

# Miljøgodkendelse af husdyrbruget Lyngsø Søndergård

Lyngsøvej 40, Lyngsø, 9240 Nibe

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



17. juni 2026

§ 16 a, stk. 1

Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1065 af 21. august 2025.

Sagsnummer: 09.17.19-G01-5-25  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild  
KOMMUNE

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Datablad</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Indledning</b>	<b>4</b>
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.	5
<b>3</b>	<b>Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår</b>	<b>6</b>
3.1	Afgørelse	6
3.2	Vilkår for husdyrbruget	7
<b>4</b>	<b>Generelle forhold</b>	<b>12</b>
4.1	Lovgrundlag	12
4.2	Sagens baggrundsmateriale	12
4.3	Offentlighed	12
4.4	Gyldighed og udnyttelse	13
4.5	Revurdering etc.	14
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	14
4.7	Ophør	14
4.8	Klagevejledning	14
<b>5</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår</b>	<b>16</b>
<b>6</b>	<b>Bilag</b>	<b>23</b>
6.1	Bilag 1. Situationsplan	24
6.2	Bilag 2. Beplantning	25
6.3	Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport	26

# 1 Datablad

Dato for afgørelse	17. juni 2026
CVR-nr.	43746723
Husdyrbrugets navn	Lyngsø Agro v/Søren Henningsen
Beliggenhedsadresse	Lyngsøvej 40, Lyngsø, 9240 Nibe
Ejendomsnavn	Lyngsø Søndergård
Ejendomsnummer	8330573
Matrikler på ejendomsnummer	10i - Åstrup Gde., Veggerby, 6p - Åstrup Gde., Veggerby 9a - Åstrup Gde., Veggerby 5c - Åstrup Gde., Veggerby 10k - Veggerby By, Veggerby 7h - Veggerby By, Veggerby 9c - Veggerby By, Veggerby 25æ - Veggerby By, Veggerby 25h - Veggerby By, Veggerby 1e - Veggerby By, Veggerby 10g - Ejdrup By, Ejdrup 10b - Halkær Hgd., Ejdrup 25z - Veggerby By, Veggerby
CHR-nr.	33071
Ejer af dyrehold	Lyngsø Agro
Ejer af ejendommen og ansøgers navn	Søren Henningsen
Ejer og ansøgers adresse	Lyngsøvej 40, Lyngsø, 9240 Nibe
Ejers / ansøgers telefonnr.	61 54 42 40
Ejers / ansøgers e-mailadresse	sh@lyngsoeagro.dk
Konsulent	Juliane Lundehøj Hedegaard, Agillix Fmba
Ansøgningsskema	Nr. 244546, version 5
IE-husdyrbrug	Ikke IE-husdyrbrug
Oplysninger om andre husdyrbrug i nærheden	Husdyrbruget er ikke forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 14. februar 2025 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Lyngsøvej 40, 9240 Nibe, matrikel nr. 9a - Åstrup Gde., Veggerby, CVR-nummer: 43746723.

Ejer, Lyngsø Agro, har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

- En ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen, hvor ejendommens dyrehold fastlægges efter produktionsarealet, hvor dyrene opholder sig.
- Udvidelse af produktionsarealet på i alt 167 m<sup>2</sup> fordelt i tre stalde.
- Udsprinklingsanlæg fra ejendommens ensilageplads.
- Teltoverdækning på gyllebeholder nr. 3 og mulighed for telt på nr. 2.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Kviestald – 1.949 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og eller ringkanal) Produktionsareal: 84 m<sup>2</sup>
- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og eller ringkanal) Produktionsareal: 1.063 m<sup>2</sup>
- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 95 m<sup>2</sup>

#### Kostald – 3.850 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 24 m<sup>2</sup>
- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 313 m<sup>2</sup>
- Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl og eller ringkanal) Produktionsareal: 2.250 m<sup>2</sup>

#### Kalvestald – 757 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 59 m<sup>2</sup>
- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 280 m<sup>2</sup>

#### Gl. kostald – 170 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Dybstrøelse Produktionsareal: 25 m<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1065 af 21. august 2025.

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.193 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 532 m<sup>2</sup> og 857 m<sup>2</sup>. Ejendommens møddingsplads på 456 m<sup>2</sup> anvendes til opbevaring af fast husdyrgødning.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Miljøgodkendelse af 8. juni 2009
- Anmeldelse af udvidelse af ensilageopbevaringsanlæg af 12. september 2014
- Anmeldelse af udvidelse af gødningsopbevaringsanlæg af 12. september 2014
- Afgørelse om opsætning af telt på gyllebeholder 3 af 29. april 2024

Miljøgodkendelse af 8. juni 2009 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 172,9 dyreenheder (DE) til 420 DE. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen etablering af et nyt staldanlæg, etablering af ensilageanlæg, etablering af forsøringsanlæg fra firmaet Infarm, samt opførelse af ny gyllebeholder. Samtlige anlæg er bygget og ibrugtaget, og miljøgodkendelsen er dermed udnyttet.

Anmeldelse af ensilageopbevaringsanlæg af 12. september 2014 omhandlede udvidelse af eksisterende ensilageopbevaringsoplæg med 480 m<sup>2</sup>. Anlægget er etableret. Anmeldelsen er udnyttet.

Anmeldelse af gødningsopbevaringsanlæg af 12. september 2014 omhandlede etablering af ny gyllebeholder med 4.000 m<sup>3</sup>. Anlægget er etableret. Anmeldelsen er udnyttet.

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt for opsætning af teltoverdækning på gyllebeholder 3, af 29. april 2024. Teltet er etableret.

8-årsdriften i 2018 svarer til det, der blev tilladt i 2009, og er identisk med nudriften.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter bygningerne på ejendommen Lyngsøvej 40, Lyngsø, 9240 Nibe, der drives under CVR-nummer 43746723.

Der ligger ikke andre husdyrbrug indenfor 100 m fra Lyngsøvej 40 eller indenfor 50% af lugtge-neafstanden på 57 m. Ejendommen skal derfor ikke godkendes sammen med andre husdyrbrug

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 244546. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup>, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1<sup>3</sup> i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke påvirker bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV<sup>4</sup>, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2025.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel bygge-loven eller arbejdsmiljøloven.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1089 af 16. oktober 2024.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1065 af 21. august 2025.

<sup>4</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet). Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023

## 3.2 Vilkår for husdyrbruget

---

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her, for eksempel bygge-loven.

### Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Planen skal omfatte fjernelse af tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

### Placering i landskabet

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
5. De eksisterende læhegn mod vest og mod nord (se bilag 2) skal bibeholdes og løbende vedligeholdes.

### Staldanlæg og produktioner

6. Kviestalden kan udvides med 84 m<sup>2</sup> produktionsareal inde i den eksisterende bygning.
7. Kostalden kan udvides med 24 m<sup>2</sup> produktionsareal inde i den eksisterende bygning.
8. Kalvestalden kan udvides med 59 m<sup>2</sup> produktionsareal inde i den eksisterende bygning.
9. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
10. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

**Tabel 1:** Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kviestald	1949	Naturlig ventilation	3 m	(#747708) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	84
				(#745904) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1063
				(#686555) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kostald	3850	Naturlig ventilation	3 m	(#777937) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	24
				(#686558) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	313
				(#686556) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2250
Kalvestald	757	Naturlig ventilation	3 m	(#745821) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	59
				(#686560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	280
Gl. kostald	170	Naturlig ventilation	3 m	(#754396) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	25
Sum						4193

**Tabel 2:** Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Beholder 2	Flydende	Oplysningerne fremgår af miljøgodkendelsen af 8. juni 2009.	Oplysningerne fremgår af miljøgodkendelsen af 8. juni 2009.		532
Beholder 3	Flydende	Oplysningerne fremgår af miljøgodkendelsen af 8. juni 2009.	Oplysningerne fremgår af miljøgodkendelsen af 8. juni 2009.		857
Møddingsplads	Fast				456

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og en opgørelse over beregning af produktionsarealerne fremgår af Miljøkonsekvensrapportens Bilag 3 (se bilag 3).

11. Møddingspladsen må anvendes med 60 m<sup>2</sup> til husdyrgødning, svarende til 13,2 %.

12. Gødningstypen skal være fra kvæg, heste, får og/eller geder.

## Gyllehåndtering

13. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

14. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

## Renholdelse

15. Husdyrbrugets anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

## Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

16. Der kan etableres en asfaltering af pladsen nord for kviestalden. Hvis pladsen skal bruges til opbevaring af ensilage, skal den indrettes som påkrævet i husdyrgødningsbekendtgørelsen med afløb, fald og sidebegrænsning.

17. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.

18. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.

19. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses således, at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

20. Den gamle gyllebeholder 1 må ikke anvendes til husdyrgødning, men kan anvendes til ensilagesaft og vand fra befæstede arealer.

## Spildevand – herunder regnvand

21. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

22. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

## Affald

23. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.

24. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.

25. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentation skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

## Energi- og vandforbrug

26. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

27. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
28. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udleveringspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

29. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for, og kendt af, alle der arbejder på ejendommen.
30. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

#### **Dybstrøelse**

31. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

#### **Fast overdækning af gyllebeholder**

32. "Gyllebeholder 3" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
33. "Gyllebeholder 2" kan overdækkes med telt, hvis det ønskes.
34. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
35. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
36. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

### **Lugt**

37. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

### **Fluer og skadedyr**

38. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

## Støj

39. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nabobeboelse eller opholdsarealer indenfor 15 m fra boligen, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra f.eks. køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

40. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af virksomheden. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

## Udarbejdelse af handleplaner ved gener

41. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

## Reparation og vedligehold

42. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

## 4 Generelle forhold

### 4.1 Lovgrundlag

---

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1065 af 21. august 2025 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Hvis den ansøgte miljøgodkendelse ikke udnyttes (se afsnit 4.4 Gyldighed og udnyttelse) er det tilladte dyrehold som angivet i miljøgodkendelse af 8. juni 2009.

