2 2025                                              | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Kreaturstald                                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 1 2026                                              | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 2 2026                                              | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Beholder 1                                              | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Beholder 2                                              | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: 2, K1, Riggær |              |                         |                              |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                       | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift)  |
|                                      |              | (kg N/ha/år)            | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Hus 1 2025                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 2 2025                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Kreaturstald                      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 1 2026                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Hus 2 2026                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Beholder 1                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Beholder 2                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |

| Naturpunkt: 1, K1, Sur overdrev/ Riggær |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
|                                         |                                  |
| Kategori                                | Kategori 1                       |
| Opretter                                | Ansøger                          |
| Ruhed                                   | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                             |                                  |
| Kumulation                              | To eller flere ejendomme (2+)    |
| Merdeposition (8 års-drift)             | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)                 | 0,0 kg N/ha/år                   |
| Total deposition                        | 0,0 kg N/ha/år                   |

| Naturlinjer til punkt: 1, K1, Sur overdrev/ Riggær |              |               |               |                 |
|----------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                                     | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                                    |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                                    |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Hus 1 2025                                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Hus 2 2025                                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Kreaturstald                                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Hus 1 2026                                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Hus 2 2026                                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Beholder 1                                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Beholder 2                                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

| Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm |                |             |                     |
|----------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|
| Type                                   | Navn           | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                          | Fast belægning | 190         | -                   |
| Staldbygning                           | Hus 1 2026     | 194         | -                   |
| Gødningslager                          | Beholder 1     | 293         | -                   |

| Matr. 5i - Naboskel |                |             |                     |
|---------------------|----------------|-------------|---------------------|
| Type                | Navn           | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning       | Fast belægning | 36          | -                   |
| Staldbygning        | Hus 2 2026     | 46          | -                   |
| Gødningslager       | Beholder 1     | 57          | -                   |

| Matr. 13f - Naboskel |            |             |                     |
|----------------------|------------|-------------|---------------------|
| Type                 | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning        | Silo       | 221         | -                   |
| Staldbygning         | Hus 1 2026 | 131         | -                   |
| Gødningslager        | Beholder 1 | 245         | -                   |

| Nordmorsvej 7 - Nabobeboelse |                |             |                     |
|------------------------------|----------------|-------------|---------------------|
| Type                         | Navn           | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                | Fast belægning | 142         | -                   |
| Staldbygning                 | Kreaturstald   | 127         | -                   |
| Gødningslager                | Beholder 1     | 113         | -                   |

| DGU nr. 37.1472 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen) |              |             |                     |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Type                                               | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                      | Forrum       | 88          | -                   |
| Staldbygning                                       | Kreaturstald | 4           | -                   |
| Gødningslager                                      | Beholder 2   | 28          | -                   |

| Flade vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen) |              |             |                     |
|----------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Type                                         | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                | Forrum       | 1116        | -                   |
| Staldbygning                                 | Kreaturstald | 1031        | -                   |
| Gødningslager                                | Beholder 2   | 1057        | -                   |

| Nordmorsvej - Offentlig vej og privat fællesvej |      |             |                     |
|-------------------------------------------------|------|-------------|---------------------|
| Type                                            | Navn | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |

|               |                |     |   |
|---------------|----------------|-----|---|
| Driftsbygning | Fast belægning | 247 | - |
| Staldbygning  | Kreaturstald   | 192 | - |
| Gødningslager | Beholder 2     | 198 | - |

| Stuehus - Beboelse på samme ejendom |              |             |                     |
|-------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Type                                | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                       | Forrum       | 105         | -                   |
| Staldbygning                        | Kreaturstald | 22          | -                   |
| Gødningslager                       | Beholder 2   | 46          | -                   |

