

# Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Oosterhof Dairy ApS

## Veggerbyvej 70, Hyllested, 9541 Suldrup

- Ændring af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer og udvidelser



15. december 2023

§ 16 a, stk. 4

Sagsnummer: 09.17.19-P19-6-23  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Lov om husdyrbrug og anvendelse af  
gødning m.v. nr. 1572 af 20. december  
2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.



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 tillæg til miljøgodkendelse .....	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	5
<b>3</b>	<b>Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse, herunder vilkår</b> .....	<b>7</b>
3.1	Afgørelse .....	7
3.2	Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelse af 11. januar 2019.....	8
3.3	Vilkår for husdyrbruget .....	9
<b>4</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>15</b>
4.1	Lovgrundlag .....	15
4.2	Sagens baggrundsmateriale .....	15
4.3	Offentlighed .....	17
4.4	Gyldighed og udnyttelse .....	18
4.5	Revurdering etc.....	18
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold .....	19
4.7	Ophør.....	19
4.8	Klagevejledning.....	19
<b>5</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår</b> .....	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>26</b>
6.1	Bilag 1. Situationsplan .....	27
6.2	Bilag 2. Opgørelse over produktionsarealer .....	28
6.3	Bilag 3. Afskærmende beplantning .....	30
6.4	Bilag 4. Beregninger vedrørende retliglovliggørelse.....	31
6.5	Bilag 5. Naturvurdering.....	33
6.6	Bilag 6. Miljøkonsekvensrapport .....	34
6.7	Bilag 7. Ansøgningskema .....	66
6.8	Bilag 7. Samlet oversigt over vilkår .....	100

## 1 Datablad

Dato for afgørelse	15. december 2023
CVR-nr.	42262609
Husdyrbrugets navn	Oosterhof Dairy ApS
Beliggenhedsadresse	Veggerbyvej 70, Hyllested, 9541 Suldrup
Ejendomsnummer	8400006411
Matrikler på ejendomsnummer	2x Hyllested By, Suldrup 9g Hyllested By, Suldrup 4d Hyldal By, Suldrup 2a Hyllested By, Suldrup 7ak Torsted By, Aarestrup 4ay Suldrup By, Suldrup 4ba Suldrup By, Suldrup 6ap Suldrup By, Suldrup 6aq Suldrup By, Suldrup
CHR-nr.	32827
Ejer og ansøgers navn	Oosterhof Dairy ApS
Ejer og ansøgers adresse	Veggerbyvej 70, Hyllested, 9541 Suldrup
Ejers / ansøgers telefonnr.	23 93 49 00
Ejer / ansøgers e-mailadresse	oosterhofdairy@gmail.com
Konsulent	Carsten Aarup, Agri Nord
Ansøgningskema	Nr. 237539, version 4
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Oosterhof Dairy ApS driver også husdyrbrugene på Torndalsvej 17, 9240 Nibe, Veggerbyvej 69, 9541 Suldrup og Trængstrupvej 47, 9541 Suldrup. Husdyrbrugene er ikke teknisk- eller forureningsmæssigt forbundet.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 4. maj 2023 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på Veggerbyvej 70, Hyllested, 9541 Suldrup, matrikel nr. 2a Hyllested By, Suldrup m.fl., CVR-nummer: 42262609.

Ejer, Oosterhof Dairy ApS, har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 4 ansøgt om følgende:

- Retlig lovliggørelse af produktionsarealer på 96 m<sup>2</sup> i "Stald 2" og på 247 m<sup>2</sup> i "Malkestald".
- Etablering af to gyllebeholdere.
- Teltoverdækning af gyllebeholdere.
- Udvidelse af ensilageplads.
- Etablering af foderhus.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Stald 1 (gl. kostald) – 4.271 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Produktionsareal: 2.967 m<sup>2</sup>

#### Hesteboks – 339 m<sup>2</sup>

- Heste. Dybstrøelse. Produktionsareal: 125 m<sup>2</sup>

#### Malkestald – 3.065 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Dybstrøelse. Produktionsareal: 792 m<sup>2</sup>
- Alle kvæg; Sengestald med fast gulv. Produktionsareal: 305 m<sup>2</sup>

#### Gl. kalvestald – 262 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Dybstrøelse. Produktionsareal: 180 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. 520 af 1. maj 2019.

Foderlade (goldkostald) – 2.140 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Dybstrøelse. Produktionsareal: 1.200 m<sup>2</sup>

Kalvehytter – 2.647 m<sup>2</sup>

- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse. Produktionsareal: 600 m<sup>2</sup>

Ny stald – 5.508 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Produktionsareal: 3.700 m<sup>2</sup>

Stald 2 – 4.682 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Produktionsareal: 2.937 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 12.806 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 1.198 m<sup>2</sup>, 787 m<sup>2</sup>, 209 m<sup>2</sup>, 1.077 m<sup>2</sup>, 1.077 m<sup>2</sup>, 1.077 m<sup>2</sup> og 1.077 m<sup>2</sup>. Beholderne benævnt henholdsvis "GI beholder 3000" og "NY2 5500" teltoverdækkes.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Miljøgodkendelse af 22. august 2007
- Anmeldelse af ensilageplads af 17. juni 2008
- Miljøgodkendelse på Veggerbyvej 62 af 19. maj 2009
- Tillæg til miljøgodkendelse af 30. november 2010
- Anmeldelse af skift i dyretype på Veggerbyvej 62 af 8. november 2013
- Miljøgodkendelse af 6. november 2015
- Anmeldelse af ensilagesilo af 19. marts 2018
- Miljøgodkendelse af 11. januar 2019

Miljøgodkendelse af 22. august 2007 var ejendommens første miljøgodkendelse og bestod af en godkendelse af den eksisterende bedrift, herunder 400 stk. malkekøer, 94 stk. kalve 0-6 mdr. og 25 stk. kvier 6-28 mdr. svarende til i alt 499,4 DE. Miljøgodkendelsen er udnyttet.

Anmeldelse af ensilageplads af 17. juni 2008 indeholdt en udvidelse af eksisterende ensilageplads med 1.196 m<sup>2</sup> samt lovliggørelse af 1.100 m<sup>2</sup> ensilagesilo. Anmeldelse er udnyttet.

Miljøgodkendelse på Veggerbyvej 62 af 19. maj 2009 er en miljøgodkendelse som blev givet på daværende naboejendom Veggerbyvej 62. Ejendommen hører i dag ind under bedriften på Veggerbyvej 70. Miljøgodkendelsen indeholdt etablering af ny stald og ny gyllebeholder herefter var det tilladte dyrehold på Veggerbyvej 62, 278 stk. årskøer, 11 stk. årskvier (25-26 mdr.), 34 stk. småkalve (0-3 mdr.) og 150 stk. tyrekalve (0-55 kg, 10 stipladser) i alt 339,22 DE. Miljøgodkendelsen er udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 30. november 2010 er et tillæg til miljøgodkendelsen meddelt den 22. august 2007. Tillægget indeholdt en udvidelse af dyreholdet til 712 stk. malkekøer (mælkeydelse 10.100 kg/år) og 4 stk. heste svarende til i alt 1.003,32 DE. Udvidelsen foregik i eksisterende stalde. Derudover indeholdt tillægget en udvidelse af eksisterende ensilagesiloer med i alt 800 m<sup>2</sup> Miljøgodkendelsen er udnyttet og anses som en del af 8-års driften.

Anmeldelse af skift i dyretype på Veggerbyvej 62 af 8. november 2013 indeholdt et skift i dyretype i forhold til miljøgodkendelsen meddelt den 19. maj 2008 på Veggerbyvej 62. Herefter bestod dyreholdet af 288 stk. malkekøer. Anmeldelsen er udnyttet og anses som en del af 8-års driften.

Miljøgodkendelse af 6. november 2015 indeholdt en udvidelse af dyreholdet til 1.205 stk. malkekøer (mælkeydelse 10.100 kg/år), 50 stk. kvier (22-24 mdr.), 100 stk. småkalve (0-3 mdr.), 600 stk. tyrekalve (40-60 kg, 25 stipladser) og 4 stk. heste (500-700 kg) i alt 1.774 DE. Produktionerne fra Veggerbyvej 70 og Veggerbyvej 62 bliver samlet i denne miljøgodkendelse og hele produktionen vil fremover være indeholdt i Veggerbyvej 70. derudover indeholdt miljøgodkendelsen udvidelse af eksisterende ensilagesiloer med i alt 800 m<sup>2</sup> og en udvidelse af malkestalden med 14 meter.

Anmeldelse af ensilagesilo af 19. marts 2018 indeholdt en udvidelse af eksisterende ensilagesiloer med 1.400 m<sup>2</sup>. Anmeldelsen er udnyttet.

Miljøgodkendelse af 11. januar 2019 indeholdt en overgang til ny lovgivning, hvorefter der regnes i produktionsareal i stedet for antal dyreenheder DE. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen etablering af ny kostald på 5.508 m<sup>2</sup> med et produktionsareal på 3.700 m<sup>2</sup>, etablering af gyllebeholder på 997 m<sup>2</sup> samt ændring af staldgulvet i foderlade. Den nye kostald er stadig under opførelse og tæller derfor ikke med i denne miljøgodkendelses nudrift, resten af miljøgodkendelsen er udnyttet og anses derfor at være denne ansøgnings nudrift.



## 3 Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Tillægget til miljøgodkendelse er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Tillægget til miljøgodkendelse omfatter hele ejendommen Veggerbyvej 70, Hyllested, 9541 Suldrup, der drives under CVR-nummer 42262609.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 237539. 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. 4<sup>3</sup> i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt tillægget til 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 skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

<sup>3</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

af bilag IV<sup>4</sup>, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rød-lister.

Tillægget til miljøgodkendelse er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der opbevares ensilage i markstakke flere steder på ejendommen i dag. Ved at opføre et nyt ensilageopbevaringsanlæg mod øst, så vurderes det, at alt ensilagen i fremtiden kan blive opbevaret heri.

Da foderladen ændrer fuldstændig karakter til udelukkende at være en stald, er der behov for at opbevare foderet et andet sted. En ny foderlade i tilknytning til ensilageopbevaringsanlægget giver en bedre intern logistik i forbindelse med blanding af foder og selve fodringen.

En foderlade, som er placeret væk fra dyreholdet, vil også give en bedre smittebeskyttelse, da leverancer fremover vil foregå uden at komme i nærheden af dyrene.

Både foderladen og ensilageopbevaringsanlægget opføres i tilknytning til nuværende anlæg.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervmæssig nødvendig.

De ansøgte gyllebeholdere anses ligeledes for erhvervmæssigt nødvendigt ved udnyttelse af denne godkendelse, da der er behov for opbevaringskapaciteten jf. ovenfor.

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 dette tillæg til miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

### 3.2 Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelse af 11. januar 2019

---

I forbindelse med miljøtilsyn på ejendommen den 21. november 2022 blev der konstateret uoverensstemmelser i de godkendte produktionsarealer i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 og de faktiske forhold. Det drejer sig om 96 m<sup>2</sup> i "Stald 2" og 247 m<sup>2</sup> i "Malkestald".

---

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



### **Ansøgers redegørelse:**

Størrelsen af dybstrøelsen i malkestalden og sengebåsene i stald 2 er fejl i miljøgodkendelsen i 2019 på grund af en opmålingsfejl. Dette ønskes lovliggjort. Arealerne har været i drift fra da stalddene blev opført.

Der er lavet en scenarieberegning af skemaet fra 2018, hvor der er blevet lavet en tilretning af det godkendte produktionsareal, så det passer med det faktiske produktionsareal. Det drejer sig om 247 m<sup>2</sup> dybstrøelse i malkestalden og 96 m<sup>2</sup> sengebåse i stald 2. Dette sker som en retlig lovliggørelse og beregningerne fremgår af scenarieberegning i skema 242037.

I dette skema er produktionsarealet i malkestalden og i stald 2 blevet tilrettet så arealerne er i overensstemmelse med det areal, der faktisk er i stalddene.

### **Rebild Kommunes redegørelse og vurdering:**

Rebild Kommune har foretaget en undersøgelse af, hvorvidt det er muligt at lovliggøre forholdet. Her skal det undersøges om det ville have været muligt at overholde gældende regler tilbage i 2019, hvis det korrekte produktionsareal var indsat i ansøgningen.

Beregningerne fremgår af bilag 4. Ud fra beregningerne i bilag 4 er det vist, at ansøgningen overholder kriterierne for miljøgodkendelse på tidspunktet uden brug af yderligere virkemidler.

Rebild Kommune vurderer deraf, at der kan ske retliglovliggørelse af driften på husdyrbruget ud fra reglerne på tidspunktet, hvor der blev meddelt miljøgodkendelse den 11. januar 2019, og at der ville være blevet meddelt miljøgodkendelse, såfremt der var blevet søgt om miljøgodkendelse af den reelle drift på husdyrbruget.

## **3.3 Vilkår for husdyrbruget**

---

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for tillægget til miljøgodkendelse 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 byggeloven.

### **Generelle forhold m.v.**

- 1A. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når tillægget meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder først i kraft, når byggerierne afsluttes. Teltoverdækning af to gyllebeholdere skal senest ske, når nye stalde/staldafsnit tages i brug.

- 2A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

### **Placering i landskabet**

- 3A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
- 4A. "Nyt foderhus" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 5A. De nye gyllebeholdere skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 6A. Der skal som minimum etableres et beplantningsbælte i hjemmehørende løvfældende træer og buske nord for "Nyt foderhus" samt langs Veggerbyvej syd for gyllebeholderne som angivet på bilag 3.
- 7A. Den eksisterende beplantning langs adkomstvejen til Veggerbyvej 62 må ikke fjernes, se bilag 3.
- 8A. Beplantningsbælterne samt de eksisterende beplantningsbælter skal løbende plejes og vedligeholdes.