Ejendommens miljøgodkendelse af 8. juni 2009 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

### 4.2 Sagens baggrundsmateriale

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 244546, indsendt den 14. februar 2025, version 5 gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

### 4.3 Offentlighed

---

#### **Foroffentlighed**

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 26. februar 2026 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

## Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter indenfor lugtafstanden for byzone på 480 m har den 11. maj 2026 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

## Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 17. juni 2026

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- Danmarks Naturfredningsforening [dnrebild-sager@dn.dk](mailto:dnrebild-sager@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforening for Danmark [kasserer@langaa-sf.dk](mailto:kasserer@langaa-sf.dk)
- Rådet for Grøn Omstilling [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Forbrugerrådet [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Sundhedsstyrelsen [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening [rebild@dof.dk](mailto:rebild@dof.dk)  
[natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)
- Greenpeace Danmark [hoering.dk@greenpeace.org](mailto:hoering.dk@greenpeace.org)
- Rebild Øst Miljøforening RØM [rebildostmf@gmail.com](mailto:rebildostmf@gmail.com)

## 4.4 Gyldighed og udnyttelse

---

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>5</sup>, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en godkendelse eller tilladelse omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven for udnyttet, når det konstateres, at det der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

---

<sup>5</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 1065 af 21. august 2025.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

#### 4.5 Revurdering etc.

---

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug, er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven, ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

#### 4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

---

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg til miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

#### 4.7 Ophør

---

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v..

#### 4.8 Klagevejledning

---

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via

Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

## 5 Begrundelse for de stillede vilkår

Miljøkonsekvensrapporten, som er ansøgers beskrivelse af de enkelte punkter herunder, kan ses i bilag 3.

### Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. (Vilkår 1)

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør. (Vilkår 2)

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger. (Vilkår 3)

### Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6-8 gælder for anlæg og produktionsarealer, der medfører forøget forurening. Afstandskravene gælder således for Kviestald og Kalvestald, da ammoniak og lugtemissionerne stiger. For kostalden er ændringen så lille, 0,9 %, at den betragtes som ubetydelig. Afstandene er vist i MKR bilag 3, dog skal afstanden til naboskel, som ikke er vej, måles til 90 m. Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskravene er overholdt.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredede områder.

### Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om, at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1. (Vilkår 4) For at sikre landskabsoplevelsen er der stillet vilkår om beplantning omkring ejendommen. (Vilkår 5)

Der opføres ikke nye bygninger, så der ændringerne skal ikke vurderes for, om de er erhvervsmæssigt nødvendige.

Der er ansøgt om at sætte teltoverdækning på gyllebeholder 3 som et virkemiddel til at nedsætte ammoniakreduktionen, og der er ansøgt om eventuelt at kunne sætte teltoverdækning på gyllebeholder 2. Der stilles vilkår herefter.

Landskabeligt betyder det, at teltets midterpæl vil nå op i en højde på 2-3 m for betonkanten plus 6 m for teltet, i alt 8-9 m. Det vurderes, at teltene vil være synlige set fra naboer mod øst, men højden vil være omtrent den samme som staldene. Da gyllebeholderne desuden ligger helt tæt på resten af bygningsmassen, vil teltene ikke være markante, men vil fremstå som en del af de eksisterende driftsbygninger. Set fra syd og fra vejen vil teltene være så godt som skjult af de eksisterende bygninger. Set fra vest og nord vil teltene være afskærmet af de levende læhegn. Det vurderes, at læhegnene skal bibeholdes for at dæmpe synsindtrykket for naboerne her, og der stilles vilkår herom, se bilag 2.

Rebild Kommunes Kommuneplan 2025 har udpeget området til Værdifuldt landbrugsområde og til Større sammenhængende Landskab. Retningslinjen for landskabet siger:

*De større sammenhængende landskaber, som fremgår af kortet, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningsområdet, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.*

Landskabssammenhængen skal vurderes ud fra Landskabskarakteranalysen:

Hjedsbæk Plantagelandskab. Landskabet er især karakteriseret af et storbakket terræn, stedvist småbakket, hvor der er en stor forekomst af plantager samt opdyrkede marker.

For landbrugsbyggeri anbefaler landskabskarakteranalysen, at nyt landbrugsbyggeri så vidt muligt bør placeres i tilknytning til eksisterende bygninger og underlægges strukturen i den eksisterende bygningsmasse. *Karakteristisk for området kan den afskærmende bevoksning sættes tæt på bygningerne og have en tæt, delvist afgrænsende karakter, eller følge hegnsstrukturer på afstand af bygningerne.*

Det vurderes, at teltene og vilkåret om beplantning er i overensstemmelse med Retningslinjer og anbefaling.

### **Staldanlæg og produktioner**

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 6-12)

Opmåling og beregning af produktionsarealerne kan ses i bilag 3, som et bilag nr. 2 i Miljøkonsekvensrapporten.

### **Håndtering af husdyrgødning**

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (Vilkår 13-14)

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver tid skal følges.

### **Renholdelse**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 15)

### **Ensilageplads og håndtering**

Der gives godkendelse til asfaltering af en plads nord for kviestalden. Pladsen kan ikke umiddelbart bruges som ensilageplads, medmindre der etableres afløb, fald og sidebegrænsninger som beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen. (Vilkår 16)

Der gøres opmærksom på, at ensilagerester og kasseret ensilage skal opbevares som anden ensilage eller som fast husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

Der ansøges om udsprinkling af ensilagevand og vand fra det befæstede areal. Der stilles vilkår angående dimensionering af opsamlingsbeholderen. (17-20)

### **Spildevand – herunder regnvand**

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask at traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Der indgår opførelse af en vaskeplads i godkendelsen og derfor gøres opmærksom på, at vaskepladsen skal opføres i henhold til Vaskepladsbekendtgørelsen<sup>6</sup>. Der henvises i øvrigt til Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11.03 og til Miljøstyrelsens ”Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen” nr. 31 af marts 2019.

Der gøres opmærksom på, at i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, skal der foretages beregninger for afledning af overfladevand til vandløbet.

Der skal indhentes særskilt tilladelse til afledning af overfladevand.

Der skal indhentes særskilt tilladelse til nedsivning af tagvand. Reglerne for nedsivning af uforurenede tag- og overfladevand fremgår af spildevandsbekendtgørelsen<sup>7</sup> § 39.

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening. (Vilkår 21-22)

### **Affald**

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 23-25)

### **Energi og vandforbrug**

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 26)

### **Råvarer og hjælpestoffer**

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 27-28)

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

---

<sup>6</sup> Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler. Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om spildevandsplanen og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 866 af 20. juni 2025.

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld. (Vilkår 29)

Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 30)

### Ammoniakreducerende miljøteknologi

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. (Vilkår 31)

Ansøger har valgt at anvende fast overdækning af gyllebeholder som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og/eller overholde beskyttelsesniveauet til natur og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår. (Vilkår 32-36)

### BAT

I den tidligere godkendelse fra 2009, der danner grundlaget for nudriften i denne godkendelse, var der vilkår om installation af et forsøringsanlæg til kvæg fra firmaet Infarm. Det har senere vist sig, at anlægget ikke har den ammoniakreducerende effekt, som man troede, og anlægget er taget ud af Teknologilisten. Firmaet JH har et anlæg på Teknologilisten, og JH servicere det eksisterende anlæg på mange ejendomme, men Infarms anlæg er ikke blevet testet igen for kvæg.

Forsøringsanlægget skal derfor ikke medtages i nudriften eller i BAT-beregningen (HelpDesk 10. november 2025).

I BAT-beregningen er alle nye staldafsnit anført som "Nye".

BAT beregningen viser:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4586	577	5164
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4609	406	5015
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	149
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Kravet overholdes ved at overdække gyllebeholder nr. 3.

Der er en overopfyldelse på 149 kg. Det skal dog i forbindelse med en eventuel senere ændring på ejendommen bemærkes, at ammoniakdepositionen på Kategori 1 natur kun lige overholdes, så den ekstra reduktion kan muligvis ikke undværes.

## Natur

Ammoniakemissionen fra ejendommen nedsættes i forhold til nudrift og øges med 153 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdrift.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **5015,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **153,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **-189,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Rebild Kommune er enig i ansøgers udpegning af naturpunkter til depositionsberegninger.

Der er udpeget tre Kategori 1 punkter, det nærmeste er et stilkegekrat og desuden et overdrev, i Natura 2000 området *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal*, som ligger 480 – 600 m fra staldene. Der er 1 andet husdyrbrug i kumulation, hvorved grænseværdien bliver max. 0,4 kg N/ha/år. For at opfylde kravet er der etableret teltoverdækning på en af gyllebeholderne, se ovenfor. Herved overholdes kravet med en totaldeposition på 0,2 - 0,4 kg N/ha/år.

Det nærmeste Kategori 2 område ligger 2,4 km væk, og totalammoniakdepositionen bliver 0,1 kg N/ha/år. Kategori 3 og øvrig § 3 natur bliver ikke påvirket væsentligt, da merdepositionen er mellem 0 og 0,1 kg N/ha/år.

### Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1098 af 21.08.2023): § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på cirka 450 m mellem staldene og det nærmeste Natura 2000 område *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal*. Udpegningsgrundlaget i 2022 er en række naturtyper herunder stilkegekrat og overdrev, samt odder, sommerfugl og lampretter. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for Kategori 1 natur, er der samtidig også indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke påvirker Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke påvirke livsvilkårene for de dyre- og plantearter, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

### Bilag IV

Forekomst af Bilag IV-arter ses f.eks. i bilag 3, miljøkonsekvensrapportens side 20. Kan også ses på Miljøportalen. I nærheden af ejendommen i en afstand af 250-400 m er der registreret spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander. Ved den nærmeste registrering er merdepositionen af ammoniak 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes generelt, at merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke menes at kunne føre til tilstandsændringer. Det vurderes derfor konkret, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer for habitatet.

Rebild Kommune vurderer deraf, at eventuelle yngle- og rasteområder for padder omkring anlægget ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af det ansøgte projekt.

### **Lugt**

De vejledende geneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger følgende boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om ”god staldhygiejne”. Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette. (Vilkår 37)

### **Fluer og skadedyr**

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. (Vilkår 38)

### **Støj**

Om støjklenderne, se Miljøkonsekvensrapporten bilag 3, side 24 og 25.