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| 1, K1, Sur overdrev/ Riggær - Naturområde (kategori 1) |                |             |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Type                                                   | Navn           | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                          | Fast belægning | 2619        |
| Staldbygning                                           | Hus 2 2026     | 2629        |
| Gødningslager                                          | Beholder 1     | 2623        |

| 2, K1, Riggær - Naturområde (kategori 1) |                |             |
|------------------------------------------|----------------|-------------|
| Type                                     | Navn           | Afstand [m] |
| Driftsbygning                            | Fast belægning | 2501        |
| Staldbygning                             | Hus 1 2026     | 2506        |
| Gødningslager                            | Beholder 1     | 2599        |

| 3, K2, Overdrev ved Skibsted Strand - Naturområde (kategori 2) |              |             |
|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Type                                                           | Navn         | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                                  | Forrum       | 2036        |
| Staldbygning                                                   | Kreaturstald | 1949        |
| Gødningslager                                                  | Beholder 2   | 1975        |

| 4, K2, Overdrev - Naturområde (kategori 2) |            |             |
|--------------------------------------------|------------|-------------|
| Type                                       | Navn       | Afstand [m] |
| Driftsbygning                              | Silo       | 2472        |
| Staldbygning                               | Hus 1 2026 | 2381        |
| Gødningslager                              | Beholder 2 | 2483        |

| 5, K3, Mose ved Skapum Å - Naturområde (kategori 3) |      |             |
|-----------------------------------------------------|------|-------------|
| Type                                                | Navn | Afstand [m] |

|               |            |      |
|---------------|------------|------|
| Driftsbygning | Forrum     | 901  |
| Staldbygning  | Hus 1 2026 | 901  |
| Gødningslager | Beholder 1 | 1002 |

6, K3, Mose nord for Flade - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Forrum       | 1363        |
| Staldbygning  | Kreaturstald | 1274        |
| Gødningslager | Beholder 2   | 1299        |

7, §3, Eng - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn           | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fast belægning | 326         |
| Staldbygning  | Hus 1 2026     | 327         |
| Gødningslager | Beholder 1     | 429         |

Natura2000 - Naturområde (kategori 1)

| Type          | Navn           | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fast belægning | 1642        |
| Staldbygning  | Hus 1 2026     | 1650        |
| Gødningslager | Beholder 1     | 1716        |

8, K3 Mose - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn           | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fast belægning | 802         |
| Staldbygning  | Kreaturstald   | 787         |
| Gødningslager | Beholder 1     | 779         |

Sejerslev By, Sejerslev - Nabo (Byzone)

| Type          | Navn           | Afstand [m] |
|---------------|----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fast belægning | 5329        |
| Staldbygning  | Kreaturstald   | 5307        |
| Gødningslager | Beholder 1     | 5304        |

Lokalplan, Flade - Nabo (Samlet bebyggelse)

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Forrum       | 673         |
| Staldbygning  | Kreaturstald | 585         |
| Gødningslager | Beholder 2   | 611         |

| Nordmorsvej 11 - Nabo (Enkelt bolig) |              |             |
|--------------------------------------|--------------|-------------|
| Type                                 | Navn         | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Forrum       | 355         |
| Staldbygning                         | Kreaturstald | 271         |
| Gødningslager                        | Beholder 2   | 297         |

| Nordmorsvej 6 - Nabo (Enkelt bolig) |                |             |
|-------------------------------------|----------------|-------------|
| Type                                | Navn           | Afstand [m] |
| Driftsbygning                       | Fast belægning | 318         |
| Staldbygning                        | Kreaturstald   | 302         |
| Gødningslager                       | Beholder 1     | 293         |

| Nordmorsvej 5 - Nabo (Enkelt bolig) |                |             |
|-------------------------------------|----------------|-------------|
| Type                                | Navn           | Afstand [m] |
| Driftsbygning                       | Fast belægning | 400         |
| Staldbygning                        | Hus 2 2026     | 410         |
| Gødningslager                       | Beholder 1     | 406         |

| Fremtidige sommerhus 19.S.03 - Alsted sommerhusområde - Nabo (Byzone) |                |             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| Type                                                                  | Navn           | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                                         | Fast belægning | 3093        |
| Staldbygning                                                          | Hus 1 2026     | 3097        |
| Gødningslager                                                         | Beholder 1     | 3194        |

| Skærhøj 1 - Nabo (Enkelt bolig) |            |             |
|---------------------------------|------------|-------------|
| Type                            | Navn       | Afstand [m] |
| Driftsbygning                   | Silo       | 523         |
| Staldbygning                    | Hus 2 2026 | 433         |
| Gødningslager                   | Beholder 2 | 487         |