### **Staldanlæg og produktioner**

- 9A. Produktionsarealet i "Stald 1 (gl. kostald)" må maksimalt være på 2.967 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 10A. Produktionsarealet i "Hesteboks" må maksimalt være på 125 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Heste. Dybstrøelse.
- 11A. Produktionsarealet i "Malkestald" må maksimalt være på 1.097 m<sup>2</sup>. Herunder maksimalt 792 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse og maksimalt 305 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg; Senge-stald med fast gulv.
- 12A. Produktionsarealet i "Gl. kalvestald" må maksimalt være på 180 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 13A. Produktionsarealet i "Foderlade" må maksimalt være på 1.200 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 14A. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 600 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.

- 15A. Produktionsarealet i "Ny stald" må maksimalt være på 3.700 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 16A. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 2.937 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 17A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 18A. 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> )
Ansøgt drift						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#566978) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#566981) Heste. Dybstrøelse	0	125
Malkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#581990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#566984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	652
				(#566983) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	305
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566987) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Foderlade (goldkostald)	2140	Naturlig ventilation	3 m	(#633251) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
				(#566990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1025
Kalvehytter	2647	Naturlig ventilation	3 m	(#566994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Ny stald	5508	Naturlig ventilation	3 m	(#566997) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3700
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#566998) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>12806</b>

Med følgende flexgrupper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

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

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
GI beholder 5500	Flydende				1198
GI beholder 3000	Flydende				787
GI beholder 900	Flydende				209
Gyllebeholder 5500	Flydende			D=42 m, Højde = 4 m.	1077
Ny gyllebeholder 5500	Flydende				1077
NY 5500	Flydende				1077
Ny2 5500	Flydende				1077

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser opgørelse over beregning af produktionsarealer.

### Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

19A. Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.

### **Spildevand – herunder regnvand**

20A. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

21A. Tankning af brændstof skal til enhver til 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.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

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

22A. Gyllebeholderne "Gl beholder 3000" og "Ny2 5500" skal have fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt.

23A. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

24A. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

25A. 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.

#### **Fast drænet gulv med skraber og ajledræn**

26A. I "Stald 1 (gl. kostald)", "Ny stald" og "Stald 2" skal der være skraber på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når kørerne/kvierne er i stalden.

27A. Skraberne skal være forsynet med timer.

28A. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

29A. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

30A. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

#### **Egenkontrol**

31A. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på til-synsmyndighedens forlangende. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

## **Lugt**

32A. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

## **Fluer og skadedyr**

33A. 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.

## **Udarbejdelse af handleplaner ved gener**

34A. 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.



## 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. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023.

Tillægget til miljøgodkendelse 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.

Ejendommens miljøgodkendelse af 11. januar 2019 er fortsat gældende.

Dette tillæg omhandler kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Tillægget til miljøgodkendelse medfører ikke, at der gælder en forlængelse af retsbeskyttelsesperioden for de dele af husdyrbruget, som ikke er berørt af ændring eller udvidelse.

### 4.2 Sagens baggrundsmateriale

---

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 237539, indsendt den 4. maj 2023, version 4 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.
- Ansøger scenarieberegning nr. 242037 af skema nr. 202211 indsendt den 10. januar 2018.

**Tabel nr. 3.** Vilkår i godkendelse af 11. januar 2019 og nye vilkår i dette tillæg

Emne	Vilkår i godkendelse af 11. januar 2019	Nye vilkår i dette tillæg
Generelle forhold m.v.	1 og 2	1A og 2A
Vilkår videreført fra miljøgodkendelse af 6. november 2015	11	
Placering i landskabet	13, 14 og 15	3A, 4A, 5A, 6A, 7A og 8A

Staldanlæg og produktioner		9A, 10A, 11A, 12A, 13A, 14A, 15A, 16A, 17A og 18A
Gyllehåndtering	28 og 29	
Renholdelse	31	
Ensilageplads og udsprinklingsanlæg		19A
Spildevand – herunder regnvand	32	20A
Affald	37, 38 og 39	
Energi- og vandforbrug	40	
Råvarer og hjælpestoffer	41	21A
Uheld og driftsforstyrrelser	43 og 44	
Ammoniakreducerende miljøteknologi	45 og 46	22A, 23A, 24A, 25A, 26A, 27A, 28A, 29A, 30A og 31A
Lugt		32A
Støj	59 og 60	
Fluer og skadedyr		33A
Udarbejdelse af handleplaner ved gener		34A
Reparation og vedligehold	65	

**Tabel nr. 4.** Vilkår der er bortfaldet

<b>Emne</b>	<b>Vilkår i godkendelse af 11. januar 2019, der bortfaldet</b>
Vilkår videreført fra miljøgodkendelse af 6. november 2015	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 og 10
Placering i landskabet	12 og 16
Staldanlæg og produktioner	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 og 27
Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse	30
Spildevand – herunder regnvand	33, 34, 35 og 36
Råvarer og hjælpestoffer	42
Ammoniakreducerende miljøteknologi	47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 og 56
Lugt	57
Fluer og skadedyr	58
Støj	61
Støv	62
Lys	63
Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener	64

## 4.3 Offentlighed

---

### Foroffentlighed

Tillægget til miljøgodkendelse, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 22. maj 2023 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

### Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den 7. november 2023 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til tillæg 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

Tillægget til miljøgodkendelse bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 15. december 2023.

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

De klageberettigede organisationer er:

- |   |  |
|---|--|
| • Danmarks Naturfredningsforening       | <a href="mailto:dnrebild-sager@dn.dk">dnrebild-sager@dn.dk</a>   |
| • Danmarks Fiskeriforening              | <a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>               |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | <a href="mailto:kasserer@langaa-sf.dk">kasserer@langaa-sf.dk</a> |
| • Det økologiske råd                    | <a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>   |
| • Forbrugerrådet                        | <a href="mailto:fbr@fbr.dk">fbr@fbr.dk</a>                       |
| • Sundhedsstyrelsen                     | <a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>                 |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd       | <a href="mailto:ae@ae.dk">ae@ae.dk</a>                           |

- Dansk Ornitologisk Forening rebild@dof.dk  
natur@dof.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk  
lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Greenpeace Danmark hoering.dk@greenpeace.org

#### 4.4 Gyldighed og udnyttelse

---

Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven<sup>5</sup>, med 6 år til at udnytte tillægget.

Tillægget til miljøgodkendelse anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Det betyder også, at hvis byggeriet afsluttes før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

Et tillæg til 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 husdyr-

---

<sup>5</sup> Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

brug, 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

---

### **Kommunens kommentarer og vurdering:**

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 Fødevareklagenævnet.

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 NEM-ID/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

### Generelle forhold

Vilkårene i miljøgodkendelsen af 11. januar 2019 skal være opfyldt når husdyranlægget er taget i brug. Derudover er der anvendt teltoverdækning af to gyllebeholdere for at opnå BAT, hvorfor dette sikres. (Vilkår 1)

Tillægget til miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når tillægget til miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder først i kraft, når byggerierne afsluttes. Derudover er der anvendt teltoverdækning af to gyllebeholdere for at opnå BAT, hvorfor der skal overdækkes to allerede etablerede gyllebeholdere, hvis de to nye gyllebeholdere med teltoverdækning ikke bliver etableret. (Vilkår 1A)

Der er i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 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 2A)

I miljøgodkendelsen af 11. januar 2019 videreføres et vilkår fra miljøgodkendelse af 6. november 2015 vedrørende indretning af plads til kalvehytter. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø mod forurening. (Vilkår 11)

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

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Ejendommen ligger, udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder

### Placering i landskabet

Dette tillæg til 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 og opvejer derfor vilkår 12 stillet i miljøgodkendelse af 11. januar 2019. (Vilkår 3A)

For at sikre udtrykket i landskabet er der i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår vedrørende etablering af "Ny stald". (Vilkår 13 – 15)

Ligeledes sikres udtrykket i landskabet med vilkår vedrørende nye anlæg. (Vilkår 4A – 5A)

For at sikre at landskabet påvirkes mindst muligt, stilles der vilkår til afskærmende beplantning samt vedligeholdelse heraf. (Vilkår 6A – 8A)

### **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 som ophæver vilkårene 17 - 27 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019. (Vilkår 9A – 18A)

### **Gyllehåndtering**

Der er i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 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 28 - 29)

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

### **Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse**

Vilkår 30 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 vedrørende opbevaring af dybstrøelse ophæves, da vilkåret reguleres i anden lovgivning.

### **Ensilageplads og håndtering**

Der er stillet vilkår om, at den nye ensilageplads skal udføre således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen, for at sikre mod forurening af det omgivende miljø. (Vilkår 19A)

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

### **Renholdelse**

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår om renholdelse. (Vilkår 31)

### **Spildevand – herunder regnvand**

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

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 20A)

### **Affald**

Der er i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (Vilkår 37 - 39)

### **Energi og vandforbrug**

Der er i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag. (Vilkår 40)

### **Råvarer og hjælpestoffer**

Der er i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 41)

Der stilles vilkår til tankning af diesel med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 21A)

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

Der er i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 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 43)

Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 44)

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 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 45)

Ansøger har valgt at anvende teltoverdækning af to gyllebeholdere som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og/eller overholde beskyttelsesniveauet til natur og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår. (Vilkår 22A – 25A)

### **Lugt**

På grund af ordlyd erstattes vilkår 57 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 med vilkår 32A, som vedrører, at det til enhver tid skal tilstræbes, at virksomhedens indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt, og således at der ikke opstår risiko og uhygiejniske forhold. (Vilkår 32A)

### **Fluer og skadedyr**

På grund af ordlyd erstattes vilkår 58 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 med vilkår 33A, vedrørende sikring af, 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 33A)

### **Støj**

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 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 59 -60)

Vilkår 61 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 ophæves, da det ikke længere er relevant.

### **Støv**

Vilkår 62 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 ophæves, da det behandles i vilkår 64.

## **Lys**

Vilkår 63 i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 ophæves, da det behandles i vilkår 34A.

## **Udarbejdelse af handleplaner ved gener**

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 34A)

## **Reparationer og vedligehold**

For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol. (Vilkår 65)

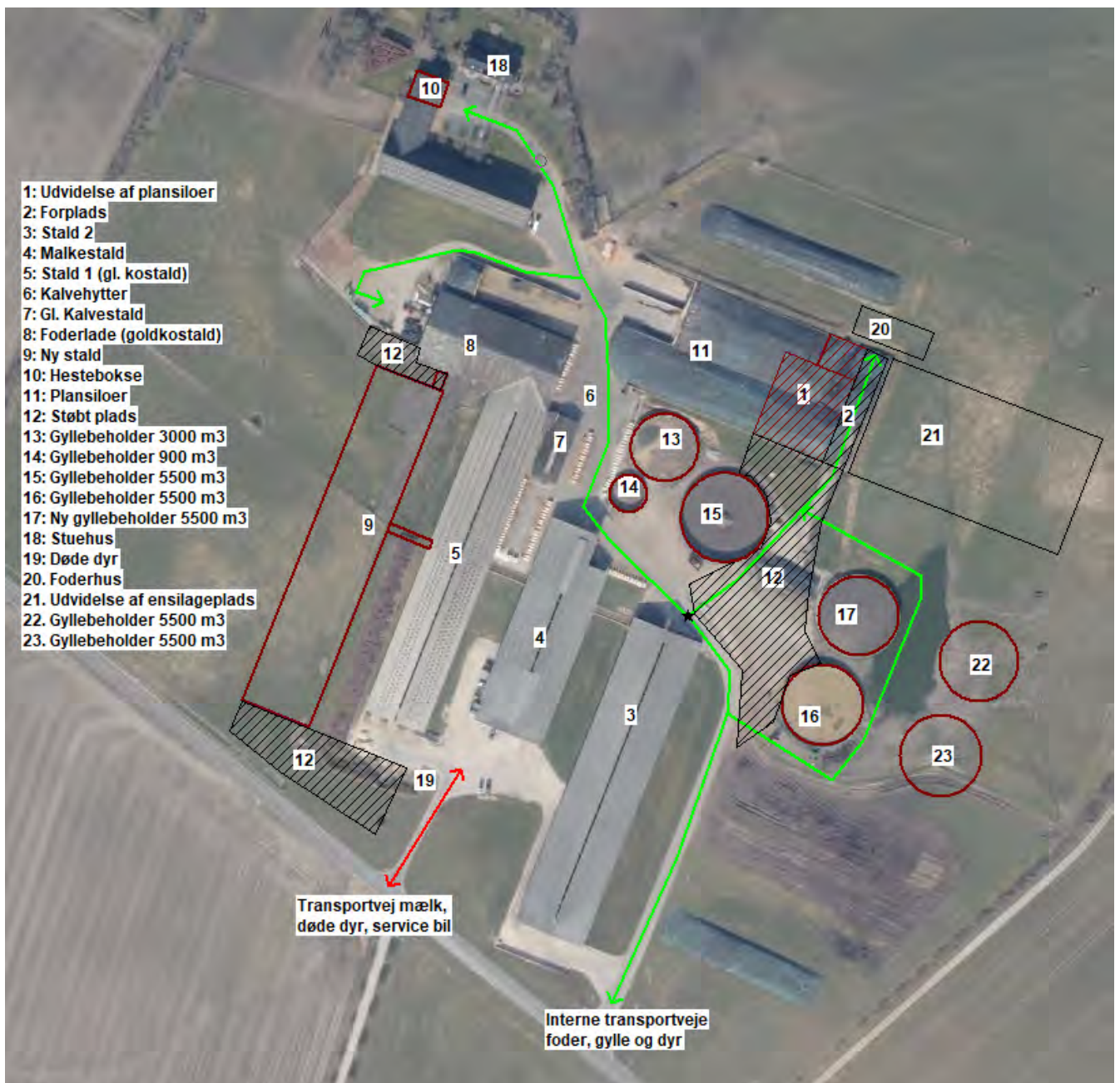
## 6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Opgørelse over produktionsarealer
3. Afskærmende beplantning
4. Beregninger vedrørende retliglovliggørelse
5. Naturvurdering
6. Miljøkonsekvensrapport
7. Ansøgningskema
8. Samlet oversigt over vilkår