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene. (Vilkår 39-40)

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er ”Blandet bolig og erhverv” og bruges også for beboelser i det åbne land, hvor virksomheden er et landbrug. Der ligger ikke lokalplaner for boliger i nærheden, som kunne medføre andre støjgrænser.

Ejendommens bygninger ligger tæt på hinanden, og støjklenderne samt intern transport vil være koncentreret fra et lille område. Dette kunne øge støjniveauet, men de nærmeste nabobeboelser ligger 260 og 350 m fra nærmeste stald, og Rebild Kommune vurderer, at støjvilkårene bliver overholdt.

### **Transport**

Se en beskrivelse af de tunge transportere i Miljøkonsekvensrapporten bilag 3, side 27. Det beskrives, at transporterne foretages primært fra kl. 7-18 på hverdage.

Der er 4 indkørsler til ejendommen, alle fra Lyngsøvej, hvoraf de tre bruges til virksomhedens drift.

Alle indkørsler ligger tæt ved hinanden og helt ud til Lyngsøvej, som er en asfalteret privat fællesvej. Fra indkørsel er der 340 m til nærmeste nabobeboelse. Rebild Kommune vurderer, at naboerne ikke vil blive generet af transporterne ind på ejendommen pga. den store afstand. Da indkørslerne ligger tæt, vil det ikke give mening at stille vilkår om benyttelse af én frem for andre.

### **Gener generelt**

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener.

Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges. (Vilkår 41)

### **Reparationer og vedligehold**

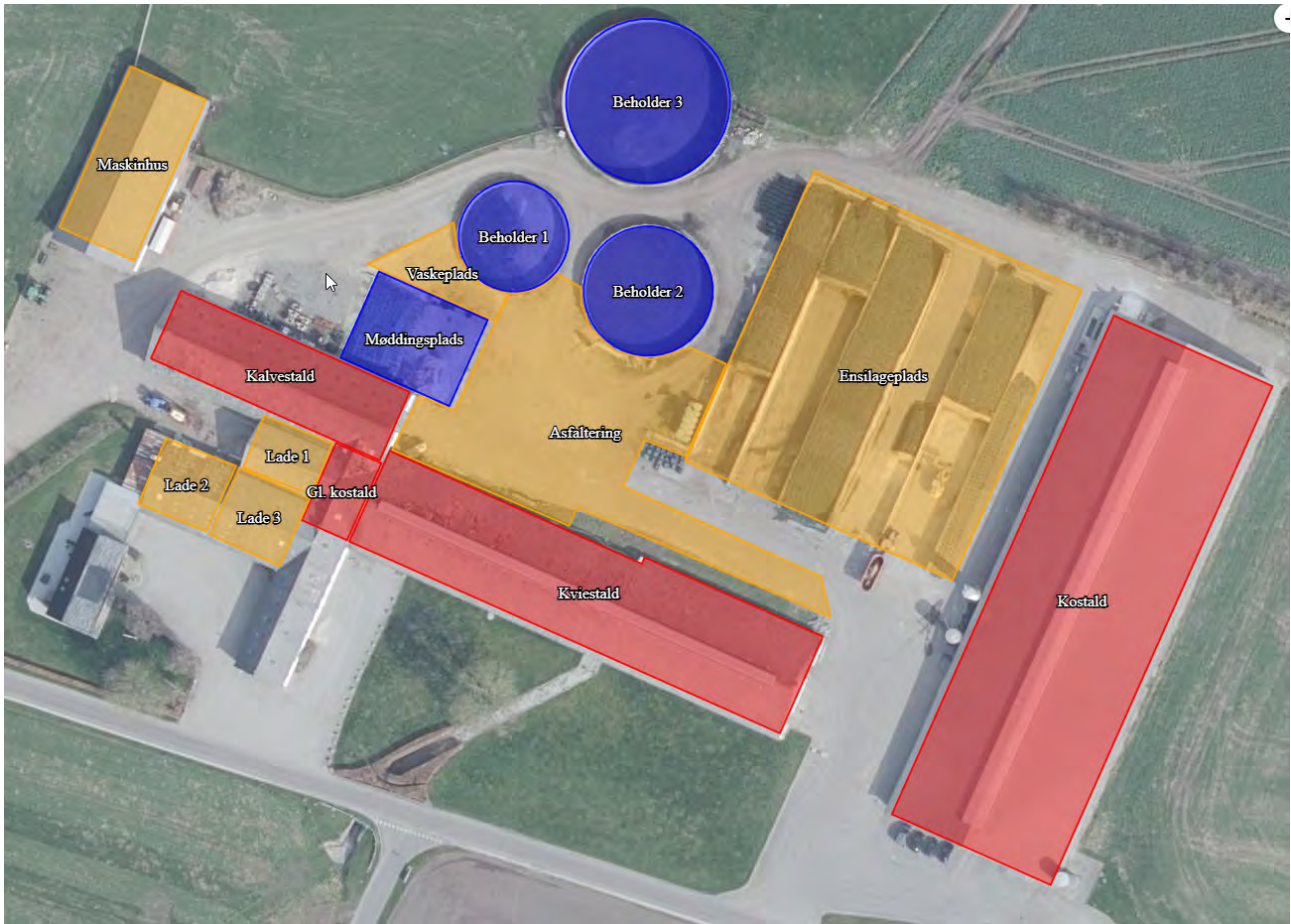
For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol. (Vilkår 42)

## 6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Beplantning
3. Miljøkonsekvensrapport

## 6.1 Bilag 1. Situationsplan



## 6.2 Bilag 2. Beplantning

---



De to grønne linjer viser den eksisterende beplantning, som skal bibeholdes og vedligeholdes.

## 6.3 Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport



### Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Lyngsøvej 40, 9240 Nibe  
v. Lyngsø Agro

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Juliane Lundehøj Hedegaard**  
Miljørådgiver | Jordbrugsteknolog  
Tlf. 9635 1196  
jlh@agillix.dk



PARTNER I  
**DLBR**

**Agillix**



## Datablad

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	43746723
Husdyrbrugets navn	Lyngsø Agro
Beliggenhedsadresse	Lyngsøvej 40
Postnummer	9240
By	Nibe

### Ansøger

Ansøgers navn	Søren Henningsen
Ansøgeradresse	Lyngsøvej 40
Ansøgerpostnummer	9240
Ansøgerby	Nibe
Ansøgetelefon	61544240
Ansøger-email	sh@lyngsoeagro.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Juliane Lundehøj Hedegaard
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	jlh@agillix.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8330573
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 10i - Åstrup Gde., Veggerby
Matrikel: 6p - Åstrup Gde., Veggerby
Matrikel: 9a - Åstrup Gde., Veggerby
Matrikel: 5c - Åstrup Gde., Veggerby
Matrikel: 10k - Veggerby By, Veggerby
Matrikel: 7h - Veggerby By, Veggerby
Matrikel: 9c - Veggerby By, Veggerby
Matrikel: 25æ - Veggerby By, Veggerby
Matrikel: 25h - Veggerby By, Veggerby
Matrikel: 1e - Veggerby By, Veggerby
Matrikel: 10g - Ejdrup By, Ejdrup
Matrikel: 10b - Halkær Hgd., Ejdrup
Matrikel: 25z - Veggerby By, Veggerby

### Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt første gang

### Rebild kommune

Skema nr. 244546

4

14.02.2025

## Indholdsfortegnelse

Datablad	2
1. Ikke teknisk resumé	5
1.1. Biaktiviteter	6
1.2. IE brug	6
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	8
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	8
2.1.3. Miljøteknologi	10
2.1.4. Ventilation	10
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	12
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	13
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	13
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	16
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder	17
2.5.2. Bilag IV-arter	20
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	23
2.7.1. Støj	24
2.7.2. Støv	25
2.7.3. Rystelser	26
2.7.4. Lys	26
2.7.5. Skadedyr	26
2.7.6. Transporter	27
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	28
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	28
2.8.1. Døde dyr	28
2.8.2. Affald	28
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	29
2.8.4. Energiforbrug	29
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	30
2.9. BAT – ammoniak	31
2.10. Grænseoverskridende virkninger	32
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	32
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	32
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	32
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer	33
3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	33

## Agillix

Bilag 1.	- Anlægstegning .....	34
Bilag 2.	- Oversigt over produktionsarealer .....	35
Bilag 3.	- Beregning af produktionsareal .....	37
Bilag 4.	- Transportveje og potentielle genekilder .....	40



## 1. Ikke teknisk resumé

### **Nuværende drift og det ansøgte projekt**

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til malkekøer med kvieopdræt på adressen Lyngsøvej 40, 9240 Nibe.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en miljøgodkendelse fra 2009.

Det ønskes nu en udvidelse af produktionsarealet med i alt 167 m<sup>2</sup>. Derfor søges der om godkendelse til nyt produktionsareal på 59 m<sup>2</sup> i kalvestalden, nyt produktionsareal på 24 m<sup>2</sup> i kostalden og et nyt areal i kviestalden på 84 m<sup>2</sup>. Derudover opføres der en ny asfaltbelægning nord for kviestalden. Samt den vestlige mur af ensilagepladsen renoveres. I ansøgt drift etableres der et udsprinklingsanlæg, der skal udsprinkle vand fra ensilagepladsen. Der etableres ligeledes telt på gyllebeholder 3. Der ønskes mulighed for at sætte telt på gyllebeholder 2. Gyllebeholder 1 tages fra som gødningsopbevaring, og benyttes i stedet til opbevaring af vand fra befæstede arealer og ensilagepladsen. Udsprinklingsanlægget kan udsprinkle vand fra gyllebeholder 1. Det følger af reglerne om genberegning af BAT, at effekten af miljøteknologien, forsøringsanlæg – Infarm, kvægmodel – ikke kan inddrages. Derfor afkobles dette anlæg.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **4.193 m<sup>2</sup>**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **167 m<sup>2</sup>**.

### **Konsekvenser for omboende, natur og miljø**

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

### **Lugt**

Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### **Trafik, støj og støv**

Der ændres ikke i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Hovedparten af støj vil finde sted i dagtimerne, og flere af støjkilderne vil være kortvarige, sæsonbetonede eller kun forekomme periodevis. Der forventes ingen forøgelse af støjniveauet i forbindelse med det ansøgte.