### 8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 171 m (model: NY).  
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er ligmed eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 171 m.

| Strandvænget 30 - Andet husdyrbrug |            |             |                     |                              |                       |
|------------------------------------|------------|-------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
| Type                               | Navn       | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] | Forureningsmæssigt forbundet | Undtaget af beregning |
| Staldbygning                       | Hus 1 2025 | 3857        | 171                 | Nej                          |                       |

#### 8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Kommentar til forureningsmæssigt forbundet | Ingen kommentar |
|--------------------------------------------|-----------------|



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-fjerkræ

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

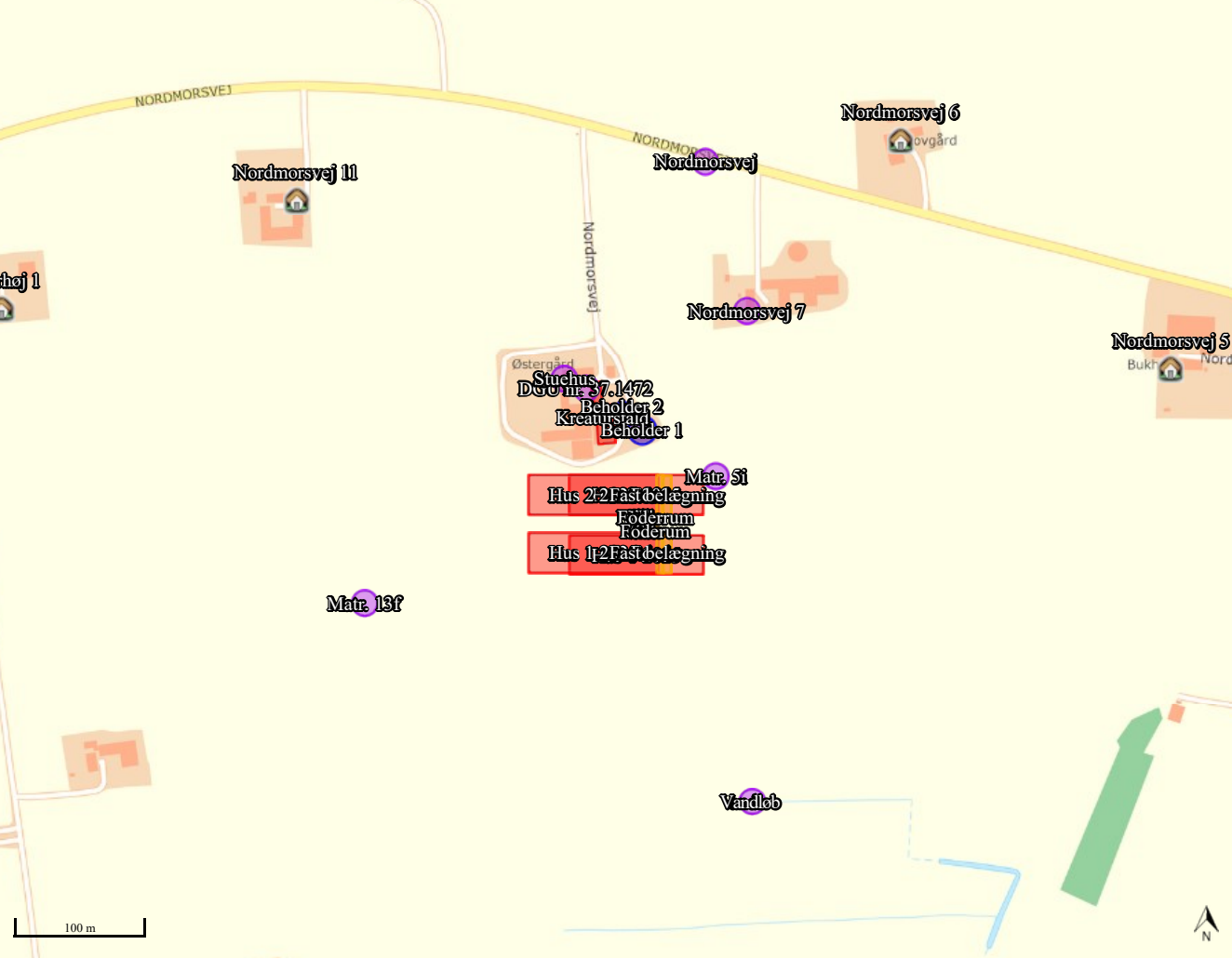
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

| Bilag                                               |                    |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Filnavn                                             | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse        |
| Bilag 1. Nordmorsvej 9 ver 1.docx                   | 2805,209           | OML-beregning      |
| 2026 § 16a Projektbeskrivelse til tillæg ver 1.docx | 8885,847           | Projektbeskrivelse |