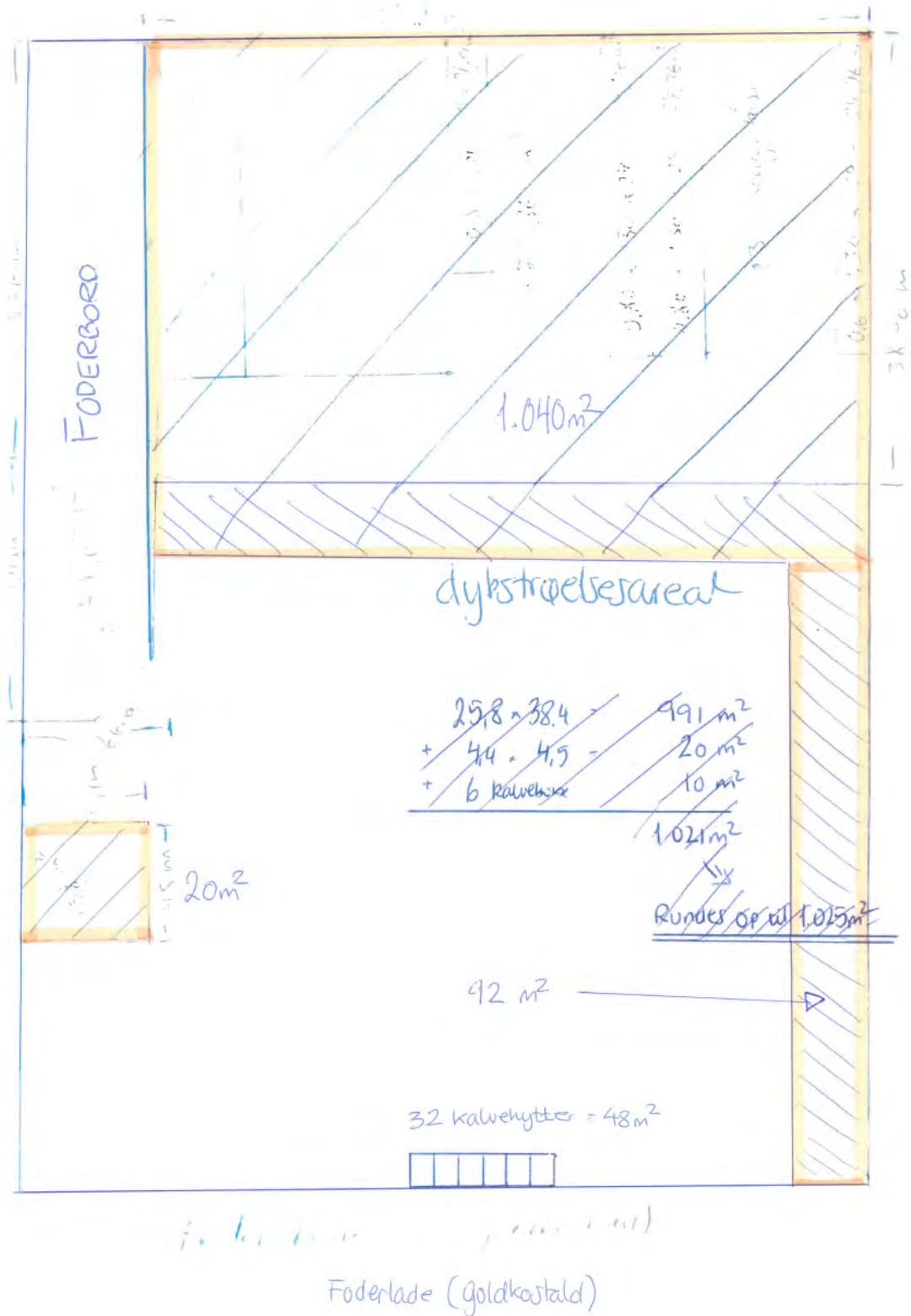


## 6.1 Bilag 1. Situationsplan

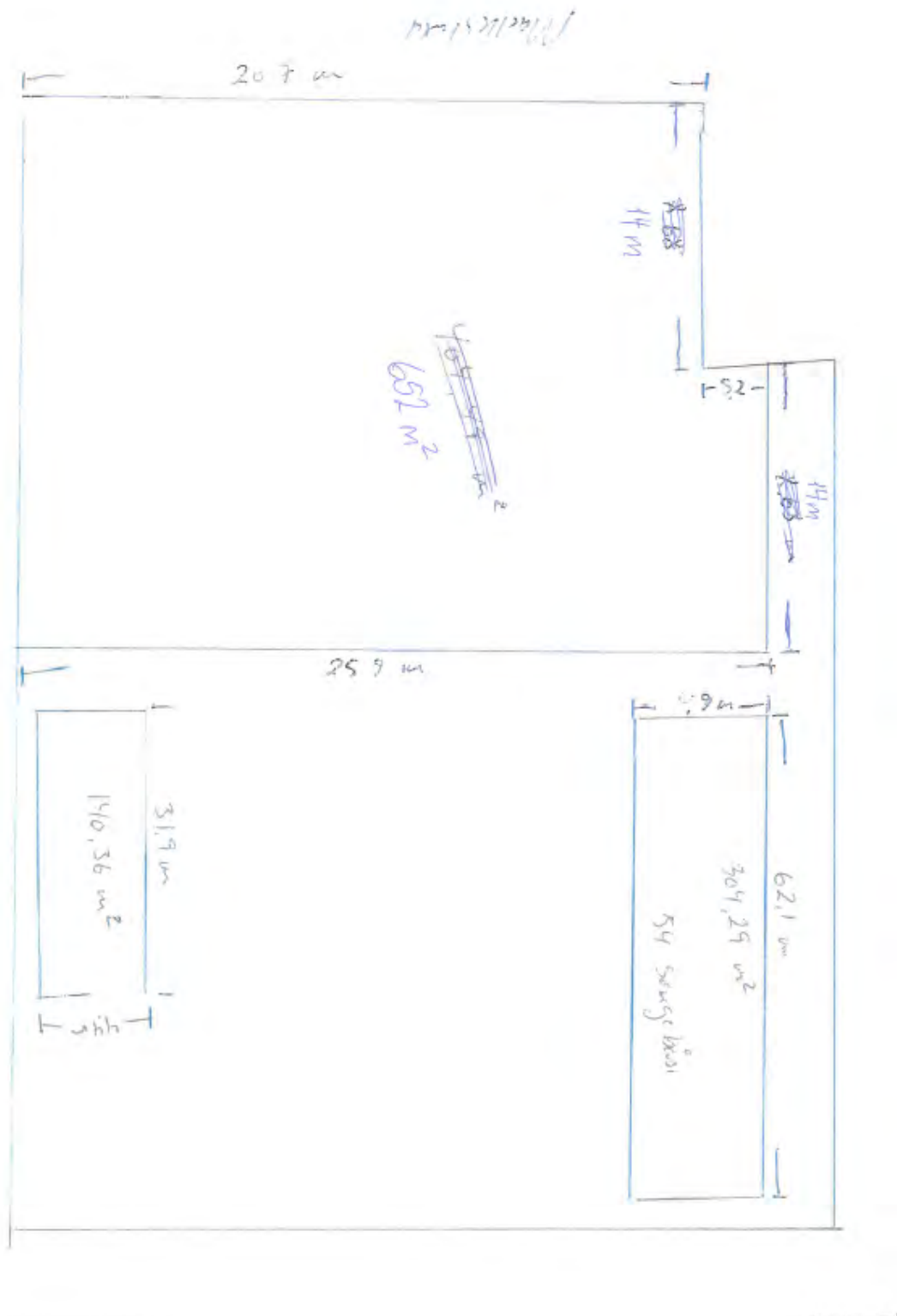


## 6.2 Bilag 2. Opgørelse over produktionsarealer

### Foderlade (goldkostald):



**Malkestald:**





### 6.3 Bilag 3. Afskærmende beplantning



## 6.4 Bilag 4. Beregninger vedrørende retliglovliggørelse

Beregningerne ligger til grund for retlig lovliggørelse af to produktionsarealer på 247 m<sup>2</sup> i "Malkestald" og 96 m<sup>2</sup> i "Stald 2", der i miljøgodkendelse af 11. januar 2019 ikke var medregnet, men som allerede eksisterede på daværende tidspunkt og derfor skulle have været indeholdt i miljøgodkendelsen.

### Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelse af 11. januar 2019

I husdyrgodkendelse.dk(2017) er der oprettet en ansøger scenarieberegning (skema nr. 242037) af skema, nr. 202211 (indsendt den 10. januar 2018) med en tilføjelse af to produktionsarealer på 247 m<sup>2</sup> i "Malkestald" og 96 m<sup>2</sup> i "Stald 2". Virkemidler er ikke ændret.

### BAT-krav

I scenarieberegning nr. 242077 er det samlede BAT-krav beregnet til 10.671 kg NH<sub>3</sub>-N/år og den faktiske emission er beregnet til 10.671 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Dermed er vejledende BAT overholdt, hvilket fremgår af skemaet herunder.

### Kommunescenarie (242077) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8996	1676	10671
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	8996	1676	10671
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Lugtgenekriterier

Alle lugtgenekriterier er overholdt, hvilket fremgår af skemaet herunder.

## Kommunescenarie (242077) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevision" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Veggerbyvej 57	0	NY	461,5	369,2	644,7	Ja
Veggerbyvej 78	0	NY	461,5	461,5	601,7	Ja
Hjedsvej 8	0	NY	953,5	953,5	1604,8	Ja
Suldrup By, Suldrup	0	NY	1268,7	1205,3	2061,6	Ja

## Beskyttelsesniveauer for natur

Alle depositions krav til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt, med undtagelse af "Mose mod nord". Naturområdet er vurderet af kommunens naturteam til at kunne bære merdepositionen, da naturen er af ringe kvalitet (se bilag 5), hvilket fremgår af skemaet herunder.

## Kommunescenarie (242077) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over mer- og totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):	Nudrift:	Totaldeposition (kg N/ha/år):
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,3	0,1	0,5
Eng mod øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,5	0,2	0,9
Mose mod øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,0	0,3	1,6
Mose mod nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	1,7	0,5	2,6
Habitatnatur mod syd	Kategori 1	Sagsbehandler	1	Mk	0,1	0,0	0,2
Kategori 3 mod øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,7	0,3	1,2



## 6.5 Bilag 5. Naturvurdering

---

Ved beregning af depositioner til omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur fremgår det, at kategori 3 naturområdet "Mose mod nord" får en merdeposition på 2,0 kg N/ha/år.

Mosearealet blev besigtiget i 2012 (af kommunen), hvor naturtilstanden blev beregnet til ringe (S:0,30, A:0,53, N:0,39). Mosearealet blev igen besigtiget i 2017 (af Miljøstyrelsen), hvor naturtypen blev igen beregnet til ringe (S:0,54, A:0,26, N:0,37).

### **Vurdering af naturarealet:**

Mosearealet er naturmæssigt højt målsat i kommuneplanen; det er omfattet af både udpegningen som særlige naturområder og økologiske forbindelser (samt lavbund). Det er dog ikke omfattet af udpegning som særlige rekreative områder eller værdifulde kulturmiljøer. Området er ikke omfattet af en fredning eller naturpleje, men mosearealet er en del af området Hjeds Sø, hvor der i mange år har været planer om at etablere et vådområde/lavbundsprojekt (VVM vurderet i 2015).

Mosearealet er besigtiget i 2012 og 2017; begge gange er naturkvaliteten beregnet til at være ringe (næsten moderat). Baggrundsbelastningen i området er beregnet til gennemsnitlig 14,4 kg/ha/år og ejendommen på Veggerbyvej bidrager i sig selv med 4,2 kg/ha/år. Der formodes ikke at være andre væsentlige kilder til kvælstofbidrag (udover ovenstående mulige fremtidige vådområdeprojekt), selvom en vis randpåvirkning ikke kan udelukkes.

Ud fra ovenstående er den samlede vurdering, at der ikke er anledning til at stille krav om max. merdeposition til mosearealet. Projektet overholder husdyrlovens afskæringskriterier for alle de øvrige naturarealer i området.

Det vurderes ikke at projektet vil medføre tilstandsændringer i strid med naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur (inklusive merdeposition på 2,3 kg N/ha/år til det nærliggende engareal).

## 6.6 Bilag 6. Miljøkonsekvensrapport

---



### Projektbeskrivelse

For: Veggerbyvej 70, 9541 Suldrup

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

**Carsten Aarup**

Miljørådgiver / Strategisk rådgiver | Cand.agro.  
Tlf. 9635 1192  
caa@agrinord.dk



## Datablad

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42262609
Husdyrbrugets navn	Oosterhof Dairy ApS
Beliggenhedsadresse	Veggerbyvej 70
Postnummer	9541
By	Suldrup

#### Ansøger

Ansøgers navn	Oosterhof Dairy ApS
Ansøgeradresse	Veggerbyvej 70
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansøgertelefon	23934900
Ansøger-email	oosterhofdairy@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400006411
CHR numre	32827

#### Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk

Miljøkonsekvensrapport version

Ansøgning indsendt første gang

Skema nr. 237.539

4/5 2023



## Forord

På husdyrbruget ønskes der et tillæg til miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter husdyrbruglovens § 16 stk. 4. Husdyrbruget er ikke et IE-brug.