Støv fra driften af anlægget vil hovedsageligt være af lokal karakter. En stor del af husdyrbrugets interne transportveje er asfaltbelagte, hvorved støv i forbindelse med transportere begrænses.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der er ca. 300 m til nærmeste nabo fra adgangsvejen ind til husdyrbruget.

### **Landskab**

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Der etableres teltoverdækning på gyllebeholder 3. Gyllebeholder 3 ligger skærmet for naboer mod sydøst og sydvest. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

### **Påvirkning af natur**

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

## Agillix

### **Bedste tilgængelige teknik (BAT)**

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning af gyllebeholder e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

### **1.1. Biaktiviteter**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### **1.2. IE brug**

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

## 2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk) Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. De nye produktionsarealer vil give bedriften nye faciliteter, der opfylder de større pladskrav der er fokus på, for at opnå bedst mulig velfærd, samt bedre driftsmæssige vilkår.

Foder, korn og mineraler opbevares i kalvestalden, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloerne eller i markstak. Halm opbevares i lade 3 og en smule i lade 1.

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

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 310 malkekøer med tilhørende kvieopdræt.

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

#### **8-års drift samt nudrift**

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Produktionstilladelser indtil 8 års drift er listet herunder:

- I 2009 blev der givet tilladelse til 420 DE, bestående af 273 årskøer, 45 småkalve, 137 tyrekalve samt 248 årsopdræt som alle er af tung race.
- 2024.04.29 givet tilladelse til teltoverdækning af gyllebeholder 3<sup>1</sup>.

Produktionstilladelsen fra 2009 definerer 8-års driften og nudriften.

#### **Ansøgt drift**

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Opførsel af nyt produktionsareal i kalvestalden på 59 m<sup>2</sup>.
- Opførsel af nyt produktionsareal i kviestalden på 84 m<sup>2</sup>.
- Opførsel af nyt produktionsareal i kostalden på 24 m<sup>2</sup>.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde.
- Asfaltering af areal nord for kviestalden.
- Teltoverdækning på gyllebeholder 3.
- Mulighed for teltoverdækning på beholder 2.
- Beholder 1 tages ud af drift som gylleopbevaringsanlæg, og benyttes i stedet til ensilagesaft samt vand fra befæstede arealer.
- Opsætning af nyt udsprinklingsanlæg.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning. Som en naturlig følge af, at forsøringsanlægget Infarm, kvægmodel ikke er på Miljøstyrelsens teknologiliste og derfor ikke har en dokumenteret effekt, så afmonteres dette anlæg og afhændes efter gældende regler.

### 2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

#### **Produktionsareal**

Produktionsarealet 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 skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4193m<sup>2</sup>.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt teknikrummet til malkerobotterne fratrukket. Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

<sup>1</sup> <https://rebid.dk/sites/default/files/CNM%20-%20Afg%C3%B8relse%20om%20ikke-godkendelsespligt.pdf>

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Kviestald	1949	Naturlig ventilation	3 m	(#747705) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	84
				(#745904) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1063
				(#685555) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Køstald	3850	Naturlig ventilation	3 m	(#685558) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	337
				(#685556) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2250
Kålvestald	757	Naturlig ventilation	3 m	(#745821) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	59
				(#685560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	280
Gl. kostald	170	Naturlig ventilation	3 m	(#754396) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	25
<b>Sum</b>						<b>4193</b>
<b>Nudrift</b>						
Kviestald	1949	Naturlig ventilation	3 m	(#747705) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1158
Køstald	3850	Naturlig ventilation	3 m	(#747096) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2250
				(#747094) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	337
Kålvestald	757	Naturlig ventilation	3 m	(#745774) Kålvæ, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	280
Gl. kostald	170	Naturlig ventilation	3 m	(#754397) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	25
<b>Sum</b>						<b>4050</b>
<b>8 års drift</b>						
Kviestald	1949	Naturlig ventilation	3 m	(#747710) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1158
Køstald	3850	Naturlig ventilation	3 m	(#747097) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2250
				(#747095) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	337
Kålvestald	757	Naturlig ventilation	3 m	(#745812) Kålvæ, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	280
Gl. kostald	170	Naturlig ventilation	3 m	(#754398) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	25
<b>Sum</b>						<b>4050</b>

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 3.11).

I nudriften samt 8 årsdriften er der lagt 1158 m<sup>2</sup> sengestald med spalter, hvor de 95 m<sup>2</sup> heraf ændres til dybstrøelsesområde. Der vil derfor i ansøgt drift kun være 1063 m<sup>2</sup> sengestald med spalter, og ligeledes 95 m<sup>2</sup> dybstrøelse.

I henhold til miljøstyrelsens vejledning, skal der, når et staldsystem ikke findes i ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk, indtastes det system der ligner mest. Herunder ses en kort beskrivelse af de reelle staldsystemer, i de tilfælde ovenstående ikke vurderes fyldestgørende:

## Agillix

- Produktionsarealet på 337 m<sup>2</sup> dybstrøelse i kostalden er reelt dybstrøelse med lang ædeplads. Dette areal er i husdyrgodkendelse.dk indtastet som dybstrøelse i hele arealet.
- I 8-års drift samt nudrift er der i kalvestalden tilladelse til tyrekalve. Dette kan i husdyrgodkendelse.dk ikke angives som tyrekalve, og går derfor ind under gruppen kalve under 6 mdr.

### Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkøer, kvier og stude; Dybstrøelse	Malkøer, kvier og stude; Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekølv (over 6 mdr.); Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekølv (over 6 mdr.); Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

### 2.1.3. Miljøteknologi

Der er ansøgt om teltoverdækning på gyllebeholder 3 samt muligheden for at etablere telt på gyllebeholder 2.

Der er i nuværende miljøgodkendelse fra 2009 krav om forsuring af gyllen i kostalden. Dette krav blev imødekommet ved indkøb og opsætning af Infarm, kvægmodel straks efter miljøgodkendelsen blev udstedt og stalden bygget. Dette anlæg er ikke længere på Miljøstyrelsens teknologiliste. Derfor kan der ikke regnes med effekt af denne teknologi jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 23 stk. 4 og jf. afgørelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet sag nr. 20/10326.

Derudover er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

### 2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

#### Gødningsopbevaringsanlæg

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Teknologi	Andre krav
<b>Gyllebeholder 1</b> <i>Lyngsøvej 40</i>	1.500		Benyttes ikke til gylle, bruges til opbevaring af vand og ensilagesaft.
<b>Gyllebeholder 2</b> <i>Lyngsøvej 40</i>	2.200		Mulighed for teltoverdækning.
<b>Gyllebeholder 3</b> <i>Lyngsøvej 40</i>	4.000	Ansøgt om telt	
<b>Gyllebeholder 4</b> <i>Leje af Skivumvej 45</i>	2200		
<b>Kanaler + fortank</b>	2.070		
<b>I alt</b>	<b>10.470</b>		

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1 eller 2 naturområde.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 19 x 24 m.

#### **Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring**

Gyllebeholderne ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholderbarriere eller terrænændring.

#### **Håndtering af husdyrgødning**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer.

Gyllebeholderen har flydelag. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker overløb i forbindelse på påfyldning af gyllevogn.

Gylle og dybstrøelse fra ejendommens produktion går til biogas. Afgasset biomasse sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Dybstrøelse opbevares indtil afhentning af biogas på møddingspladsen. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

#### **Forventet gødningsproduktion**

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype (tung race)	Staldsystem	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Normalt 2024 gylle	Normalt 2024 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (t)	Dybstrøelse (t)
310	årskøer	Sengestald			33,2			10.292	-
16	årskøer	Dybstrøelse m. ædeplads			14,6	12,9		233,6	206,4
110	årsopdræt 0-4 mdr	Dybstrøelse	0	4		1,89	0,94	-	194,9
196	årsopdræt 4-27 mdr	Sengestald	4	27	6,44		0,97	1.218,6	-
<b>TOTAL</b>								<b>11.744,2</b>	<b>401,3</b>

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

### Opbevaringskapacitet

#### Flydende husdyrgødning

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 11.744 m<sup>3</sup> gylle. Herudover ledes der ca. 160 m<sup>3</sup> vand fra møddingspladsen til gyllebeholder 2 og 3. Der forventes 160 m<sup>3</sup> vand fra befæstede arealer som føres til beholder 2 og 3.

Der er ca. 3.776 m<sup>2</sup> ensilageplads, som får 0,75 m/år regnvand, hvilket resulterer i 2.832 m<sup>3</sup> vand. De 2.832 m<sup>3</sup> vand og ensilagesaft fra ensilageopbevaringsanlægget ledes i nudriften til gyllebeholder 1, som det fortsætter med i ansøgt drift, men med mulighed for at benytte det til udsprinklingsanlæg, hvor der udsprinkles på markerne nord for husdyranlægget.

I normal for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af beholder 3 øges opbevaringskapaciteten med ca. 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.

#### Dybstrøelse

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen. Komposteret dybstrøelse opbevares alternativt i markstak. Dybstrøelse afhentes ca. én gang pr. uge af biogas.

### Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Med en total kapacitet på 10.470 m<sup>3</sup> til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 10,8 måneder. Med en opbevaringskapacitet til 10,8 måneder, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet for husdyrbruget jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens §10, der siger at der skal være tilstrækkelig opbevaringskapacitet, hvilket defineres som mindst 9 måneders tilførsel.

En opbevaringskapacitet på 10,8 mdr. anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt.

## 2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

### Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

## Agillix

Der opføres nyt produktionsareal i kalvestalden på 59 m<sup>2</sup>, med gulvtypen dybstrøelse.

I kviestalden tages et nyt produktionsareal i brug på 84 m<sup>2</sup> med gulvtypen sengestald med spalter. Ligeledes i kviestalden omdannes et produktionsareal på 59 m<sup>2</sup> fra sengestald med spalter til dybstrøelse

### **Gødningsoptbevaring**

Der ændres ikke i gødningsoptbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Gyllebeholder 1 tages ud af drift som gylleopbevaringsanlæg, og benyttes i stedet til opbevaring af ensilagesaft og vand fra befæstede arealer, indtil det kan udsprinkles på markerne nord for anlægget.