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

## Bilag 2t – Samlet oversigt over vilkår

Nedenstående er en samlet oversigt over vilkår der er gældende for husdyrbruget på Nordmorsvej 9, 7900 Nykøbing Mors, efter meddelelse af dette tillæg til § 16 a-miljøgodkendelse. Nummerering følger miljøgodkendelse af 12. december 2025. Hvor der er

- Sorte vilkår er videreførte, uændrede vilkår fra miljøgodkendelse af 12. december 2025.
- Grønne vilkår er vilkår med ny ordlyd, som følge af dette tillæg.
- Blå vilkår er nye vilkår som følge af dette tillæg.

### Generelle vilkår

1. Miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser.
2. Husdyrbruget skal indrettes og drives som beskrevet i det samlede ansøgningsmaterialet til dette tillæg, samt skema nr. 255919 i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) (Bilag 1t), med de ændringer der følger af vilkårene i dette tillæg.

### Husdyrbrugets anvendelse af BAT

3. Der skal installeres mindst 1 Rokkedahl varmeveksler, ACU Clima+ 200 eller Munters Heat-X-Rotate varmeveksler, i hver af staldene "Hus 1 2026" og "Hus 2 2026", til reduktion af ammoniakfordampningen.
- 3a. Varmevekslerne skal til enhver tid anvendes og vedligeholdes i overensstemmelse med den på godkendelsestidspunktet gældende Teknologiliste, således at teknologien opnår den forudsatte ammoniakreducerende effekt.
4. Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmevekslere, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet i Vilkår 6.
5. Vaskevand fra varmevekslerne skal ledes til opsamlingsbeholder.
6. Varmevekslerne skal kunne levere mindst 12 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. m<sup>2</sup> produktionsareal i staldene. Dette svarer til 36.004 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. stald. Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. m<sup>2</sup> produktionsareal, svarende til 78.052 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. stald.
7. Varmevekslerne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmevekslerne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt i Vilkår 6. Når ventilationsbehovet overstiger 80 m<sup>3</sup> luft pr. time pr. m<sup>2</sup> produktionsareal, må varmevekslerne slukkes. Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt i Vilkår 6.
8. Efter hver produktionscyklus skal varmevekslerne rengøres. Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmevekslerne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger. Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

### Egenkontrol

9. Der skal føres en logbog for varmevekslerne, indeholdende registreringer om:

- a. Varmevekslernes driftstid, f.eks. ved montering af timetæller på varmevekslerne.
  - b. Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.
  - c. Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.
10. Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
11. Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år. Driftsjournalen kan afløses af et miljøledelsessystem for hele bedriften, så længe nedenstående aktiviteter registreres:
  - a. Forbrug af el, fyringsgasolie (eller anden varmekilde) og vand.
  - b. Kvitteringer for afleveret affald.
  - c. Logbog for udegående dyr, jf. vilkår 12.
  - d. Logbog for varmeveksler, jf. vilkår 8, 9 og 10.

## Husdyrbrugets anlæg

### Indretning og drift

12. Husdyrbruget godkendes til et maksimalt produktionsareal med dyretyper, staldsystemer, opbevaringsanlæg og teknologi som anført i nedenstående tabeller. Der må ikke opstaldes dyr på andre produktionsarealer på husdyrbruget, eller opbevares husdyrgødning i andre opbevaringsanlæg end de godkendte på husdyrbruget:

| Stalde og produktioner |              |             |                                           |             |                                                                                                                                                                               |                                     |
|------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nr.                    | Staldafsnit  | Staldsystem | Dyr                                       | Ventilation | Miljøteknologi og effekt                                                                                                                                                      | Produktions-areal (m <sup>2</sup> ) |
| 1                      | Hus 1 2026   | -           | Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | Mekanisk    | Varmeveksler<br>23 % reduktion af NH <sub>3</sub> -N                                                                                                                          | 3.002                               |
| 2                      | Hus 2 2026   | -           | Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger | Mekanisk    | Varmeveksler<br>23 % reduktion af NH <sub>3</sub> -N                                                                                                                          | 3.002                               |
| 3                      | Kreaturstald | Dybstrøelse | Alle kvæg                                 | Naturlig    | Udegående 5 måneder om året, hvor dyrene ikke har adgang til stalden.<br><br>Månederne skal altid omfatte juni, juli, august og september, mens den øvrige 1 måned er valgfri | 314                                 |
| I alt                  |              |             |                                           |             |                                                                                                                                                                               | 6.318                               |

| Opbevaringsanlæg |            |           |                                     |                                  |
|------------------|------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Nr.              | Anlæg      | Teknologi | Effekt af teknologi (Reduktion i %) | Overfladeareal (m <sup>2</sup> ) |
| 1                | Beholder 1 | -         | -                                   | 355                              |

|   |            |   |   |            |
|---|------------|---|---|------------|
| 2 | Beholder 2 | - | - | 46         |
|   |            |   |   | <b>401</b> |

### Byggeri og beplantning

13. De nye kyllingehuse med forrum skal opføres i antrazitgrå sandwichpaneler, og med lysegrå tagplader i et ikke-reflekterende materiale. Terrænkoten for huset må være mellem 1 og 2 meter under terrænkoten for den nærmeste eksisterende bygning på ejendommen. De nye bygninger må være op til (uden forrummene) 104 meter lange og 30 meter bred (begge +/- 1 meter), have en benhøjde på op til 3,5 meter, en taghældning på 15 grader, og en maksimal højde på 8 meter (+/- 0,5 meter). Placeringen ses på situationsplanen (Bilag 4t).
14. Der må opføres et forrum på østsiden af hver kyllingestald. Forrummene må ikke bygges op over et vilkårligt sted på kyllingestaldenes tagflade.
15. Der må placeres tre siloer med en højde på op til 12,5 meter og en diameter på op til cirka 3 meter ved hvert nyt kyllingehus. Siloerne må opføres i hvid, eller en mere dæmpet farve, dog ikke reflekterende. Placeringen skal ske som på situationsplanen (Bilag 4t).
16. Der skal etableres og vedligeholdes en slørende beplantning, der består af et mindst 3-rækket læhegn, der følger beplantningsplanen (Bilag t). Det nye beplantede areal skal bestå af i Danmark naturligt hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4 - 5 år giver en vedvarende, effektiv sløring af staldanlægget. Der må ikke anvendes poppel som OP42 som blivende træer. Beplantningen skal være etableret senest 6 måneder efter at de nye kyllingehuse er opført. Ammetræer i læhegn skal fjernes, når deres rolle i beplantningen er opfyldt.
17. Overskudsjorden fra byggeriet må bruges til at udjævne lavninger på marken nord, nordvest og øst for bygningerne på Nordmorsvej 9 (Se figur 5 Bilag 1). Der må ikke etableres jordvolde på husdyrbruget. Al yderligere terrænregulering med overskudsjord skal på forhånd anmeldes til Morsø Kommune.
18. Hvis der under jordarbejde træffes dræn inden for 15 meter fra de nye kyllingehuse, skal arbejdet straks indstilles og Morsø Kommune kontaktes.