Den nuværende tilladelse er endnu ikke fuldt udnyttet, da det godkendte byggeri er ikke afsluttet jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 54 stk. 1. Derfor regnes den godkendte stald ikke med i nudriften jf. § 30 stk. 3.

Forskellen mellem nudriften og det ansøgte bliver derfor mere end 3.500 kg N. Selv om den reelle udvidelse fra miljøgodkendelsen i 2019 og til dette tillæg er væsentlig under dette niveau, så skal der altså alligevel udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Denne rapport er i vid udstrækning en gentagelse af den tidligere indsendte, da miljøpåvirkningerne kun i begrænset forstand bliver ændret. Dette ses i lyset af, at der ikke er tale om en udvidelse af dyreholdet i forhold til godkendelsen i 2019, da der reelt er tale om en dyrevelfærdsmæssig udvidelse af produktionsarealet på 175 m<sup>2</sup>.



## Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord.....	3
1. Ikke teknisk resumé.....	6
1.1. Biaktiviteter.....	7
1.2. IE brug.....	7
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	8
2.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser.....	9
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	9
2.1.3. Miljøteknologi.....	12
2.1.4. Ventilation.....	12
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	14
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	15
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold.....	15
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	17
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	17
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	18
2.5.2. Bilag IV-arter.....	22
2.6. Husdyrbrugets lugtemission.....	22
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	24
2.7.1. Støj.....	25
2.7.2. Støv.....	25
2.7.3. Rystelser.....	25
2.7.4. Lys.....	26
2.7.5. Skadedyr.....	26
2.7.6. Transporter.....	26
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	26
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer.....	26
2.8.1. Døde dyr.....	26
2.8.2. Affald.....	26
2.8.3. Energiforbrug.....	26
2.8.4. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	26
2.9. BAT – ammoniak.....	27
2.10. Grænseoverskridende virkninger.....	28
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger.....	28
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed.....	28
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima.....	28
3.3. Risici for større ulykker eller katastrofer.....	29
Bilag 1. - Anlægstegning.....	30



Bilag 2.	- Oversigt over produktionsarealer .....	31
----------	--	----





## 1. Ikke teknisk resumé

Oosterhof Dairy ApS søger hermed Rebild kommune om tillæg til miljøgodkendelse på Veggerbyvej 70, 9541 Suldrup i forbindelse med retslig lovliggørelse af det fulde produktionsareal i stald 2 og malkestalden samt opførelse af 2 gyllebeholdere, teltoverdækning af gyllebeholderne, etablering af ensilageplads og opførelse af foderhus.

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

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er en § 16 a miljøgodkendelsen fra 11/1 2019. Den godkendte stald er ikke opført endnu, så denne regnes ikke med i nudriften. Godkendelsen er dog gyldig indtil d. 11/1 2025 og der ændres ikke på denne stald.

Teknisk set bliver produktionsarealet udvidet med 4.218 m<sup>2</sup> til et samlet produktionsareal på 12.806 m<sup>2</sup>. Der søges ligeledes om tilladelse til opførelse af 2 gyllebeholdere, samt tilladelse til at overdække alle gyllebeholdere med telt og slutteligt om udvidelse af ensilagepladsen og opførelse af et nyt foderopbevaringshus.

Den faktiske udvidelse er dog blot 175 m<sup>2</sup> dybstrøelse i goldkostalden. Dette areal skal fremover anvendes til kælvningsfaciliteter, så udvidelsen medfører ikke en stigning i dyreholdet. Det giver blot virksomheden et større areal, som skal bruges til at øge dyrevelfærden blandt besætningen.

### **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**

Beregninger viser, at der vil ske en minimal forøgelse af lugten fra ejendommen. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

### **Trafik, støj og støv**

Der ændres ikke væsentligt i antallet af transporter til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj, set i forhold til nugældende miljøgodkendelse.

### **Landskab**

Af hensyn til det omkringliggende landskab og den nuværende indretning af ejendommen, så ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Udvidelsen af ensilagesiloerne og det nye foderhus opføres derfor i umiddelbar tilknytning til eksisterende ensilagesiloer og de 2 gyllebeholdere opføres lige ved siden af de eksisterende beholdere. Det er planlagt at opføre et læhegn bestående af hjemmehørende arter på nordsiden af det kommende foderhus. Derved passes denne bygning godt ind i landskabet.

### **Påvirkning af natur**

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper omfattet af kategori 1, 2 og 3 ændres ikke væsentligt i forhold til det godkendte. Derfor er vurderingen stadig, 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.

### **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)

Indretningen af den gamle foderlade ændres fra både oplag af foder og opstaldning af besætning til blot at blive anvendt til besætningen. Det sker når det nye foderhus bliver opført i tilknytning til ensilagepladsen, der udvides mod øst. I dag opbevares en betydelig del af ensilagen i markstakke, men når siloanlægget udvides mod øst, så forventes kapaciteten at være tilstrækkelig til at undgå opbevaring af ensilage i markstakke.

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug. Der er samdrift med husdyrbruget på Veggerbyvej 69 og på Torndalsvej 17.



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

#### **8-års drift**

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:

- Miljøgodkendelsen på Veggerbyvej 70 i 2010 gav tilladelse til en produktion på 582 køer i den gamle kostald og malkestalden.
- Miljøgodkendelsen på Veggerbyvej 62 i 2009 gav tilladelse til 278 køer og lidt opdræt. I 2013 blev der anmeldt et skift i dyretype, så der derefter er tillade 288 køer og ingen opdræt.

Disse 2 produktionstilladelser udgør tilsammen 8-års driften.

#### **Nudrift**

Ejendommens nuværende tilladelse er en § 16a miljøgodkendelse fra 11/1 2019. Byggeriet af den godkendte stald (2) er dog endnu ikke afsluttet, så den indgår ikke i nudriften. Resten er udnyttet og indgår i nudriften.

Opmåling af dybstrøelsen i malkestalden og sengebåsene i stald 2 er fejl i miljøgodkendelsen i 2019. Dette ønskes lovliggjort og derfor er arealerne medtaget i nudriften. Arealerne har være i drift fra da staldene blev opført.

#### **Ansøgt drift**

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Udvidelse af produktionsarealet med 175 m<sup>2</sup> dybstrøelse i goldkostalden (den gamle foderlade) til køer og småkalve.
- Tilretning af det godkendte produktionsareal, så det passer med det faktiske produktionsareal på grund af en opmålingsfejl i miljøgodkendelsen fra 2019. Det drejer sig om 247 m<sup>2</sup> dybstrøelse i malkestalden og 96 m<sup>2</sup> sengebåse i stald 2. Dette sker som en retlig lovliggørelse og beregningerne fremgår af scenarieberegning i skema 242.037.
- Opførsel af 2 nye gyllebeholdere af hver 5.500 m<sup>3</sup>.
- Mulighed for at overdække alle gyllebeholderne med telt.
- Udvidelse af ensilagesiloanlægget.
- Opførelse af et foderhus

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftsbygninger.

### 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 12.806 m<sup>2</sup>.



Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal, foderbordet og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket. Se bilag 2 for redigeret oversigt over nye produktionsarealer.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kølehighje	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#566978) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#566981) Heste; Dybstrøelse	0	125
Malkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#581990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#566984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	652
				(#566983) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	305
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566987) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Foderløbe (goldkostald)	2140	Naturlig ventilation	3 m	(#566990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1200
Kalvehytter	2647	Naturlig ventilation	3 m	(#566994) Kalve; (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	600
Ny stald	5508	Naturlig ventilation	3 m	(#566997) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	3700
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#566998) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og øjleafløb	0	2937
Sum						12806





Nudrift						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#603004) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeefløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#566982) Heste. Dybstrøelse	0	125
				(#645794) Flexgruppe. Alle kvæg. Dybstrøelse	0	140
Mælkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#566986) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeefløb	0	305
				(#566985) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	652
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566988) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	180
Foderløbe (goldiostald)	2140	Naturlig ventilation	3 m	(#566993) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1025
Kalvehytter	2647	Naturlig ventilation	3 m	(#566995) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#566999) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeefløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>8931</b>
8 års drift						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#605693) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeefløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#633249) Heste. Dybstrøelse	0	125
				(#633250) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	140
Mælkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#582019) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	652
				(#582018) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeefløb	0	305
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566989) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	180
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#581992) Mælkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og sjeefløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>7306</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).

### Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper i alle staldafsnit med undtagelse i kalvehytterne og hestestalden. 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: Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	Alle kvæg: Sengestald med fast gulv
Malkøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	Malkøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og afløbsløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg: Dybstrøelse	
Malkøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i den samme fordeling som i den tidligere ansøgning i 2018.

### 2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

Der er krav til teltoverdækning af 2 gyllebeholdere og der søges om mulighed for at overdække de resterende, hvilket vil være et frivilligt tiltag.

### 2.1.4. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

### 2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

Ændringen i opbevaringskapacitet er på 11.000 m<sup>3</sup>. Dertil kommer effekten af teltoverdækning, hvilket giver en ekstra kapacitet på ca. 10 % grundet den reducerede regnvandsmængde. Det vil sige, at den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen stiger med ca. 12.100 m<sup>3</sup> så den herefter er 39.100 m<sup>3</sup> inkl. beholderne på Veggerbyvej 69 og en lejet beholder på Kirketerpvej 6.

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-natur.

Der opbevares ikke dybstrøelse på ejendommen, men det køres direkte til biogasanlæg.

#### **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. Der sker ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### **Forventet gødningsproduktion**

Det forventes ikke at ske ændringer i produktionen af gylle, men da arealet med dybstrøelse øges, så forventes det at mængden af dybstrøelse øges med 250-300 tons, så den samlede mængde forventes at blive ca. 3.400 tons. Mængden af gylle forventes at være uændret på 41.175 m<sup>3</sup> når den nye stald blive taget i brug.



### **Opbevaringskapacitet**

#### *Flydende husdyrgødning*

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 41.175 m<sup>3</sup> gylle. Med en opbevaringskapacitet på 39.100, så er der kapacitet til 11,4 måneder. Vandet fra pladsen med kalvehytter ledes også til gyllesystemet, så der løber 2.650 m<sup>2</sup> \* 0,7 m = 1.855 m<sup>3</sup> mere i gyllesystemet. Der er ligeledes en støbt plads på ca. 750 m<sup>2</sup> mellem foderladen (goldkostald) og ny stald, hvorfra der ledes ca. 525 m<sup>3</sup> vand til gyllesystem. Det bliver i alt 2.380 m<sup>3</sup> yderligere. Det giver sammenlagt 43.555 m<sup>3</sup> og kapaciteten reduceres til 10,7 måneder.

#### *Dybstrøelse*

Dybstrøelse læsses i containere og køres direkte til biogasanlæg.

### **Vurdering af håndtering og opbevaring af husdyrgødning**

Det vurderes, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen, da der er 10,7 måneders kapacitet.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

## **2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde**

### **Staldanlæg**

- Ny stald, som er godkendt med miljøgodkendelsen i 2018
- Nyt foderhus

### **Gødningsopbevaring**

- 2 nye gyllebeholdere på hver 5.500 m<sup>3</sup> og med teltoverdækning.

### **Foderopbevaring**

- Nyt foderhus
- Udvidelse af ensilagesiloerne.

### **Anlægsarbejde**

Ny intern transportvej rundt om de ansøgte gyllebeholdere. Vejen til pladsen mellem de to ensilageopbevaringsanlæg bliver udbygget. Nord for det ansøgte foderhus bliver der etableret et læhegn med hjemmehørende arter, så foderhuset passes ind i landskabet.

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

Der opbevares ensilage i markstakke flere steder på ejendommen i dag. Ved at opføre et nyt ensilageopbevaringsanlæg mod øst, så vurderes det, at alt ensilagen i fremtiden kan blive opbevaret heri.

Da foderladen ændrer fuldstændig karakter til udelukkende at være en stald, så er der behov for at opbevare foderet et andet sted. En ny foderlade i tilknytning til ensilageopbevaringsanlægget giver en bedre intern logistik i forbindelse med blanding af foder og selve fodringen.

En foderlade, som er placeret væk fra dyreholdet, vil også give en bedre smittebeskyttelse, da leverancer fremover vil foregå uden at komme i nærheden af dyrene.

Både foderladen og ensilageopbevaringsanlægget opføres i tilknytning til nuværende anlæg.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.





Byggeriet bygges opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Den ansøgte ændring er derfor erhvervmæssigt nødvendig.

De ansøgte gyllebeholdere anses ligeledes for erhvervmæssigt nødvendigt ved udnyttelse af denne godkendelse, da der er behov for opbevaringskapaciteten jf. ovenfor.

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

Ansøger driver også husdyrproduktion på Veggerbyvej 69 og Torndalsvej 17. De tre ejendomme drives i samdrift. Afstanden til Torndalsvej 17 er ca. 3 km og afstanden til Veggerbyvej 69 er ca. 500 meter. Der er selvstændigt opbevaring af husdyrgødning på alle ejendomme.

De tre ejendomme er selvstændige matrikulerede ejendomme med hver sin adresse og hver sin produktion. Det er samme ejer. Derfor skal de to husdyrbrug som udgangspunkt tillades eller godkendes hver for sig. Herunder foretages en vurdering af husdyrbruglovens § 16c; om de to husdyrbrug er teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundne.

#### *Forureningsmæssigt forbundne*

De tre ejendomme er ikke forureningsmæssigt forbundne på grund af den store afstand. Veggerbyvej 69 ligger tættest på og adskilles fra nr. 70 af en asfalteret offentlig vej. På grund af den store afstand, så vurderes de tre husdyrbrug ikke at være forureningsmæssigt forbundne.

#### *Driftsmæssigt forbundne*

De tre husdyrbrug drives i samme CVR-nummer. Alene denne kendsgerning vurderes at være tilstrækkelig til at de to ejendomme er driftsmæssigt forbundne.