Der er ansøgt om teltoverdækning af gyllebeholder 3.

Der ønskes mulighed for at sætte telt på beholder 2.

### **Foderopbevaring**

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

### **Anlægsarbejde**

Området nord for kviestalden bliver asfalteret. Se bilag 1, for anlægstegningen.

#### **2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed**

Den erhvervmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri. Der opføres ikke nyt byggeri i forbindelse med denne ansøgning.

Den ansøgte udvidelse af produktionsareal vurderes at være erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opsætning af nyt inventar i eksisterende staldbygning, der er nødvendig for fortsat drift af husdyrbruget.

#### **2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug**

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

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug målt fra kostalden.

50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 57 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. I henhold til husdyrbrugloven §16c, så skal husdyrbruget godkendes for sig selv.

#### **2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed**

##### **2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold**

###### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 2,7 km øst for Vegger, og 1,3 km sydvest for Veggerby. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af spredt bebyggelse, mange levende hegn og småbiotoper. Derudover ligger Skivum Nørrekrat samt Sønderup Å syd for husdyrbruget.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt). Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

## Agillix

Ser man husdyrbruget fra nord og vest er der afskærmende beplantning omkring bygningsmassen, der slører indsynet til ejendommen. Ser man fra øst og syd ligger husdyrbruget mere åbent og 400 meter fra ejendommen, ligger både skov og læhegn der slører for indsynet til husdyrbruget.

Der etableres teltoverdækning på gyllebeholder 3, og ønskes mulighed for at etablere teltoverdækning på gyllebeholder 2. Disse vil være 6 m høje, ud over gyllebeholdernes egen højde. Ser man husdyrbruget fra syd og øst er der bygningsmasse fra kvie- og kostalden som skygger for indsynet til gyllebeholdernes teltoverdækning. Fra nord er der skærmende beplantning. Teltoverdækningerne vil derfor ikke være synligt for omboende.

Da der ikke opføres nye bygninger og kun ændres inde i eksisterende bygningsmasse, vil ejendommen fremstå som den samlede enhed man ser i dag.

### **Forholdet til Kommuneplan**

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende relevante udpegninger:

<b>Aktuelle udpegninger i kommuneplanen</b>	<b>Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen</b>
<b>Særlig værdifuldt landbrugsområde</b>	I de særligt værdifulde landbrugsområder er det primære hovedhensyn arealanvendelsen for landbrug.  Områderne skal som udgangspunkt sikre, at landbrugsjord fastholdes til jordbrugsmæssige formål. Områderne skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anden planlægning, der på væsentlig måde begrænser den arealmæssige drift for landbruget.
<b>Større sammenhængende landskaber</b>	De større sammenhængende landskaber, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhænge eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt. Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.  Ved byudvikling i de større sammenhængende landskaber, skal hensynet til byudviklingsinteresserne afvejes mod hensynet til landskabsværdierne. Det betyder, at der ved byomdannelse og inddragelse af nye arealer tages hensyn til, hvordan byggeriet påvirker landskabssammenhænge.
<b>Grønt Danmarkskort</b>	Inden for Grønt Danmarkskort skal de store ubrudte natursammenhænge bevares og søges forbedret. Indenfor Grønt Danmarkskort prioriterer kommunalbestyrelsen naturindsatser i Natura 2000-områderne højest, dernæst naturindsatser i særlige naturområder. Herefter følger indsatser i potentiel natur omfattet af naturbeskyttelsesloven, og til sidst indsatser i potentielle naturområder, hvor der i dag ikke er natur.
<b>Økologiske forbindelser</b>	I de økologiske forbindelser skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de planter og dyr som forbindelserne skal sikre.  I de økologiske forbindelser skal barrierer for dyre- og plantelivet så vidt muligt undgås. Hvor et nyt anlæg ikke kan undgås, skal virkningen reduceres mest muligt. Eksisterende væsentlige barrierer skal søges afhjulpet.

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

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

### **Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold**

Der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte, da ændringerne foretages inde i eksisterende bygninger. Det vurderes derfor at ændringerne ikke vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstanden er målt fra de dele af husdyranlægget, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg, hvor der sker en forøget forurening, dvs. kviestalden og kalvestalden samt ensilageopbaringsanlægget.

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6</b> (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)			
	<b>Afstandskrav</b>	<b>Placering</b>	<b>Aktuel afstand</b>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Vegger	2,7 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Kirketerp	2,7 km
Nabobeboelse	50 m	Lyngsøvej 34	Ca. 370 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

<b>Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8</b> (Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)		
	<b>Afstandskrav (m)</b>	<b>Aktuel afstand (m)</b>
<b>Ikke-almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 25	49 m (kalvestald)
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	2,1 km
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	260 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	36 m (kviestald)
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	> 25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	36 m (kalvestald)
<b>Naboskel</b>	Min. 30	49 m (kviestald)

#### Vurdering

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

#### 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	4609,2	405,8	5015,0
Nudrift	4472,4	732,4	5204,8
8 års-drift	4472,4	389,6	4862,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den nuværende godkendelse er med et forsyningsanlæg og ansøger har opsat et Infarm, kvægmodel forsyningsanlæg umiddelbart efter miljøgodkendelsen blev givet og stalden bygget. Dette anlæg var dengang midlertidigt optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, men er det ikke længere. Derfor kan effekt af dette anlæg ikke indregnes i denne godkendelse jf.

husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 23 stk. 4 og jf. Miljø- og fødevareklagenævnets afgørelse fra 2021<sup>2</sup>.

### 2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsomme natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Tabellen viser den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4,2 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	-0,1	4,3
4,1 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	-0,1	7,0
3,2 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	-0,1	2,4
3,1 overdrev vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,7
2,1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1,2 habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,4
1,1 overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,2

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

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

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

<sup>2</sup> [https://mfkn.naevneneshus.dk/media/documents/Afg%C3%B8relse\\_20-10326\\_anonymiseret.pdf](https://mfkn.naevneneshus.dk/media/documents/Afg%C3%B8relse_20-10326_anonymiseret.pdf)

## Agillix



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på [husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk). Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 1 natur er et område med stilkege-krat beliggende ca. 460 m syd for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>3</sup> 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.

Der er 1 andet husdyrbrug på adressen Dalumvej 55, i nærheden med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m. Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,4 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er ≤0,4 kg N/ha/år er afskæringskriteriet overholdt.

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

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder der er større end

<sup>3</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

## Agillix

10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: (CC BY) Klimadastyrrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2,4 km øst for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

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

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

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk. Kortkreditering: (CC BY) Klimadastyrrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 390 m nordøst for anlægget.

## Agillix

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

### **Øvrig beskyttet natur**

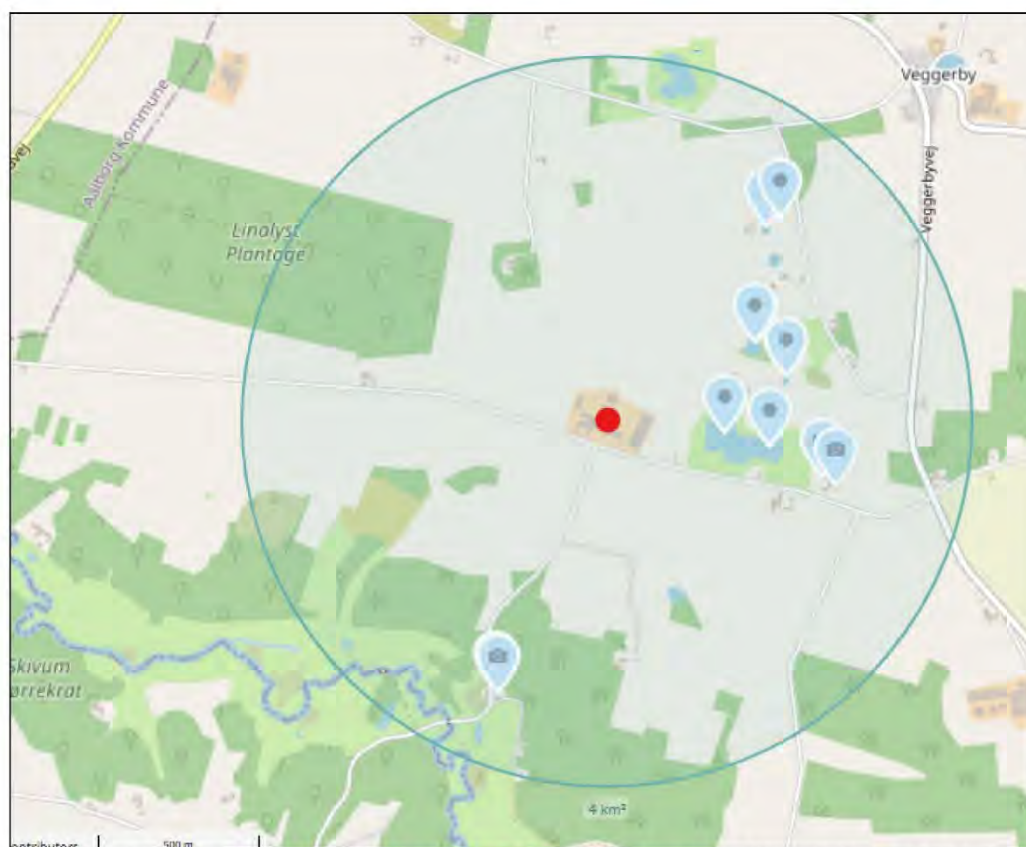
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste øvrig beskyttet natur er eng øst for anlægget.

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

### **2.5.2. Bilag IV-arter**

Der er foretaget en søgning i arter.dk i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra arter.dk, openstreetmap.org/copyright).