### Lugt

19. Driften må ikke give anledning til væsentlige lugtgener uden for ejendommens areal. Kommunen har mulighed for at påbyde lugtreducerende tiltag, hvis de er proportionale. Muligheden kan tages i anvendelse, hvis Kommunen konstaterer, at der forekommer lugtgener, der er væsentligt større end de, der lå til grund for denne godkendelse.
- 19a. Ventilationsafkastene skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning (Bilag 1t). Ventilationsafkastene skal indrettes som det fremgår af Bilag 6t.
- 19b. Alle lodrette ventilationsafkast skal være uden overdækning.
- 19c. Der skal installeres miljøkryds i samtlige afkast bortset fra afkast i varmevekslerne (nr. 6, 7, 13 og 14).
- 19d. Ventilationsafkast 1-4 og 8-11 (Bilag 6t) skal opsættes i klynger af 4 stk. afkast og være helt sammenlignelige med hensyn til afkashøjde, røggastemperatur og røggashastighed. Den frie afstand i ovennævnte klynger mellem yderkanter af naboafkast må højst være 23,7 cm, svarende til 20 % af den ydre diameter.
- 19e. Ventilationsafkast 5 og 12 (Bilag 6t) skal opsættes i klynger af 2 stk. afkast og være helt sammenlignelige med hensyn til afkashøjde, røggastemperatur og røggashastighed. Den frie afstand i ovennævnte klynger mellem yderkanter af naboafkast må højst være 23,7 cm, svarende til 20 % af den ydre diameter.

19f. Virksomheden skal, på kommunens forlangende, dokumentere og redegøre for ventilationsanlæggets dimensionering og effekt.

20. Der skal opretholdes en god hygiejne på staldanlægget. Det skal bl.a. sikres, at:

- Stiarealer udenfor gødearealer holdes rene.
- Gangarealer holdes tørre.
- Støv- og smudsbelægning i staldene fjernes.
- Fodringssystemer holdes tørre.
- Anlæggets udearealer friholdes for væsentlige og unødige lugtkilder.

### Støj

21. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser:

| Ugedag             | Tidsinterval    | Grænseværdi | Midlingstid      |
|--------------------|-----------------|-------------|------------------|
| Mandag – fredag    | Kl. 07.00-18.00 | 55 dB(A)    | Ref. tid 8 timer |
| Lørdage            | Kl. 07.00-14.00 | 55 dB(A)    | Ref. tid 7 timer |
| Lørdage            | Kl. 14.00-18.00 | 45 dB(A)    | Ref. tid 4 timer |
| Søn- og helligdage | Kl. 07.00-18.00 | 45 dB(A)    | Ref. tid 8 timer |
| Aften              | Kl. 18.00-22.00 | 45 dB(A)    | Ref. tid 1 timer |
| Nat                | Kl. 22.00-07.00 | 40 dB(A)    | Ref. tid ½ timer |

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

22. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal husdyrbruget for egen regning eftervise at de stillede støjkrav er overholdt.

### Lys

23. Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor eller timer, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, medmindre der er nødvendig aktivitet på anlægget. Ved udskiftning af eksisterende lyskilder eller opsætning af nye, skal der etableres nedadrettet belysning.

### Skadedyr

24. Hvis der opstår gener fra fluer eller skadedyr, skal der udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

### Gødningshåndtering

25. Al pumpning af husdyrgødning og vaskevand skal foregå under opsyn. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at opsamlings- eller gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle eller vaskevand, der påtænkes udpumpet. Hvis der forekommer spild, skal det straks opsamles.

26. Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet på 9 måneder, til husdyrgødning, restvand og vaskevand m.v.

#### Affald og spildevand

27. Kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 5 år, og fremvises på Tilsynsmyndighedens forlangende.
28. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for Morsø Kommune.
29. Anlæg til opsamling af vand fra luftrenserne, vaskevand og overfladevand fra befæstede arealer må ikke være indrettet med automatiske pumper, der leder vandet til udsprinkler eller gødningsopbevaringslager. Morsø Kommune kan, efter en konkret vurdering, fravige fra vilkåret.
30. Der må ikke etableres udsprinkling på husdyrbruget uden forudgående accept fra Morsø Kommune.
31. Al vask af maskiner og redskaber skal foregå på en støbt plads med fast bund, der er uigennemtrængelig for fugt, og hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlings- eller gyllebeholder. Pladsen skal være indrettet med sandfang og olieudskiller, men olieudskilleren kan undlades hvis vaskevandet ledes til gyllebeholder.