#### *Teknisk forbundne*

Husdyrbrugene har hver deres vandboring, der forsyner den enkelte ejendom med vand.

Husdyrbrugene har også hver deres hovedeltavler, så strømmen registreres og måles på hver enkelt ejendom.

Der er tilknyttet husdyrgødningsopbevaringsanlæg til hver ejendom.

Alle husdyrbrug passes af personalet tilknyttet til virksomheden.

Pasning af dyrene sker med fælles maskiner. Det er samme fodervogn, samme traktor og minilæsser.

På Veggerbyvej 70 er de lakterende køer, de fleste goldkøer og de helt små kalve. På Veggerbyvej 69 er goldkøer og småkalve og på Torndalsvej 17 er der kvier. Det er altså tre forskellige typer besætning. Der malkes på kun på Veggerbyvej 70

Ifølge Miljø- og fødevare klagenævnets praksis så kan fællesanlæg som malkestald eller foderanlæg være et indicium for, at ejendommens bygninger har en sådan teknisk sammenhæng, at de må betragtes som et anlæg. En ejendom kan godt være en selvstændig enhed uden en gyllebeholder men med opbevaringskapacitet på en anden ejendom. Rørforbindelser mellem to forskellige bygningskomplekser gør i sig selv ikke de to bygningskomplekser til et teknisk anlæg. Flytning af varer mellem ejendomme på samme bedrift – f.eks. småkalve – som også forekommer mellem forskellige bedrifter, gør ikke to staldanlæg til et teknisk anlæg.

For at de tre husdyrbrug vil kræve en samlet godkendelse/tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 skal der være tale om et integreret produktionsfællesskab indrettet på en sådan måde, at det teknisk ikke er muligt at drive husdyrproduktionen på ejendommene for sig selv.



På baggrund af ovenstående vurderes det ikke at være tale om et integreret produktionsfællesskab, da det vurderes at det er muligt at drive husdyrproduktionen på ejendommene uafhængigt af hinanden.

## 2.4. Husdyrbruget og det ansøgt beliggenhed

### 2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

#### Landskab

Ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

Der bliver opført en foderlade i tilknytning til ensilageopbevaringsanlægget. Denne bygning bliver 12 meter høj og 34 meter bred. For at passe denne bygning ind i landskabet, så plantes der læhegn på nordsiden af den. Beplantningen vil bestå af hjemmehørende arter.

Gyllebeholderne bliver opført i tilknytning til de eksisterende gyllebeholdere. De søges opført med teltoverdækning for at holde på næringsstofferne og minimere indholdet af vand i den flydende husdyrgødning. Teltoverdækningerne vil inklusive gyllebeholderne opnå en højde på ca. 9 meter.

Hele ejendommen ligger lavt i terrænet og er på både vest og østsiden afskærmet af læhegn.

#### Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
<b>Særlig værdifuldt landbrugsområde</b>	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.  I områderne er der stor dyretæthed, og der har hidtil vist sig væsentlige investeringsinteresser og villighed (miljøgodkendelser). Landbrugets udvikling har gjort, at erhvervet ikke som tidligere er afhængig af jordens dyrkningskvalitet, men at der derimod er opstået nye behov som f.eks. infrastruktur samt forarbejdning og håndtering af husdyrgødning.
<b>Kulturhistorisk bevaringsværdi</b>	Ejendommen ligger i udkanten af fjernbeskyttelseszone omkring Veggerby Kirke, som ligger åbent og højt placeret i landskabet, med stor synlighed fra store afstande, hvorfor kirken udgør et væsentligt orienteringspunkt i landskabet. Særligt fra syd, hvor synligheden forstærkes af det lavtliggende Hjeds Kær.  Fjernzonerne er en udpegning af de områder, inden for hvilke kirkerne kan opleves som et visuelt element i landskabet. Den ydre grænse for kirkernes fjernzoner er bestemt af, hvorfra kirkerne kan opleves som et synligt element i landskabet. Det betyder ikke nødvendigvis at kirkerne vil være synlige inden for hele den udpegede fjernzone, idet eksempelvis et bakket terræn kan være med til at skabe stor synlighed på lang afstand, til trods for at beplantning eller bebyggelse begrænser udsynet på kort afstand. Oftest vil den visuelle betydning ligeledes være størst fra de større landeveje, frem for på de mindre markveje. Fjernzonerne skal betragtes som en opmærksomhedszone, hvor der skal tages stilling til den konkrete påvirkning fra sag til sag.
<b>Større sammenhængende landskaber</b>	De større sammenhængende landskaber, som fremgår af kortet, skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængen 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.





	Indenfor de større sammenhængende landskaber skal muligheden for at opleve de langstrakte landskabssammenhænge, som ikke nødvendigvis er påvirket af tekniske anlæg, markant byggeri og byer, prioriteres. Det betyder, at større tekniske anlæg, landbrugsbyggeri og markant byggeri skal placeres og udformes på en måde, der sikrer, at de langstrakte landskabssammenhænge ikke påvirkes negativt i væsentlig grad. Synligheden af et byggeri eller et teknisk anlæg kan både afspejles i dimensionerne, placering, udformning og farvevalg.
--	--

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

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

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri			Evt. afstand
	Indenfor beskyttelsen?			
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

De ansøgte ændringer er erhvervsmæssigt nødvendige, som beskrevet i afsnit 2.2.1. Ændringerne placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg/bygninger.

**Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold**

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Rebild Kommune, da bygningerne placeres og udformes på en måde, der sikrer, at de langstrakte landskabssammenhænge ikke påvirkes negativt i væsentlig grad. Ensilagepladsen udformes i



tilknytning til og i samme form, materialer og farve som den eksisterende ensilage plads. Foderhuset opføres i samme farver og materialer som de nuværende driftsbygninger på ejendommen.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og desuden medvirker til afrunding af bygningsmassen på ejendommen og idet der opføres en slørende beplantning bag foderhuset, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

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

Udvidelsen af ensilagesiloerne, foderladen og gyllebeholderne sker delvist på den ejede nabogrund på Veggerbyvej 66. Det er Oosterhof Dairy ApS, der ejer begge ejendomme. 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. ensilagepladsen/gyllebeholderne.

<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	Suldrup	1.950 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Hjeds	1.400 m
Nabobeboelse	50 m	Veggerbyvej 66	130 m
<b>Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7</b>			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Sønderup Ådal	1.050 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Sønderup Ådal	950 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	93 m
<b>Almene vandforsyningsanlæg</b>	Min. 50	1.800 m
<b>Vandløb, herunder dræn og søer</b>	Min. 15	245 m
<b>Offentlig vej og privat fællesvej</b>	Min. 15	175 m
<b>Levnedsmiddelvirksomhed</b>	Min. 25	>25 m
<b>Beboelse på samme ejendom</b>	Min. 15	190 m
<b>Naboskel*</b>	Min. 30	50 m
<b>Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8</b>		
<b>Åbne vandløb og søer</b>	Min. 100m	380 m

\* Der er igangsat arealoverførelse fra Veggerbyvej 66 til Veggerbyvej 70, så naboskellet er ved indkørslen til Veggerbyvej 66. Afstanden er derfor målt dertil.

#### 2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel. I nudriften indregnes den godkendte nye stald ikke.





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	11459,7	2357,9	13817,6
Nudrift	7778,7	1739,6	9518,3
8 års-drift	6413,7	1308,6	7722,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

### 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 ammoniakfølsom 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 en 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.

Oversigt af naturpunkter							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	1,0	0,6	2,2
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,3	1,4	4,7
2.0 Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,3
Potentiel ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,7
Eng mod nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,4	1,2
Mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,6	2,1
Mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	2,0	1,2	4,2
Habitatnatur mod syd	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,1	0,1	0,2
Kategori 3 mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	0,5	1,6

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).



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende ca. 1.050 m syd for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</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 muligvis 1 andet husdyrbrug i nærheden, Veggerbyvej 69, som påvirker samme naturpunkt. Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,2 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er  $\leq 0,4$  kg N/ha/år er afskæringskriteriet overholdt og det er ikke nærmere undersøgt om Veggerbyvej 69 reelt er et husdyrbrug, der skal kumuleres.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



### 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 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.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende 950 meter syd 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 0,3 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.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 270 m nord for anlægget. Andre kategori 3 naturtyper ligger længere mod øst som vist på kortet ovenfor.

Merdepositionen på mosen mod nord overstiger 1,0 kg N/ha/år. I nuværende miljøgodkendelse har Rebild kommune vurderet, at en merpåvirkning på 1,8 kg N/ha ikke vil få negative konsekvenser for mosen. Dengang blev mosen vurderet til at være lav bevoksning. I dette projekt bliver mosens ruhed betragtet som mellemhøj bevoksning. Den øgede ammoniakemission og den ændrede ruhed betyder nu, at påvirkningen bliver 2,0 kg N/ha mere end for 8 år siden.

Rebild kommune vurderede i 2015, at mosen var i dårlig stand og ikke følsom overfor kvælstofbelastning. Tålegrænseintervallet for denne naturtype er 5-30 kg N/ha. Baggrundsbelastningen i området var i perioden 2019-2021 på 12,6-14,1 kg N/ha jævnfør kortbilaget i husdyrgodkendelse.dk. En merdeposition på 2,0 kg N vil betyde, at mosens nederste tålegrænse netop bliver overskredet. Den totale deposition på mosen er beregnet til 4,2 kg N/ha. Ligges den totale deposition til grund, så bliver den samlede deposition på 16,8-18,3 kg N/ha.

Da mosens tilstand er vurderet i dårlig stand og ikke følsom overfor kvælstofbelastning, så vurderes det, at ændringen på ejendommen ikke vil få negative konsekvenser for mosen.



Den beregnede merdepositionen i de øvrige 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.

Lige nord for ejendommen er der en eng, som er registreret som §3. Dertil er merbelastningen på 2,3 kg N/ha. Denne eng er aldrig blevet vurderet af kommunen. Det vurderes umiddelbart, at denne eng ikke vil ændre karakter ved den øgede påvirkning på 2,3 kg N/ha. Den totale påvirkning er beregnet til 4,7 kg N/ha. Ligges det sammen med baggrundsbelastningen, så er den totale påvirkning inklusive baggrundsbelastningen på 17,3 – 18,8 kg N. I henhold til den opdaterede tålegrænserapport, så er tålegrænsen for naturenge 15-25 kg N/ha. Påvirkningen er i den nedre del af dette interval og da den nærliggende mose er i dårlig stand og ikke er kvælstoffølsom, så vurderes påvirkningen af ammoniak ikke at påvirke engen.

### 2.5.2. Bilag IV-arter

Der er ingen ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

## 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. Bemærk, at nærmeste nabo på Veggerbyvej 74 er noteret som en landbrugsejendom og derfor er der ikke beregnet lugt til denne ejendom.





Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.

### ***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.



Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.







### ***Lugtgeneregninger***

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





**Samlet resultat af lugtberegning**  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret genafstand (m)	Korrigeret genafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Veggerbyvej 57	0	NY	470,8	376,7	646	Ja
 Veggerbyvej 78	0	NY	470,8	470,8	601,2	Ja
 Hjeds	0	NY	965,2	965,2	1603,4	Ja
 Kirketerp, lokalplan	0	NY	965,2	965,2	2136	Ja
 Suldrup	0	NY	1282,7	1218,6	2062,8	Ja
 Suldrup	0	NY	1282,7	1218,6	2137,9	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

## 2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

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

De nærmeste nabobeboelser, som ikke er ejet af driftsherren, ligger over 300 meter mod vest og over 300 meter mod øst. Indkørslen til de pågældende ejendomme ligger hhv. 550 og 400 meter fra indkørslen til Veggerbyvej 70.



Oversigt over nærmeste nabobeboelser, som er ejet af en anden end driftsherren. Beboelserne er vist med grønne stjerner.

### 2.7.1. Støj

Der ændres ikke væsentlig på aktiviteter, der kan medføre støj, set i forhold til nuværende miljøgodkendelse. Produktionsarealet øges minimalt og det vurderes ikke at påvirke støjbidraget fra husdyrbruget.

Foderblandingen flytter til pladsen foran foderhuset, når det er opført. Derfra er der 400 meter til nærmeste nabobeboelse mod øst.

### 2.7.2. Støv

Adgangsvej til foderhus og gyllebeholdere bliver asfalteret, så transport ikke vil medføre støjgener. Den minimale udvidelse af produktionsarealet i Foderlade (goldkostald) vurderes ikke at kunne medføre en mærkbar forandring i påvirkningen af støv til omgivelserne.

### 2.7.3. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

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

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.



#### **2.7.4. Lys**

Der vil komme udendørs belysning ved foderhuset og der vil være arbejdslys på blandepladsen. Den udendørs belysning vil blive dagslysstyret og bevægelsesstyret, så det kun er tændt i mørketiden og når der er behov.

Den nærmeste nabo mod øst ligger 400 meter fra pladsen og er beskyttet af ejendommen på Veggerbyvej 66, som er ejet af Oosterhof Dairy ApS og af eksisterende læhegn.

Der ændres ellers ikke på belysningen på husdyrbruget.

#### **2.7.5. Skadedyr**

Der sker ikke ændringer i forhold til skadedyrsbekæmpelse.

#### **2.7.6. Transporter**

Adgangsvejen ændres der ikke på. Ensilagen køres fremover i ensilagesilo, hvor der i dag laves en del markstakke. Derfor vil antallet af transportere med ensilage være uændret fremover.

Mængden af flydende husdyrgødning ændres ikke i forhold til nuværende miljøgodkendelse. Der bliver mulighed for at opbevare mere husdyrgødning i lagertankene på ejendommen. Men det ændrer ikke på den tidligere redegørelse, hvor en del køres ud med lastbil. Det vil fremover også være tilfældet fordi der bliver sat en buffertank ved de fjerneste marker, hvortil lastbilerne kan bringe den flydende husdyrgødning.