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

Art	Levested
Spidssnudet frø	Arten forekommer typisk i moser, på enge, små græsningsfolde, dyrkede marker, haver og fugtige eller græsbevoksede steder i skove. Arten yngler i mange slags vådområder lige fra ganske små vandhuller til bredden af store søer og fra helt overskyggede ellesumpe til fuldstændig lysåbne vandhuller. Den største ynglesucces opnår arten i vandhuller uden fisk. Den overvintrer på land, men kan også overvintrere i vand. Spidssnudet frø er stadig almindelig i det meste af Danmark.
Løgfrø	Arten er tilknyttet lavvandede vandhuller og vådområder. Ynglesucces kræver lysåbne vådområder eller vådområder med lysåbne og forholdsvis lavvandede partier. Uden for yngletiden opholder arten sig på arealer med løs sandet jord og lavtvoksende vegetation. Løgfrø raster typisk inden for en radius på ca. 500 m fra ynglevandhullet.
Dværgflagermus	Arten er i udpræget grad tilknyttet løvskovsige områder som frodige løvskove, parker o.lign. Yngle- og rasteområder både i sommer- og vinterkvarterer findes meget almindeligt i huse af meget varierende type, men også i hule træer. Næsten alle kolonier findes mindre end 100 m fra en skovkant med løvtræ.
Troldflagermus	Arten trækker mellem landsdele og lande, i Danmark er arten især knyttet til ældre løvskov i Østjylland og på Øerne. Yngle- og rasteområder findes i huse, men især i træer med hulheder.
Stor vandsalamander	Arten yngler i vandhuller af meget forskellig størrelse. Det er ikke unormalt at finde den i vandhuller på under 100 m <sup>2</sup> . Arten er følsom overfor forurening af vandhullerne, overskygning af vandhuller og udsætning af fisk. Arten kan findes ynglende i vandhuller under tilgroning, men der skal være sol på næsten hele vandfladen for at bestanden kan klare sig på længere sigt. Rastestederne er oftest knyttet til skov og til menneskeboliger. Ved bygninger raster de under brædde- og stenbunker, terrassefliser, i fugtige udhuse, kældre o.lign. Det er vanskeligt at afgrænse egentlige rasteområder, da arten på land forekommer spredt på egnede lokaliteter.

Nærmeste kendte forekomst er af arten stor vandsalamander er i en sø ca. 200 m øst for husdyrbruget. Inden for ovenstående område er kun fund af arterne spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander verificeret af en offentlig myndighed (Miljøstyrelsen eller kommunal instans).

Nærmeste fund af arten dværgflagermus og troldflagermus er i et skovområde ca. 1 km syd for husdyrbruget. Fundet er foretaget af en privatperson og er dermed ikke verificeret af en offentlig myndighed.

#### Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da ingen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme og merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 200 m øst for husdyrbruget. Arten er tilknyttet våde områder. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et allerede støbt areal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV. Naturpunktet 4,2 er søen der er fundet bilag IV-arter i. Naturpunktet 4,2 har en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og vil derfor ikke føre til tilstandsændringer af habitatet.

Der er ikke viden om forekomst af flagermus på husdyrbruget, og da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for arter af flagermus.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb, vandhuller og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdeposition, vurderes det

## Agillix




ansøgte projekt at have en ikke negativ effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

### 2.6. Husdyrbrugets lugtemission

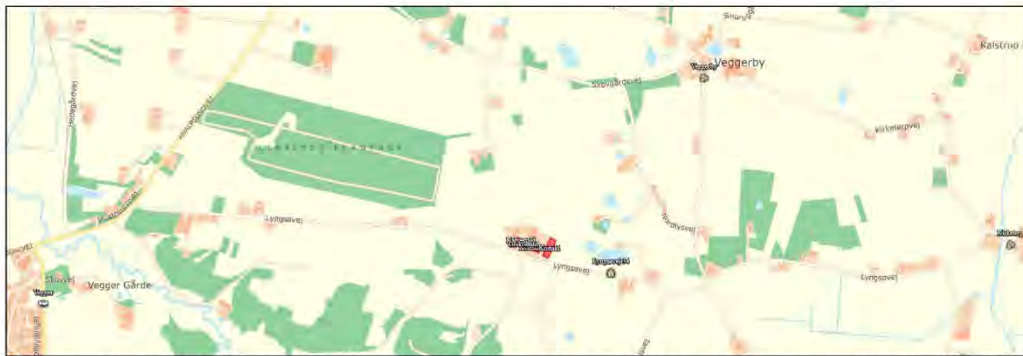
Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

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

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

### Kumulation





Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

## Agillix

Da der er forholdsvis langt (vægtede gennemsnitsafstand > lugtgenæafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

### Lugtgenæberegninger

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbruglovens lugtgenækriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genæafstand (m)	Korrigeret genæafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genækriterie overholdt
 Lyngsøvej 34	1	FMK	114	114	422,4	Ja
 Kirketerp	1	NY	321,8	354	2680	Ja
 Veggerby	1	NY	321,8	354	1341,8	Ja
 Vegger	0	NY	480,5	480,5	2868,3	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk.

### Vurdering af lugtgenæ for omboende

Beregninger af lugtgenæafstande i husdyrgodkendes.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgenæafstand. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at der kan opstå væsentlige lugtgenæ ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

### 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genæpåvirkninger

Oversigt over transportveje og potentielle genæpåvirkninger ses i bilag 4.

Nedenfor er potentielle genæ fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nærmeste naboer er placeret ca. 360 m øst for staldanlægget. Foruden den nævnte nabobeboelse er der ingen andre nabobeboelser indenfor 400 m af anlægget.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser. Kortkreditering: @geodanmark (link: <https://www.geodanmark.dk/home/vejledninger/vilkaar-for-data-anvendelse/>).

### 2.7.1. Støj

Støjklidernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjklid	Driftstid	Tiltag mod støjklid
Ventilations propeller	Tændes i sommerhalvåret og kører i døgndrift	Støjsvag, og kan ikke høres udenfor matriklen.
Korntørringsblæser	Der tørres korn i maskinhuset i døgnet lys timer, i forbindelse med høst (august/september). Kan enkelte gange være behov om efteråret.	Placeret indendørs i maskinhuset
Indblæsning af foder i silo	Dagtimer. Foregår hver 14. dag med en varighed på ca. 30 min. Hverdage mellem kl. 7-18.	Placeret på vestsiden af kostalden.
Malkerobotter samt vakuumpumpe til robotter	Døgndrift	Malkerobotterne er placeret indendørs og med et hus omkring. Vakuumpumpen er placeret inde i robotten.
Kompressor t. malkerobotter	Døgndrift (som malkerobotter)	Placeret indendørs i kostalden, og er støjsvag. Den kan ikke høres udenfor matriklen.
Elektrisk foderanlæg til robotter	Døgndrift	Det elektriske foderanlæg er placeret indendørs i kostalden
Luftkompressor	Dagtimer, ved behov	Placeret indendørs i værkstedet
Transport med dyr	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min. Hverdage mellem kl. 7-18.	Der transporteres dyr mellem kvæstalden og kostalden på samme ejendom.
Udlevering af dyr til slagtning	Dagtimer, kortvarig op til ca. 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåned og få dage i efteråret. Foregår primært i dagtimer, men kan forekomme i aften timer.	Placeringen af gyllebeholderne gør at støj ved omrøring mindskes, da beholderne omkranses af byggeri i alle retninger undtaget i nordlige retning.
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde	

Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	
Højtryksrensere (vask)	Hverdage mellem kl. 7-18.	Højtryksrensere er placeret i kvistalden med kabeludtræk til vaskepladsen ved gyllebeholder 1.
Ensilering	Der ensileres ca. 3 dage pr. gang. Majs ensileres én gang og græs 5 gange.	Ensilering er normalt færdigt kl. 18.00 men i visse tilfælde kan det ske indtil kl. 22.
Snitning af halm	4 timer, 4 gange pr år.	Foregår på en af de omkringliggende marker.
Blanding af foder	Hver dag. Mellem kl. 6-12.	Blandingen af foder sker på området mellem kostalden og kvistalden og op til ensilagepladsen. Der er her bygninger der kan skjærme for støjen.
Dyrenes vokalisering	Hele døgnet	

Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkloder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

#### Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

#### 2.7.2. Støv

En liste over støvkilder, driftstid og tiltag mod støvkilder fremgår af nedenstående tabel.

Støvkilder	Driftstid	Tiltag mod støvkilder
Elektrisk foderanlæg	Dagtimer	Det elektriske foderanlæg er placeret indendørs i kostalden.
Levering af foder	dagtimer	Leveres indendørs i foderlade
Intern kørsel	Dagtimer Aftentimer ved sæsonarbejde Se afsnit 2.7.6	Store dele af de interne transportveje er asfalteret
Snitning af halm	4 timer, 4 gange pr år. Foregår i normal arbejdstid og i hverdage mellem kl. 7-18.	Foregår på en af de omkringliggende marker. Der tages højde for vind og vejr.
Transport- til og fra ejendommen (>3.500 kg)	Se afsnit 2.7.6	

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da Kraftfoder og mineraler leveres i kalvestalden. Ejendommens primære tilkørselsvej er en asfaltbelagt vej mod syd.

De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne kostalden, kvistalden, kalvestalden og maskinhuset, samt mod nord omkring gyllebeholderne og ensilagepladsen. De interne transportveje omkring kostalden og ensilagepladsen er asfaltbelagte. Resten er grusveje. Transporter på jord- og grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Bliver en større del af de interne transportveje asfalteret som i ansøgt drift, vil det give færre støvgener.

#### Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige en smule, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Nærmeste nabo ligger 360 m øst for ejendommen, og når der

## Agillix

asfalteres de interne transportveje, vurderes det at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke giver forøgede gener.

### 2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

### Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

### 2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

I staldene er der automatisk styret belysning. Der er vågelys om natten/de mørke timer til at sikre at dyrene kan orientere sig. Udenfor stalden er der orienteringslys. Der bliver ikke opsat projektører til oplysning af større områder.