#### Driftsforstyrrelser og uheld

32. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Aftapning samt påfyldning af olieprodukter, herunder motorbrændstof af køretøjer og materiel, skal foregå på en fast, tæt bund med kontrolleret afledning af spild til en beholder eller over en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes således, at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
33. Husdyrbruget skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
34. Der skal altid foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog. Beredskabsplanen skal kunne forevises ved tilsyn.
35. Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af husdyrbrugets ansatte og øvrige som arbejder på husdyrbruget, og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

#### Husdyrbrugets ophør

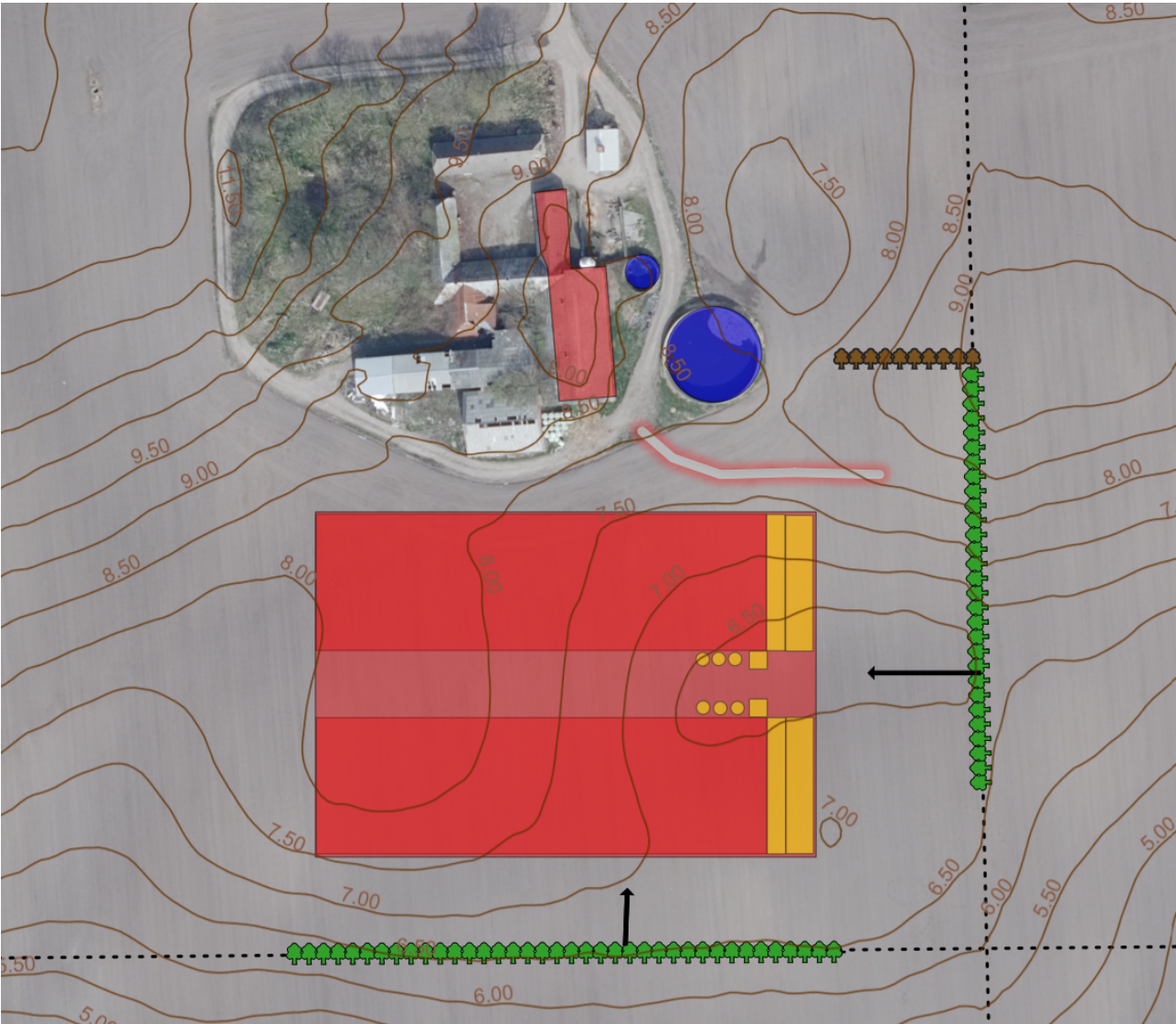
36. Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på anlægget for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på anlægget tømmes. Alle staldanlæg og foderopbevaringsanlæg skal rengøres, og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
37. Morsø Kommune skal kontaktes med henblik på at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- og tankanlæg.