Leveringen af kraftfoder mv. sker fremover i det nye foderhus, men antallet af transportere ændres ikke.

I nuværende miljøgodkendelse er der redegjort for alle transportere. Der sker ikke andre ændringer end de anførte.

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

Der ændres ikke på egenkontrol i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

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

#### **2.8.1. Døde dyr**

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### **2.8.2. Affald**

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### ***Olieforbrug***

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### ***Kemikalieforbrug***

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### **2.8.3. Energiforbrug**

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### **2.8.4. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen**

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.

#### ***Spildevand***

Der sker ikke ændringer i forhold til nuværende miljøgodkendelse.





## 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.

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)	11219	2602	13820
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	11460	2358	13818
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT				
Produktion	Åreal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
(#566978) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2967	0,89	1	2641
(#566981) Heste, Dybstrøelse	125	0,57	1	71
(#566983) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	305	0,89	1	271
(#566984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	652	0,84	1	548
(#581990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	0,84	1	118
(#566987) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	0,84	1	151
(#566990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1200	0,84	1	1008
(#566994) Kølle, (under 6 mdr.), Dybstrøelse	600	0,84	1	504
(#566997) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	3700	0,89	1	3293
(#566998) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	2937	0,89	1	2614

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)



For at leve op til BAT-kravet for ammoniakemission, så er der sat teltoverdækning på 2 gyllebeholdere.

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.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af evt. olier og kemikalier. Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, da maskinstationen udfører alt markarbejdet. Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer.

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 nuværende miljøgodkendelse.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Bygningsmassen ligger i område med drikkevandsinteresser. Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktforurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktforurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.



Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

#### **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 sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand.

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

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

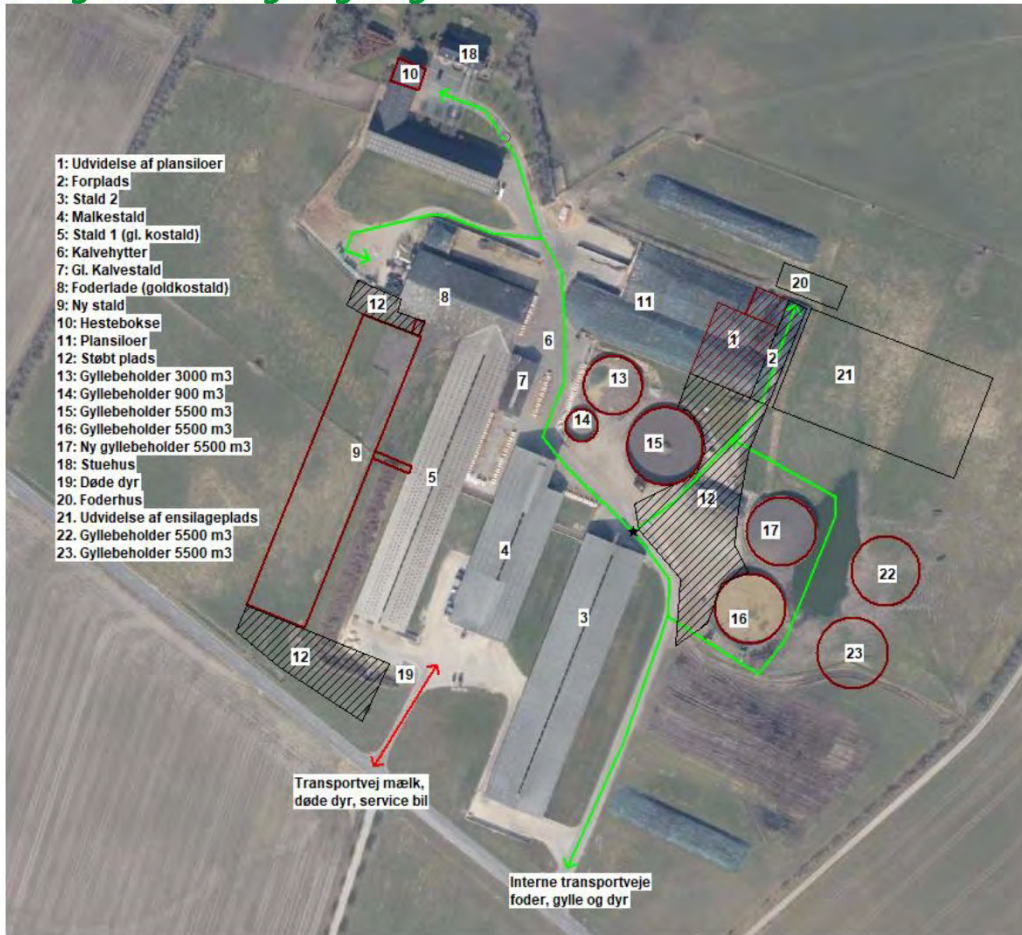
Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne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

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





## Bilag 1. – Anlægstegning

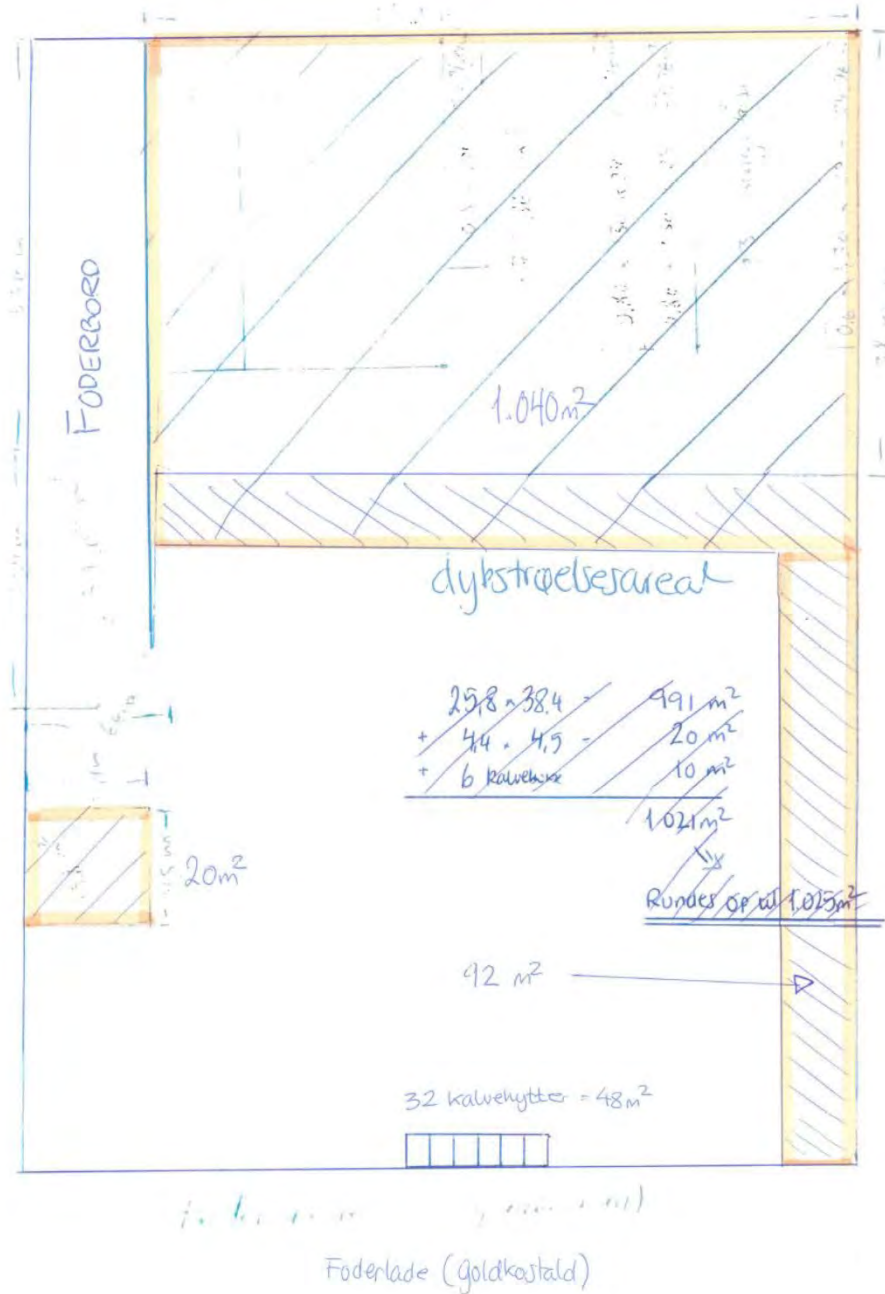


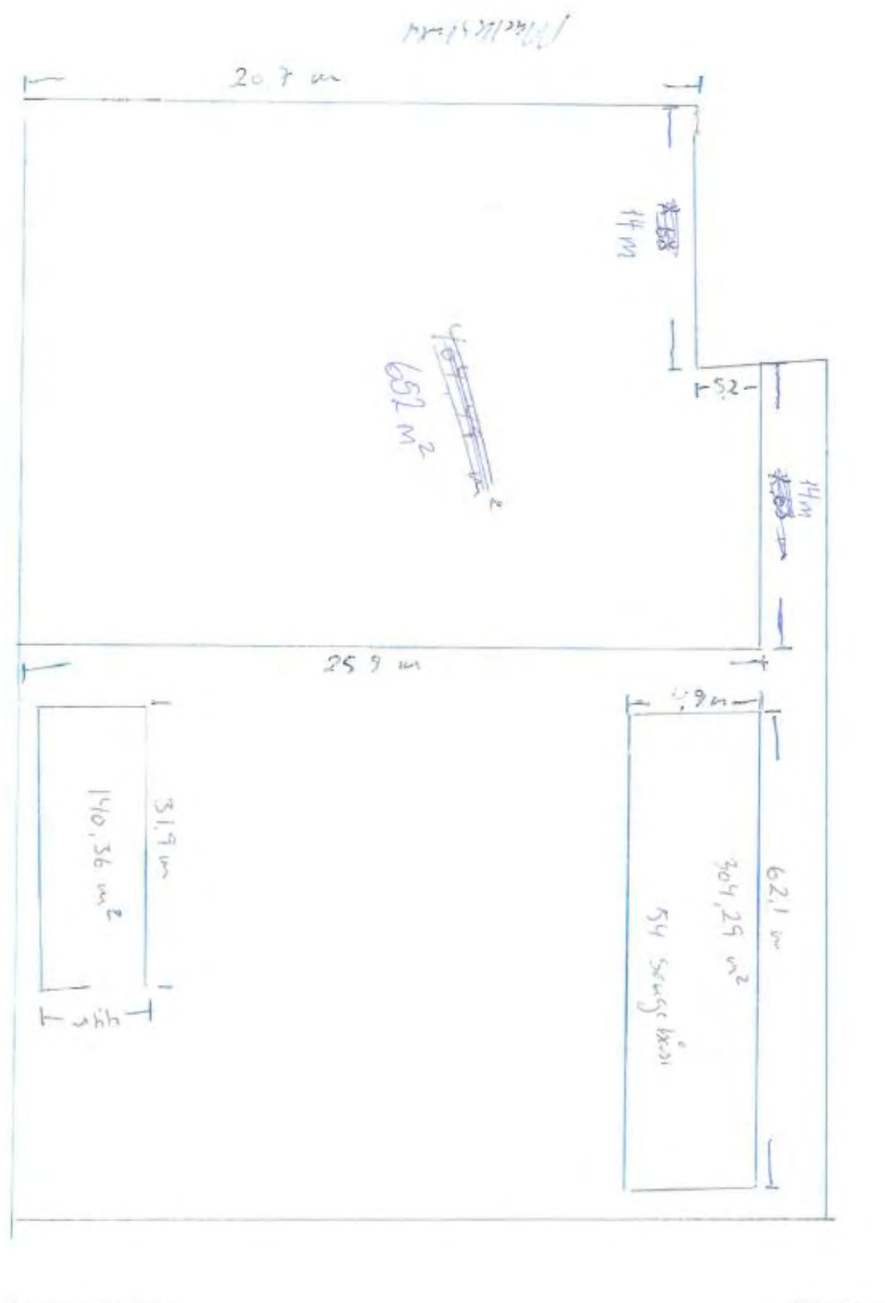




## Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Disse tegninger er en opdatering af nuværende miljøgodkendelse





## 6.7 Bilag 7. Ansøgningsskema

### Husdyrgodkendelse.dk Ansøgningsskema (237539)

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

**Versionsnummer:**  
4

**Indsendelsesdato:**  
04-05-2023

**Genereringsdato:**  
07-11-2023

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	42262609
Husdyrbrugets navn	Oosterhof Dairy ApS
Beliggenhedsadresse	Veggerbyvej 70
Postnummer	9541
By	Suldrup

#### Ansøger

Ansøger navn	Oosterhof Dairy ApS
Ansøger adresse	Veggerbyvej 70
Ansøger postnummer	9541
Ansøger by	Suldrup
Ansøger telefon	23934900
Ansøger email	oosterhofdairy@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	61554937
Konsulent email	caa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400006411
CHR numre	32827

**Kort beskrivelse:**

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## Ansøgning (237539) | Gennemse & indsend

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

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

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
4

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	42262609
Husdyrbrugets navn	Oosterhof Dairy ApS
Beliggenhedsadresse	Veggerbyvej 70
Postnummer	9541
By	Suldrup

#### Ansøger

Ansøgers navn	Oosterhof Dairy ApS
Ansøgeradresse	Veggerbyvej 70
Ansøgerpostnummer	9541
Ansøgerby	Suldrup
Ansøgertelefon	23934900
Ansøger-email	oosterhofdairy@gmail.com

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	61554937
Konsulent-email	caa@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8400006411
CHR numre	32827

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2x - Hyllested By, Suldrup
Matrikel: 9g - Hyllested By, Suldrup
Matrikel: 4d - Hylldal By, Suldrup
Matrikel: 2a - Hyllested By, Suldrup
Matrikel: 7ak - Torsted By, Aarestrup
Matrikel: 4ay - Suldrup By, Suldrup
Matrikel: 4ba - Suldrup By, Suldrup
Matrikel: 6ap - Suldrup By, Suldrup
Matrikel: 6aq - Suldrup By, Suldrup

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#566978) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#566981) Heste. Dybstrøelse	0	125
Malkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#581990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#566984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	652
				(#566983) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	305
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566987) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Foderlade (goldkostald)	2140	Naturlig ventilation	3 m	(#633251) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
				(#566990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1025
Kalvehytter	2647	Naturlig ventilation	3 m	(#566994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Ny stald	5508	Naturlig ventilation	3 m	(#566997) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	3700
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#566998) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>12806</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#603004) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#566982) Heste. Dybstrøelse	0	125
Malkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#643794) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#566986) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb	0	305
				(#566985) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	652
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566988) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	180
Foderlade (goldkostald)	2140	Naturlig ventilation	3 m	(#566993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1025



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Kalvehytter	2647	Naturlig ventilation	3 m	(#566995) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#566999) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>8931</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#605693) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#633249) Heste. Dybstrøelse	0	125
				(#633250) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	140
Malkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#582019) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	652
				(#582018) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	305
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566989) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	180
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#581992) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>7306</b>

## 2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

### Staldnavn: Foderlade (goldkostald)

Indeholder 32 kalvehytter af 1,5 m<sup>2</sup> per hytte.