Lysset ved syd gavlen af kostalden er sensorstyret. Det slukkes permanent mellem kl. 24 - 06.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

### Vurdering af lyspåvirkninger

For et husdyrbrug af den ansøgte størrelse og karakter vil der uundgåeligt forekomme lys. Det vurderes dog at det er søgt at holde lyskilder på et minimum, bl.a. ved at der anvendes automatisk styret belysning i staldene, og da der kun opsættes orienteringslys udenfor bygningerne. Med disse tiltag vurderes det, at lys fra anlægget ikke vil virke generende for naboer eller passerende trafik. Lys fra daglig kørsel vil hovedsageligt være af kort varighed, mens sæsonbetonet kørsel vil være af varierende varighed. Daglig og sæsonbetonet kørsel er nødvendige for ejendommens drift, og forventes ikke at give unødige gener.

### 2.7.5. Skadedyr

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

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

#### Rotter

Der vil blive indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

#### Fluer

Der holdes rent på ejendommen og dybstrøelse føres jævnligt til biogas.

Stuefluer bekæmpes ved hyppig udmugning og udvanding med neporex, der bekæmper flueopformering allerede på larvestadiet. Der benyttes andre fluebekæmpelsesmidler til påsmøring af inventar.

### Vurdering af skadedyr

På ejendommen vil der blive foretaget tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr. Arealerne omkring anlægget holdes ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

## Agillix

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbrugets drift ikke vil medføre uhygiejniske forhold for omkringboende.

### 2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Lyngsøvej fra syd. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 4 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.** Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Art	Antal transportere årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion (kapacitet 16 t)	412	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage afhængig af vejrforhold.
Levering af brændstof	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	400	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	6 pr. uge = 312	Variierende.
Dybstrøelse til biogas	52	Variierende.
Transport af dyr	52	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	ved behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	20	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	12	Hverdage i normal arbejdstid
Levering af såsæd	4	
Levering af sprøjtemidler	6	
Levering af gødning	4	

\*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transportere ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transportere.

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transportere der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transportere med mælk, m.fl., er transportere hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 7.00-18.00 i hverdage.

Der vil i perioder være flere transportere, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transportere som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transportere der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning og ensilering vil normalt foregå i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for at

## Agillix

optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen, samt da vejrforhold kan begrænse perioden for ensilering.

Ved levering af husdyrgødning til biogas sendes afgasset biomasse retur til opbevaring i ejendommens gylletanke.

Flere af udbringningsarealerne er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje eller vejstrækninger hvor der kun er få beboelser.

### **Vurdering af transporter**

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Størstedelen af transporter foregår inden for normal arbejdstid kl. 07-18, mens eks. vejrforhold kan nødvendiggøre kørsel uden for normal arbejdstid og i weekender/helligdage i sæson.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

### **2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger**

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården<sup>4</sup>.

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

I samråd med en planteavlser rådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri.

Der er oprettet et gårdråd, bl.a. til at give strategisk sparring og sætte mål for bedriften.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver 14. dag af dyrlægen.

Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

Flydelaget på ejendommens to gyllebeholdere er omfattet af egenkontrol.

## **2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer**

### **2.8.1. Døde dyr**

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med spalter syd for gyllebeholder 2.

De skal opbevares i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

### **2.8.2. Affald**

Der er krav om at virksomheder skal sortere deres produktionsaffald. Affaldet fra kvægbrug består typisk af landbrugsplast (ensilageplast, wrapplast, bigbags), plastdunke fra bl.a. sæbe og bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester), jern og metal, samt papir, pap og plast fra emballering. Der er desuden krav om at arbejdspladser skal sortere

<sup>4</sup>Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

## Agillix

husholdningslignende affald efter de samme sorteringskriterier som private husholdninger. Affaldssorteringen skal sikre, at affaldet bliver behandlet miljømæssigt korrekt, og at ressourcerne i videst muligt omfang bliver genbrugt og indgår i fremstillingen af nye produkter.

Oversigt over typiske affaldstyper, samt håndtering og bortskaffelse heraf fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
<b>Husholdningslignende affald</b> (mad-, papir-, pap-, glas-, metal-, plast-, mad- og drikkekarton, tekstilaffald, farligt affald og restaffald)	Affaldsbeholdere opstillet via den kommunale ordning anvendes til sortering af husholdningslignende affald.	Dagrenovation
<b>Brændbart affald</b>	Opsamles i container	Aftale med en vognmand om afhentning
<b>Landbrugsplast</b> plastsække, dunke i hård plast, ensilageplast, wrap og folie fra paller og baller, bigbags	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
<b>Pap, papir</b>	Opsamles i container	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
<b>Metal, jern</b>	Opsamles og afhentes af skrothandler	Aftale med indsamlingsvirksomhed, der er registeret i affaldsregisteret.
<b>Klinisk risikoaffald</b> medicinrester brugte kanyler	Lægemiddelsrester og brugte kanyler opbevares sikkert i farligt affald spand.	Lægges i farligt affald spanden til dagrenovation.
<b>Spildolie, oliefiltere</b>	Opbevares på spildbakke.	Afhentes af oliebil. Værksted benyttes også.
<b>Lysstofrør</b>	Opbevares i en fast beholder.	Afløses på genbrugsstation.

Der henvises desuden til Rebild Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

### 2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i to tanke, hvor den ene kan indeholde 4000L og den anden 1800L. Den store tank er placeret i maskinhuset og den lille tank er placeret i værkstedet. Tankene er placeret på fast gulv. Der forventes et årligt forbrug af diesel til bedriften på ca. 40.000L.

Derudover er der en tank med smørelolie med et årligt forbrug på 600L.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i en aflåst container i værkstedet. Der er ikke afløb i kemirummet.

Sæbe til rengøring af malkeanlægget er placeret i den sydlige del af kostalden.

### 2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Ud fra normalt estimeres det at energiforbruget vil være på omkring 230.000 kWh pr. år.

## Agillix

Der er taget flere energibesparende tiltag i brug, bl.a.:

- LED belysning i staldene
- Frekvensmotor på ventilation
- Frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe
- Varmegenanvendelse fra mælkekøling til opvarmning af stuehuset
- Natbelysningen er lysstyret
- Staldene er med naturlig ventilation
- Forkøling af mælk
- Serviceaftaler på malkebotter, traktor, foderblander og gyllepumper

### Vurdering af energiforbrug

I malkekvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne nedkøling af mælk og belysning. Der anvendes oftest ikke energi på opvarmning eller ventilation af staldene.

Husdyrbrugets klimapåvirkning mindskes ved at minimere elforbruget. Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og at der anvendes energibesparende tiltag, bl.a. i form af LED belysning, frekvensstyring af vakuumpumpe og mælkepumpe, serviceaftaler til at sikre optimal drift, varmegenanvendelse fra mælkekøling samt lysstyret natbelysning.

### 2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 14.100 m<sup>3</sup>/år<sup>5</sup>.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes som drikkevand til køerne.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Rørsamlinger er synlige.

### Spildevand

Der er ingen ændringer i tagvand, da det fortsætter som hidtil, og bliver ført syd for ejendommen til marker. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen samt befæstede arealer, vil i ansøgt drift blive udsprinklet på marken nord for anlægget via udsprinklingsanlæg med beholder 1 som opbevaringsbeholder.

Den støbte bund mellem møddingspladsen og beholder 1, fungerer som vaskeplads. Pladsen er med afløb til gyllebeholder 2 og 3. Sprøjteudstyr kan både afvaskes og påfyldes på vaskepladsen eller på marken, hvor rengøringen af marksprøjten sker på marken.

Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

### Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

---

<sup>5</sup> Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

## 2.9. BAT – ammoniak

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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. Forsuringsanlægget Infarm, kvægmodel er ikke på denne liste eller på anden måde anerkendt, så effekten af dette anlæg er ikke med i genberegningen af BAT.

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4585	577	5164
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4609	406	5015
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	149
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

Produktion	BAT krav Areal (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)	Ansøgers krav begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)
(#686555) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	95 0,84	1	80			
(#745904) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1063 1,16	1	1233			
(#747708) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	84 0,89	1	75			
(#686556) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2250 1,16	1	2610			
(#686558) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	313 0,84	1	263			
(#777937) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	24 0,84	1	20			
(#686560) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	280 0,84	1	235			
(#745821) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	59 0,84	1	50			
(#754396) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	25 0,84	1	21			

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Det fremgår af den samlede BAT beregning at BAT niveauet på ammoniak er overopfyldt med 149 kg N.

Der søges om mulighed for at overdække gyllebeholder 2. Dette tiltag er frivilligt, som ikke indføres for at overholde hverken BAT på ammoniak eller påvirkning af natur.

#### **Vurdering af BAT – ammoniak**

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

### **2.10. Grænseoverskridende virkninger**

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

## **3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger**

### **3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed**

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

### **3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima**

#### **Jordarealer og jordbund**

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

#### **Vand herunder grund- og overfladevand**

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet. Beredskabsplanen opdateres løbende ved ændringer.

#### **Luft og klima**

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.2 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.6) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

#### **Vurdering**

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

### **3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer**

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i ejendommens beredskabsplan. Ved ændringer opdateres beredskabsplanen.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

### **3.4. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt**

#### **Alternativer til nye anlægsdeles placering**

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det fravalgt at opføre nye stalde.