Bilag 3t – Situationsplan



Bilag 4t – Beplantningsplan



## Bilag 5t – Indretning af afkast

| Ventilation<br>safkast nr. | Staldnavn  | Ventilations<br>afkast X-<br>koordinat | Ventilations<br>afkast Y-<br>koordinat | Minimum højde<br>skorsten over<br>terræn (m) | Bygnings-<br>højde (m) | Ventilation<br>volumen<br>(m <sup>3</sup> /time) | Indre diameter (m)                                | Ydre diameter (m)                                    | Miljø<br>kryds | Konus |
|----------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1                          | Hus 1 2026 | 488281                                 | 6304277                                | 8,80                                         | 7,8                    | 104520                                           | 4 stk. samlede afkast á<br>hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast<br>á hver 1,185 inkl.<br>konus | Ja             | Ja    |
| 2                          | Hus 1 2026 | 488299                                 | 6304277                                | 8,80                                         | 7,8                    | 104520                                           | 4 stk. samlede afkast á<br>hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast<br>á hver 1,185 inkl.<br>konus | Ja             | Ja    |
| 3                          | Hus 1 2026 | 488317                                 | 6304277                                | 8,80                                         | 7,8                    | 104520                                           | 4 stk. samlede afkast á<br>hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast<br>á hver 1,185 inkl.<br>konus | Ja             | Ja    |
| 4                          | Hus 1 2026 | 488335                                 | 6304277                                | 8,80                                         | 7,8                    | 104520                                           | 4 stk. samlede afkast á<br>hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast<br>á hver 1,185 inkl.<br>konus | Ja             | Ja    |
| 5                          | Hus 1 2026 | 488352                                 | 6304277                                | 8,80                                         | 7,8                    | 52260                                            | 2 stk. samlede afkast á<br>hver 1,085 inkl. konus | 2 stk. samlede afkast<br>á hver 1,185 inkl.<br>konus | Ja             | Ja    |
| 6                          | Hus 1 2026 | 488298                                 | 6304294                                | 3,00                                         | 7,8                    | 19200                                            | 1,15 inkl. konus                                  | 1,25 inkl. konus                                     | Nej            | Ja    |
| 7                          | Hus 1 2026 | 488334                                 | 6304294                                | 3,00                                         | 7,8                    | 19200                                            | 1,15 inkl. konus                                  | 1,25 inkl. konus                                     | Nej            | Ja    |

|    |            |        |         |      |     |        |                                                |                                                |     |    |
|----|------------|--------|---------|------|-----|--------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|----|
| 8  | Hus 2 2026 | 488281 | 6304323 | 8,80 | 7,8 | 104520 | 4 stk. samlede afkast á hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast á hver 1,185 inkl. konus | Ja  | Ja |
| 9  | Hus 2 2026 | 488299 | 6304323 | 8,80 | 7,8 | 104520 | 4 stk. samlede afkast á hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast á hver 1,185 inkl. konus | Ja  | Ja |
| 10 | Hus 2 2026 | 488317 | 6304323 | 8,80 | 7,8 | 104520 | 4 stk. samlede afkast á hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast á hver 1,185 inkl. konus | Ja  | Ja |
| 11 | Hus 2 2026 | 488335 | 6304323 | 8,80 | 7,8 | 104520 | 4 stk. samlede afkast á hver 1,085 inkl. konus | 4 stk. samlede afkast á hver 1,185 inkl. konus | Ja  | Ja |
| 12 | Hus 2 2026 | 488352 | 6304323 | 8,80 | 7,8 | 52260  | 2 stk. samlede afkast á hver 1,085 inkl. konus | 2 stk. samlede afkast á hver 1,185 inkl. konus | Ja  | Ja |
| 13 | Hus 2 2026 | 488298 | 6304305 | 3,00 | 7,8 | 19200  | 1,15 inkl. konus                               | 1,25 inkl. konus                               | Nej | Ja |
| 14 | Hus 2 2026 | 488334 | 6304305 | 3,00 | 7,8 | 19200  | 1,15 inkl. konus                               | 1,25 inkl. konus                               | Nej | Ja |