## 2.2 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Alle kvæg; Sengestald med fast gulv

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv

Skemanummer: 237539  
 Versionsnummer: 4

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
GI beholder 5500	Flydende				1198
GI beholder 3000	Flydende				787
GI beholder 900	Flydende				209
Gyllebeholder 5500	Flydende			D=42 m, Højde = 4 m.	1077
Ny gyllebeholder 5500	Flydende				1077
NY 5500	Flydende				1077
Ny2 5500	Flydende				1077
<b>Nudrift</b>					
GI beholder 5500	Flydende				1198
GI beholder 3000	Flydende				787
GI beholder 900	Flydende				209
Gyllebeholder 5500	Flydende			D=42 m, Højde = 4 m.	1077
Ny gyllebeholder 5500	Flydende				1077
<b>8 års drift</b>					
GI beholder 5500	Flydende				1198
GI beholder 3000	Flydende				787
GI beholder 900	Flydende				209
Gyllebeholder 5500	Flydende			D=42 m, Højde = 4 m.	1077



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**Opbevaringslagre med miljøteknologi**

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH <sub>3</sub> -N effekt (%)
<b>Ansøgt drift</b>		
GI beholder 3000	telt	50,0
Ny2 5500	telt	20,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>		
<b>8 års drift - Ingen data</b>		

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	11459,7	2357,9	13817,6
Nudrift	7778,7	1739,6	9518,3
8 års-drift	6413,7	1308,6	7722,3

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit:  
**Stald 1 (gl. kostald)**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#566978} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2967	2640,6	0,0	0,0	2640,6
<b>Nudrift</b>					
{#603004} Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2967	2640,6	0,0	0,0	2640,6
<b>8 års-drift</b>					
{#605693} Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2967	2640,6	0,0	0,0	2640,6

Navn på staldafsnit:  
**Hesteboks**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#566981} Heste. Dybstrøelse	125	71,2	0,0	0,0	71,2
<b>Nudrift</b>					
{#566982} Heste. Dybstrøelse	125	71,2	0,0	0,0	71,2
<b>8 års-drift</b>					
{#633249} Heste. Dybstrøelse	125	71,2	0,0	0,0	71,2

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**Navn på staldafsnit:**  
*Malkestald*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#581990} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
{#566984} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	652	547,7	0,0	0,0	547,7
{#566983} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	305	512,4	0,0	0,0	512,4
<b>Sum</b>	<b>1097</b>	<b>1177,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1177,7</b>
<b>Nudrift</b>					
{#566985} Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	652	547,7	0,0	0,0	547,7
{#566986} Malkekøer, kvier og stude; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	305	271,4	0,0	0,0	271,4
{#643794} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
<b>Sum</b>	<b>1097</b>	<b>936,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>936,7</b>
<b>8 års-drift</b>					
{#582018} Malkekøer, kvier og stude; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	305	271,4	0,0	0,0	271,4
{#582019} Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	652	547,7	0,0	0,0	547,7
{#633250} Malkekøer, kvier og stude; Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
<b>Sum</b>	<b>1097</b>	<b>936,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>936,7</b>

**Navn på staldafsnit:**  
*Gl. kalvestald*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#566987} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	151,2	0,0	0,0	151,2
<b>Nudrift</b>					
{#566988} Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	180	151,2	0,0	0,0	151,2
<b>8 års-drift</b>					
{#566989} Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	180	151,2	0,0	0,0	151,2

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Navn på staldafsnit:

*Foderlade (goldkostald)*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#633251} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	175	147,0	0,0	0,0	147,0
{#566990} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1025	861,0	0,0	0,0	861,0
<b>Sum</b>	<b>1200</b>	<b>1008,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1008,0</b>
<b>Nudrift</b>					
{#566993} Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1025	861,0	0,0	0,0	861,0
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit:

*Kalvehytter*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#566994} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0
<b>Nudrift</b>					
{#566995} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	600	504,0	0,0	0,0	504,0
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit:

*Ny stald*

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#566997} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	3700	3293,0	0,0	0,0	3293,0
<b>Nudrift - Ingen data</b>					
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Skemanummer: 237539  
 Versionsnummer: 4

**Navn på staldafsnit:**  
**Stald 2**

Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
{#566998} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2937	2613,9	0,0	0,0	2613,9
<b>Nudrift</b>					
{#566999} Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2937	2613,9	0,0	0,0	2613,9
<b>8 års-drift</b>					
{#581992} Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	2937	2613,9	0,0	0,0	2613,9

### 4.3 Resultater for lagre



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
GI beholder 5500	1198	479,3	0,0	479,3
GI beholder 3000	787	314,9	157,4	157,4
GI beholder 900	209	83,4	0,0	83,4
Gyllebeholder 5500	1077	431,0	0,0	431,0
Ny gyllebeholder 5500	1077	431,0	0,0	431,0
NY 5500	1077	431,0	0,0	431,0
Ny2 5500	1077	431,0	86,2	344,8
<b>Nudrift</b>				
GI beholder 5500	1198	479,3	0,0	479,3
GI beholder 3000	787	314,9	0,0	314,9
GI beholder 900	209	83,4	0,0	83,4
Gyllebeholder 5500	1077	431,0	0,0	431,0
Ny gyllebeholder 5500	1077	431,0	0,0	431,0
<b>8 års-drift</b>				
GI beholder 5500	1198	479,3	0,0	479,3
GI beholder 3000	787	314,9	0,0	314,9
GI beholder 900	209	83,4	0,0	83,4
Gyllebeholder 5500	1077	431,0	0,0	431,0

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

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre  
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 5. BAT

### Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	11219	2602	13820
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	11460	2358	13818
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	3
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens begrundelse
11219				

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

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

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde**

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>C</sup>
Stald 1 (gl. kostald)	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89
Hesteboks	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,57	0,57
Malkestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Malkestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Gl. kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Foderlade (goldkostald)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Foderlade (goldkostald)	Alle kvæg; Dybstrøelse <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,89

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

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

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
{#566978} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	2967	0,89	1	2641		
{#566981} Heste. Dybstrøelse	125	0,57	1	71		
{#566983} Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	305	0,89	1	271		
{#566984} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	652	0,84	1	548		
{#581990} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	140	0,84	1	118		
{#566987} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	180	0,84	1	151		
{#566990} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1025	0,84	1	861		
{#633251} Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	175	0,84	1	147		
{#566994} Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	600	0,84	1	504		
{#566997} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	3700	0,89	1	3293		
{#566998} Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	2937	0,89	1	2614		

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Veggerbyvej 57	0	NY	470,8	376,7	646	Ja
Veggerbyvej 78	0	NY	470,8	470,8	601,2	Ja
Hjeds	0	NY	965,2	965,2	1603,4	Ja
Kirketerp, lokalplan	0	NY	965,2	965,2	2136	Ja
Suldrup	0	NY	1282,7	1218,6	2062,8	Ja
Suldrup	0	NY	1282,7	1218,6	2137,9	Ja

**Konsekvenszone: 914 m**

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

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

**Bebyggelse: Veggerbyvej 57**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 2	540,5	Ja
Malkestald	612,6	Ja
Stald 1 (gl. kostald)	657,8	Ja
Kalvehytter	672,1	Ja
Gl. kalvestald	680,0	Ja
Ny stald	691,3	Ja
Foderlade (goldkostald)	735,9	Ja
Hesteboks	849,2	Ja

**Bebyggelse: Veggerbyvej 78**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hesteboks	513,8	Nej
Ny stald	537,0	Nej
Foderlade (goldkostald)	566,9	Nej
Stald 1 (gl. kostald)	588,3	Nej
Gl. kalvestald	609,9	Nej
Kalvehytter	620,4	Nej
Malkestald	635,6	Nej
Stald 2	693,7	Nej

**Bebyggelse: Hjeds**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hesteboks	1421,6	Nej
Foderlade (goldkostald)	1503,9	Nej
Gl. kalvestald	1534,6	Nej
Kalvehytter	1534,6	Nej
Stald 1 (gl. kostald)	1595,8	Nej
Malkestald	1608,5	Nej
Ny stald	1614,8	Nej
Stald 2	1657,7	Nej

**Bebyggelse: Kirketerp, lokalplan**  
**Opretter: Ansøger**

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Hesteboks	1918,4	Nej
Foderlade (goldkostald)	2031,5	Nej
Gl. kalvestald	2083,1	Nej
Kalvehytter	2088,8	Nej
Ny stald	2112,5	Nej
Stald 1 (gl. kostald)	2124,1	Nej
Malkestald	2159,7	Nej
Stald 2	2229,1	Nej



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**Bebyggelse: Suldrup**  
**Opretter: Ansøger**

**Staldafsnit**                      **Afstand(m)**      **Placering 300-60 grader**

Stald 2	1957,4	Ja
Malkestald	2028,3	Ja
Stald 1 (gl. kostald)	2075,3	Ja
Kalvehytter	2079,7	Ja
Gl. kalvestald	2088,7	Ja
Ny stald	2112,6	Ja
Foderlade (goldkostald)	2144,9	Ja
Hesteboks	2254,0	Ja

**Bebyggelse: Suldrup**  
**Opretter: Ansøger**

**Staldafsnit**                      **Afstand(m)**      **Placering 300-60 grader**

Stald 2	2041,9	Ja
Malkestald	2101,2	Ja
Kalvehytter	2126,9	Ja
Gl. kalvestald	2137,3	Ja
Stald 1 (gl. kostald)	2149,2	Ja
Foderlade (goldkostald)	2188,2	Ja
Ny stald	2199,1	Ja
Hesteboks	2276,7	Ja

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

### Ansøgt drift

#### Staldafsnit

Stald 1 (gl. kostald)	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	566978	0	9197,7	38571,0*	0	9197,7	38571,0*	2967	
Hesteboks	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	566981	0	0,0	862,5	0	0,0	862,5	125	
Malkestald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
		581990	0	434,0	1820,0*	0	434,0	1820,0*	140
		566984	0	2021,2	8476,0*	0	2021,2	8476,0*	652
	566983	0	945,5	3965,0*	0	945,5	3965,0*	305	
Gl. kalvestald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	566987	0	558,0	2340,0*	0	558,0	2340,0*	180	
Foderlade (goldkostald)	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
		633251	0	542,5	2275,0*	0	542,5	2275,0*	175
	566990	0	3177,5	13325,0*	0	3177,5	13325,0*	1025	
Kalvehytter	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	566994	0	1860,0	7800,0	0	1860,0	7800,0	600	
Ny stald	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	566997	0	11470,0	48100,0*	0	11470,0	48100,0*	3700	
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal	
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	(m <sup>2</sup> )	
	566998	0	9104,7	38181,0*	0	9104,7	38181,0*	2937	
Sum			<b>39311,1</b>	<b>165715,5*</b>		<b>39311,1</b>	<b>165715,5*</b>		

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

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1 (gl. kostald)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	603004	0	9197,7	38571,0	0	9197,7	38571,0	2967
Hesteboks	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	566982	0	0,0	862,5	0	0,0	862,5	125
Malkestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	643794	0	434,0	1820,0*	0	434,0	1820,0*	140
	566986	0	945,5	3965,0	0	945,5	3965,0	305
	566985	0	2021,2	8476,0	0	2021,2	8476,0	652
Gl. kalvestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	566988	0	558,0	2340,0	0	558,0	2340,0	180
Foderlade (goldkostald)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	566993	0	3177,5	13325,0	0	3177,5	13325,0	1025
Kalvehytter	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	566995	0	1860,0	7800,0	0	1860,0	7800,0	600
Stald 2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	566999	0	9104,7	38181,0	0	9104,7	38181,0	2937
Sum			<b>27298,6</b>	<b>115340,5*</b>		<b>27298,6</b>	<b>115340,5*</b>	

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

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 13817,6 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6095,2 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 4299,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

#### Naturpunkt: Mose mod øst

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: Mose mod øst

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Hesteboks	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Gl. kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug0,0	0,2	0,0	0,2
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,1	0,0	0,1
S: Ny stald	Landbrug0,4	0,0	0,4	0,4
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gl beholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gl beholder 3000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 900	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,1	0,0	0,1
G: NY 5500	Landbrug0,1	0,0	0,1	0,1
G: Ny2 5500	Landbrug0,1	0,0	0,1	0,1