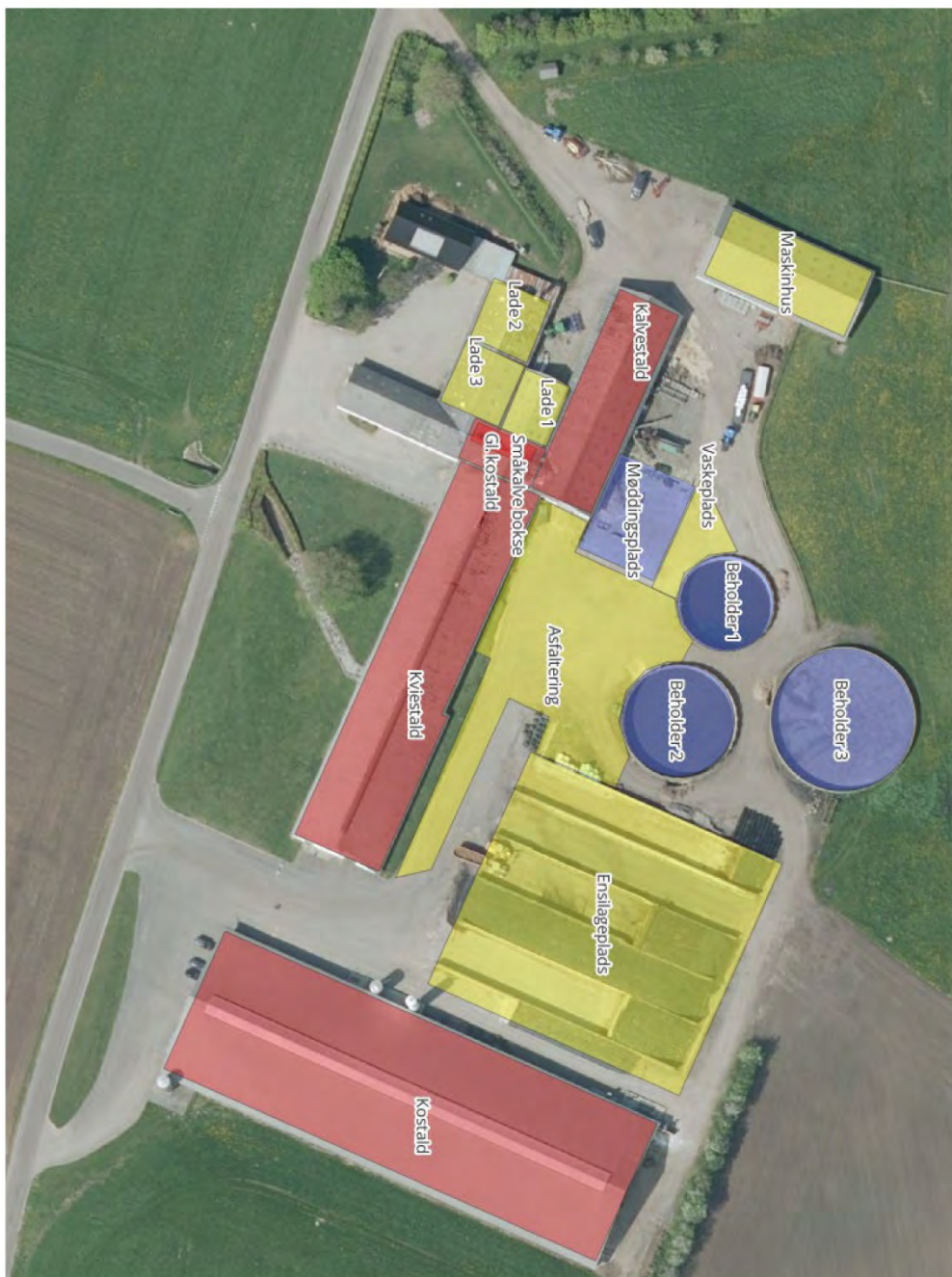
#### **0-alternativet**

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Den eksisterende godkendelse er låst på antallet af malkekøer og opdræt. En sådan godkendelse vil på et tidspunkt blive utidssvarende, da husdyrbruget har behov for at kunne justere produktionen efter markedet. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens §16a gives der mulighed for en udvidelse af staldanlæg og produktionsarealer. Flexmodellen giver mulighed for at husdyrbruget løbende kan justere produktionen mellem dyregrupper. Dette giver mulighed for hurtig omstilling og optimal udnyttelse af produktionsanlægget med lavere omkostninger til følge.

### Bilag 1. – Anlægstegning

Herunder er anlægstegningen for anlægget. Anlægstegningen er den samme i nudrift og i 8-års drift. I ansøgt drift er der mere befæstet areal, som ses på billedet nedenfor som "Asfaltering". Bygninger og gødningsopbevaringsanlæg er uændret.





Dette billede viser produktionsarealerne hvor kalvene går.



### Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 1 (kostald) målt af Søren				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)</b>						
Grundplan vest side	62,5	15,3	956,25			
Grundplan øst side	62,5	15,3	956,25			
Spalter ved robot	4	2,45	19,6			
Spalter ved robot	4	1	8			
Spaltegang ved kælvningsbokse	13,47	1,25	16,8375			
Senge bag robotter	15,3	10,2	156,06			
Senge bag robotter østside	15,3	10,2	156,06			
Nakkerør ved senge bag robotter	10	1,35	-13,5			
Nakkerør ved senge bag robotter	10	1,35	-13,5			
Grundplan øst side mod syd	23,8	15,3	364,14			
Nakkerør i syd østside	23,8	1,1	-26,18			
Nakkerør i syd østside ø	17	1,85	-31,45			
Nakkebomsareal			-299			
<b>I alt</b>			<b>2250</b>	x	x	x
<b>Dybstrøelse</b>						
Dybstrøelse lille	13,7	3,86	52,9			
Dybstrøelse stor	18,6	15,3	284,6			
<b>I alt</b>			<b>337</b>	x	x	x

Stald 2 (ungdyrstald) målt af Søren				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)</b>						
Nyt staldafsnit			84	x		
Eksisterende afsnit med senge			78			
Eksisterende afsnit med senge			101			
Eksisterende afsnit med senge			57			
sydsiden af foderbordet	84	12,5	1050			
Nakkebomsareal			-223			

## Agillix

<b>I alt</b>				<b>1147</b>
--------------	--	--	--	-------------

x x x

<b>Dybstrøelse</b>				
Spalter ved dybstrøelse	3,35	12	40,2	
Dybstrøelse	5,2	10,5	54,6	
<b>I alt</b>				<b>95</b>

x

<b>Stald 4 (kalvestald)</b>				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )			
<b>Dybstrøelse</b>						
Kalvebokse mod nord	37,3	7,5	279,8	x	x	x
Kalvebokse mod syd (nyt område)	13	4,5	58,5	x		
<b>I alt</b>				<b>338</b>		

<b>Stald 5 (gl. kostald)</b>				Ansøgt drift	Nudrift	8-års drift
	antal	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )		
<b>Dybstrøelse</b>						
Små kalvebokse (opmålt af Søren)	16			25		
<b>I alt</b>				<b>25</b>	x	x

<b>Nakkebomsareal, kostald, opmålt af ansøger</b>				
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )	
Sengebåse i siden mod vest	56	1,1	61,6	
Sengebåse øer i vest	47,5	1,85	87,875	
Sengebåse øer i øst	47,5	1,85	87,875	
Sengebåse i siden mod øst	56	1,1	61,6	
<b>I alt</b>				<b>299</b>

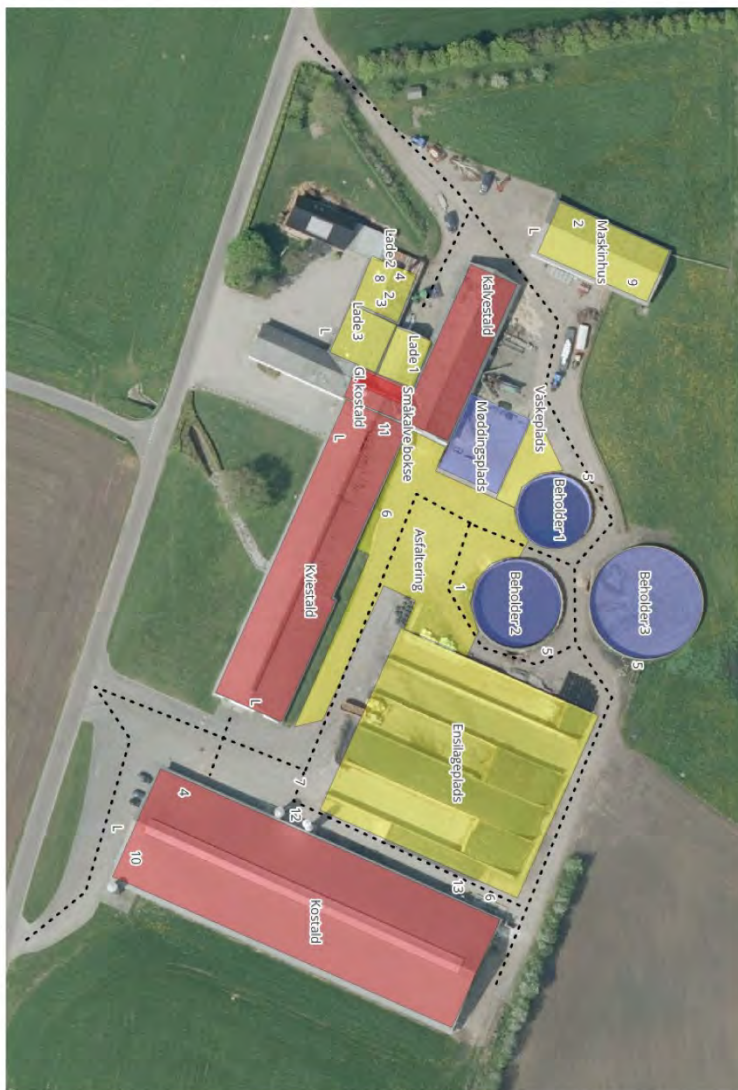
<b>Nakkebomsareal, stald 2 eksisterende, opmålt af ansøger</b>			
	længde	bredde	areal (m <sup>2</sup> )
Ø vest	17,8	1,61	29
Ø vest 2	14,4	1,24	18

Agillix

Ø vest 3	19,22	1,24	24
Ø øst	12	1,24	15
Side sydvest	21,6	0,95	21
Side syd midte	18	0,8	14
Side sydøst	38,9	0,88	34
Nyt areal, nordvest	29	0,56	16
Eksisterende nord	27	0,56	15
Eksisterende nord	25,25	1	25
Eksisterende nord øst	13,75	0,87	12
<b>I alt</b>			<b>223</b>

**Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder**

Herunder er billede af transportvejene på husdyrbruget, samt genekilder. Nedenfor ses tabeloversigt med forklaringer.



1	Døde dyr
3	Smøreolie
5	Omrøring af gyllebeholder
7	Foderblander
9	Korntørring
11	Højtryksrensere
13	Fiberpresser

2	Dieseltank
4	Kemirum
6	Fortank
8	Kompressor
10	Kompressor, malkebotter
12	Kraftfoder

L = Orienteringslys

Stiplet linje = Transportveje