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

#### Naturpunkt: §3 eng

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,4 kg N/ha/år
Total deposition	4,7 kg N/ha/år

#### Naturlinjer til punkt: §3 eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,9
S: Hesteboks	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,4
S: Gl. kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug0,1	0,7	0,7	0,7
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,2	0,2	0,2
S: Ny stald	Landbrug1,1	1,1	1,1	1,1
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
G: GI beholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: GI beholder 3000	Landbrug-0,1	-0,1	-0,1	0,1
G: GI beholder 900	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
G: NY2 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1
G: NY 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Naturpunkt: 2.0 Overdrev mod syd	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.0 Overdrev mod syd			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
Totaldeposition (kg N/ha/år)			
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug0,0	0,0	0,1
S: Hesteboks	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,1
G: Gl beholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 3000	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 900	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: NY2 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: NY 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 237539  
 Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Hesteboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GI beholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GI beholder 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GI beholder 900	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY2 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 237539  
 Versionsnummer: 4

**Naturpunkt: Eng mod nordøst**

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

**Naturalinjer til punkt: Eng mod nordøst**

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Hesteboks	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gl. kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug0,0	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gl beholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 3000	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 900	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: NY2 5500	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: NY 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod øst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
Totaldeposition (kg N/ha/år)			
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug0,0	0,0	0,4
S: Hesteboks	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug0,0	0,0	0,2
S: Gl. kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug0,0	0,2	0,2
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,1	0,1
S: Ny stald	Landbrug0,4	0,4	0,4
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,4
G: GI beholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,1
G: GI beholder 3000	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: GI beholder 900	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,1	0,1
G: NY2 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1
G: NY 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Naturpunkt: Mose mod nord	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	4,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose mod nord			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)
Totaldeposition (kg N/ha/år)			
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug0,0	0,0	0,8
S: Hesteboks	Landbrug0,0	0,0	0,1
S: Malkestald	Landbrug0,1	0,1	0,3
S: Gl. kalvestald	Landbrug0,0	0,0	0,1
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug0,1	0,5	0,5
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,2	0,2
S: Ny stald	Landbrug1,0	1,0	1,0
S: Stald 2	Landbrug0,0	0,0	0,5
G: GI beholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,2
G: GI beholder 3000	Landbrug-0,1	-0,1	0,1
G: GI beholder 900	Landbrug0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug0,0	0,1	0,1
G: NY2 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1
G: NY 5500	Landbrug0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**Naturpunkt: Habitatnatur mod syd**

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

**Naturalinjer til punkt: Habitatnatur mod syd**

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Hesteboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gl beholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gl beholder 900	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny2 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: NY 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

**Naturpunkt: Kategori 3 mod øst**

Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

**Naturalinjer til punkt: Kategori 3 mod øst**

Naturalinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 1 (gl. kostald)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Hesteboks	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gl. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderlade (goldkostald)	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Ny stald	Landbrug	0,3	0,3	0,3
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: GI beholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: GI beholder 3000	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GI beholder 900	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 5500	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny gyllebeholder 5500	Landbrug	0,0	0,1	0,1
G: NY2 5500	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: NY 5500	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

#### Vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	350	-
Driftsbygning	Nyt foderhus	380	-
Staldbygning	Kalvehytter	516	-
Gødningslager	Ny2 5500	440	-

#### Vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	268	-
Driftsbygning	Nyt foderhus	244	-
Staldbygning	Hesteboks	138	-
Gødningslager	GI beholder 3000	264	-

#### Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	453	-
Driftsbygning	fast plads med afløb	242	-
Staldbygning	Hesteboks	210	-
Gødningslager	GI beholder 3000	367	-

#### Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	112	-
Driftsbygning	Nyt foderhus	92	-
Staldbygning	Foderlade (goldkostald)	85	-
Gødningslager	GI beholder 3000	98	-

#### Vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1813	-
Driftsbygning	Beplantning	1826	-
Staldbygning	Stald 2	1951	-
Gødningslager	Ny2 5500	1812	-

#### Vej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
------	------	-------------	---------------------



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	278	-
Driftsbygning	Beplantning	119	-
Staldbygning	Stald 2	46	-
Gødningslager	Gyllebeholder 5500	161	-

#### Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	213	-
Driftsbygning	fast plads med afløb	124	-
Staldbygning	Hesteboks	25	-
Gødningslager	GI beholder 3000	162	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Kategori 3 mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	514
Driftsbygning	Beplantning	561
Staldbygning	Stald 2	666
Gødningslager	Ny2 5500	523

#### Habitatnatur mod syd - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1147
Driftsbygning	Beplantning	993
Staldbygning	Stald 2	900
Gødningslager	Gyllebeholder 5500	1035

#### Mose mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	297
Driftsbygning	Nyt foderhus	272
Staldbygning	Hesteboks	188
Gødningslager	GI beholder 3000	306

#### Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	337
Driftsbygning	Nyt foderhus	370
Staldbygning	Kalvehytter	508
Gødningslager	Ny2 5500	426

#### Eng mod nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	642
Driftsbygning	Beplantning	664
Staldbygning	Stald 2	781
Gødningslager	Ny2 5500	641

#### Potentiel ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1432
Driftsbygning	Beplantning	1505
Staldbygning	Stald 2	1604
Gødningslager	Ny2 5500	1461

#### 2.0 Overdrev mod syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1104
Driftsbygning	Beplantning	943
Staldbygning	Stald 2	866
Gødningslager	Gyllebeholder 5500	984

#### §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	259
Driftsbygning	fast plads med afløb	224
Staldbygning	Hesteboks	112
Gødningslager	GI beholder 3000	246

#### Mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	442
Driftsbygning	Nyt foderhus	507
Staldbygning	Stald 2	634
Gødningslager	Ny2 5500	499

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

#### Suldrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1936
--------------------------	---------------------	------

Driftsbygning	Beplantning	1837
---------------	-------------	------

Staldbygning	Stald 2	1905
--------------	---------	------

Gødningslager	NY 5500	1866
---------------	---------	------

#### Veggerbyvej 57 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	581
--------------------------	---------------------	-----

Driftsbygning	Beplantning	441
---------------	-------------	-----

Staldbygning	Stald 2	483
--------------	---------	-----

Gødningslager	NY 5500	481
---------------	---------	-----

#### Veggerbyvej 78 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	734
--------------------------	---------------------	-----

Driftsbygning	fast plads med afløb	506
---------------	----------------------	-----

Staldbygning	Hesteboks	504
--------------	-----------	-----

Gødningslager	GI beholder 900	636
---------------	-----------------	-----

#### Hjeds - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1436
--------------------------	---------------------	------

Driftsbygning	Nyt foderhus	1417
---------------	--------------	------

Staldbygning	Hesteboks	1408
--------------	-----------	------

Gødningslager	GI beholder 3000	1496
---------------	------------------	------

#### Suldrup - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	1930
--------------------------	---------------------	------

Driftsbygning	Beplantning	1897
---------------	-------------	------

Staldbygning	Stald 2	2015
--------------	---------	------

Gødningslager	NY 5500	1903
---------------	---------	------

#### Kirketerp, lokalplan - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse af siloer	2065
--------------------------	---------------------	------

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

---

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	fast plads med afløb	2013
Staldbygning	Hesteboks	1904
Gødningslager	GI beholder 3000	2070

---

Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
Ikke IE-brug

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

**Generelle oplysningskrav:**  
Se vedlagte projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
0,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

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

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

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

**Ansvarlig:**  
Carsten Aarup

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport veggerbyvej 70.docx	10600,481	Miljøkonsekvensrapport og projektbeskrivelse



Skemanummer: 237539  
Versionsnummer: 4

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



## 6.8 Bilag 7. Samlet oversigt over vilkår

---

Bemærk, at det kan være vigtigt at læse kommunens kommentarer/vurderinger samt eventuelle tilhørende tabeller til de fastsatte vilkår i godkendelserne.

### **Miljøtilladelse af 11. januar 2019 – gældende vilkår:**

#### **Generelle forhold m.v.**

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt når husdyranlægget er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
11. Arealer hvorpå kalvehytterne placeres skal være indrettet med støbt bund, som har fald mod afløb til opsamlingsbeholder/gyllekanal.

#### **Placering i landskabet**

13. "Ny stald" skal opføres som "Stald 2", med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
14. "Ny stald" skal bygges i intervallet, samme kiphøjde som "Stald 2" til 2 meter højere end kiphøjden for "Stald 2".
15. "Ny stald" må max have en bredde på 34 m og en længde på 162 m, jf. mål i ansøgningssystemet.

#### **Gyllehåndtering**

28. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
29. 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**

31. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens 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.

## **Spildevand – herunder regnvand**

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

## **Affald**

37. 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.

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

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

## **Energi- og vandforbrug**

40. 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**

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

## Uheld og driftsforstyrrelser

43. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for – og kendt af – alle der arbejder på ejendommen.
44. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

## Ammoniakreducerende miljøteknologi

45. I dybstrøelsesstalde og i kalvebokse skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
46. "Ny stald" skal etableres med "sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb jf. miljøstyrelsens teknologiblad af 30. juni 2010 version 1.

## Støj

59. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, 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

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjkvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, det vil sige, at støj fra andet end faste, tekniske installationer også er inkluderet. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, det vil sige, at støj fra for eksempel markdrift ikke er inkluderet.

60. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

### **Reparation og vedligehold**

61. Det skal ved tilsyn dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

### **Tillæg til miljøtilladelse af 15. december 2023 – gældende vilkår:**

#### **Generelle forhold m.v.**

- 1A. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når tillægget meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder først i kraft, når byggerierne afsluttes. Teltoverdækning af to gyllebeholdere skal senest ske, når nye stalde/staldafsnit tages i brug.
- 2A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
  - Ejerskifte af virksomhed
  - Indstilling af driften for en længere periode

#### **Placering i landskabet**

- 3A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
- 4A. "Nyt foderhus" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 5A. De nye gyllebeholdere skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 6A. Der skal som minimum etableres et beplantningsbælte i hjemmehørende løvfældende træer og buske nord for "Nyt foderhus" samt langs Veggerbyvej syd for gyllebeholderne som angivet på bilag 3.
- 7A. Den eksisterende beplantning langs adkomstvejen til Veggerbyvej 62 må ikke fjernes, se bilag 3.
- 8A. Beplantningsbælterne samt de eksisterende beplantningsbælter skal løbende plejes og vedligeholdes.



## Staldanlæg og produktioner

- 9A. Produktionsarealet i "Stald 1 (gl. kostald)" må maksimalt være på 2.967 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 10A. Produktionsarealet i "Hesteboks" må maksimalt være på 125 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Heste. Dybstrøelse.
- 11A. Produktionsarealet i "Malkestald" må maksimalt være på 1.097 m<sup>2</sup>. Herunder maksimalt 792 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse og maksimalt 305 m<sup>2</sup> i staldsystem: Alle kvæg; Senge-stald med fast gulv.
- 12A. Produktionsarealet i "Gl. kalvestald" må maksimalt være på 180 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 13A. Produktionsarealet i "Foderlade" må maksimalt være på 1.200 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Dybstrøelse.
- 14A. Produktionsarealet i "Kalvehytter" må maksimalt være på 600 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse.
- 15A. Produktionsarealet i "Ny stald" må maksimalt være på 3.700 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 16A. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 2.937 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 17A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 18A. 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> )
Ansøgt drift						
Stald 1 (gl. kostald)	4271	Naturlig ventilation	3 m	(#566978) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2967
Hesteboks	339	Naturlig ventilation	3 m	(#566981) Heste. Dybstrøelse	0	125
Malkestald	3065	Naturlig ventilation	3 m	(#581990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	140
				(#566984) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	652
				(#566983) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	305
Gl. kalvestald	262	Naturlig ventilation	3 m	(#566987) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	180
Foderlade (goldkostald)	2140	Naturlig ventilation	3 m	(#633251) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	175
				(#566990) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1025
Kalvehytter	2647	Naturlig ventilation	3 m	(#566994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	600
Ny stald	5508	Naturlig ventilation	3 m	(#566997) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	3700
Stald 2	4682	Naturlig ventilation	3 m	(#566998) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2937
<b>Sum</b>						<b>12806</b>

Med følgende flexgrupper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

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

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift				
GI beholder 5500	Flydende			1198
GI beholder 3000	Flydende			787
GI beholder 900	Flydende			209
Gyllebeholder 5500	Flydende		D=42 m, Højde = 4 m.	1077
Ny gyllebeholder 5500	Flydende			1077
NY 5500	Flydende			1077
Ny2 5500	Flydende			1077

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser opgørelse over beregning af produktionsarealer.

### Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

19A. Den nye ensilageplads skal udføres således, at den opfylder gældende lovgivning i husdyrgødningsbekendtgørelsen og skal placeres som ansøgt.

### Spildevand – herunder regnvand

20A. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

### Råvarer og hjælpestoffer

21A. Tankning af brændstof skal til enhver til 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.

## **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

### **Fast overdækning af gyllebeholder**

- 22A. Gyllebeholderne "Gl beholder 3000" og "Ny2 5500" skal have fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt.
- 23A. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 24A. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 25A. 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.

### **Fast drænet gulv med skraber og ajledræn**

- 26A. I "Stald 1 (gl. kostald)", "Ny stald" og "Stald 2" skal der være skraber på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når køerne/kvierne er i stalden.
- 27A. Skraberne skal være forsynet med timer.
- 28A. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 29A. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 30A. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

### **Egenkontrol**

- 31A. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

## **Lugt**

- 32A. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

## **Fluer og skadedyr**

- 33A. 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.

### **Udarbejdelse af handleplaner ved gener**

34A. 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.