

# Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget

## Kjemtrupvej 2, Rørbæk, 9500 Hobro

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige ændringer/udvidelser



22. august 2024

§ 16 a, stk. 4

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

Sagsnummer: 09.17.19-P19-9-23  
Rebild Kommune  
Center Natur og Miljø  
Hobrovej 110  
9530 Støvring  
Telefon 99 88 99 88  
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild  
KOMMUNE

## Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Datablad</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>4</b>
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse .....	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc. ....	5
<b>3</b>	<b>Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår</b> .....	<b>7</b>
3.1	Afgørelse .....	7
3.2	Vilkår for husdyrbruget.....	8
<b>4</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>13</b>
4.1	Lovgrundlag.....	13
4.2	Sagens baggrundsmateriale.....	13
4.3	Offentlighed.....	14
4.4	Gyldighed og udnyttelse .....	16
4.5	Revurdering etc. ....	16
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold .....	17
4.7	Ophør .....	17
4.8	Klagevejledning.....	17
<b>5</b>	<b>Begrundelse for de stillede vilkår</b> .....	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>21</b>
6.1	Bilag 1. Situationsplan .....	22
6.2	Bilag 2. Plantegning af stald .....	23
6.3	Bilag 3. Kort med beplantning, intern transport og afløbsforhold .....	24
6.4	Bilag 4. Rebild Kommunes kommentar til naturpunkt.....	27
6.5	Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport .....	28
6.6	Bilag 6. Samlet oversigt over vilkår.....	61

## 1 Datablad

Dato for afgørelse	22. august 2024
CVR-nr.	27888240
Husdyrbrugets navn	Enghavegaard Agro
Beliggenhedsadresse	Kjemtrupvej 2, Rørbæk, 9500 Hobro
Ejendomsnavn	Grøndalsgård
Ejendomsnummer, BFE	7229984
Matrikler på ejendomsnummer	Matrikel: 22q - Skårup By, Ravnkilde Matrikel: 1ar - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde Matrikel: 5bn - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde Matrikel: 5t - Ll. Rørbæk By, Ravnkilde Matrikel: 12x - St. Rørbæk By, Rørbæk Matrikel: 15a - St. Rørbæk By, Rørbæk
CHR-nr.	32047
Ejer og ansøgers navn	Enghavegaard Agro C/O Jacob Holst Andersen
Ansøgers adresse	Skovmosevej 19, 9500 Hobro
Ejers / ansøgers telefonnr.	40 40 98 33
Ejer / ansøgers e-mailadresse	enghavegaardagro@outlook.dk
Konsulent	Jakob Altenborg v/Miljø & Natur Landbrugsrådgivning
Ansøgningskema	Nr. 235912, version 4
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Ejendommen drives særskilt fra ansøgers andre ejendomme
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

## 2 Indledning

### 2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

---

Rebild Kommune har den 1. juni 2023 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på adresse, matrikel nr. 15a - St. Rørbæk By, Rørbæk, CVR-nummer: 27888240.

Enghavegaard Agro har i henhold til husdyrbruglovens<sup>1</sup> § 16 a, stk. 4 ansøgt om følgende:

- Ændring i eksisterende stalde til fleksibelt staldsystem "Alle kvæg; Dybstrøelse".
- Ændring af produktionsarealet i "Stald 2".
- Ændring i materialevalg til "Stald 2" fra rød sten til sort stål.
- Etablering af nye stalde "Stald 3" og "Stald 4".
- Overdækning af eksisterende gyllebeholder.
- Udvidelse af ejendommens ensilageopbevaringsanlæg.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

#### Stald 1 – 1360 m<sup>2</sup>

- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| • Alle kvæg; Dybstrøelse. | Produktionsareal: 257 m <sup>2</sup> |
| • Alle kvæg; Dybstrøelse. | Produktionsareal: 379 m <sup>2</sup> |

#### Stald 2 – 1867 m<sup>2</sup>

- |                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| • Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. | Produktionsareal: 207 m <sup>2</sup> |
| • Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. | Produktionsareal: 709 m <sup>2</sup> |

#### Stald 3 – 3166 m<sup>2</sup>

- |                                                         |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| • Alle kvæg; Dybstrøelse.                               | Produktionsareal: 500 m <sup>2</sup>  |
| • Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. | Produktionsareal: 1130 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.



#### Stald 4 – 4408 m<sup>2</sup>

- Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Produktionsareal: 2760 m<sup>2</sup>

#### Hestestald – 48 m<sup>2</sup>

- Heste. Dybstrøelse. Produktionsareal: 48 m<sup>2</sup>

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 5990 m<sup>2</sup>.

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 522 m<sup>2</sup>, 190 m<sup>2</sup> og 91 m<sup>2</sup>. Dybstrøelse opbevares i gyllebeholder eller på eksisterende ensilageplads.

## 2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

---

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke VVM-pligt af 20. oktober 2006
- § 31 afgørelse om skift i dyretype af 28. marts 2014 (bortfaldet)
- § 29 afgørelse om skift i dyretype af 19. maj 2017 (bortfaldet)
- § 16 a miljøgodkendelse af 12. august 2019

Ejendommen er anmeldt og godkendt ved afgørelse om ikke VVM-pligt af 20. oktober 2006. Afgørelsen omfatter en udvidelse af dyreholdet fra 226,7 dyreenheder (DE) kvæg og svin til i alt 249,8 DE kvæg og svin, heraf. ca. 1950 slagtesvin (svarende til 55,7 DE) og 125 malkekøer med opdræt (svarende til 194,1 DE).

Afgørelse §31 om ikke-godkendelsespligt vedrørende skift i dyretype af 28. marts 2014 omfatter ophør af svineholdet på ejendommen, samt en udvidelse af kvægholdet uden bygningsmæssige ændringer. Afgørelsen tillader et samlet dyrehold på 272,4 DE bestående af 160 malkekøer (216,1 DE), 28 småkalve af 0-6 mdr. (7,6 DE), 97 opdræt af 6-27 mdr. (48,5DE), samt 10 tyrekalve af 45-75 kg (0,2 DE). Afgørelsen blev annulleret af Rebild Kommune 30. juni 2015, da de fysiske forhold blev fundet ikke i overensstemmelse med det ansøgte.

Afgørelse § 29 om ikke-godkendelsespligt vedrørende skift i dyretype af 19. maj 2017 omfatter en ændring af dyreholdet med flere malkekøer og færre årsopdræt, i eksisterende bygninger. Tilladelsen blev ikke taget i brug.

Ejendommens § 16 a miljøgodkendelse af 12. august 2019 tillader en udvidelse af kvægholdet i eksisterende stalde ved etablering af to stalde, ombygning af to eksisterende stalde, samt etablering af en halmlade. Ejendommens dyrehold tillades efter stipladsmodellen med et samlet produktionsa-

real på i alt 4015 m<sup>2</sup>. Det vurderes at miljøgodkendelsen er delvist udnyttet, dog er den ansøgte "Stald 3" ikke opført.

## 3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

### 3.1 Afgørelse

---

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen Kjemtrupvej 2, Rørbæk, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 27888240.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skemanummer 235912. 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. 2 i husdyrbrugloven<sup>3</sup>.

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

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

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

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

---

<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.

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

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ansøger anfører følgende:

“Der er søgt om udvidelse af produktionsarealet med op til 4390 m<sup>2</sup> i to nye stalde. Udvidelse skyldes et ønske om at udvide og samle produktionen fra en anden ejendom. Udvidelsen og samling af produktionen skal sikre en mere rentabel drift af ejendommen, hvor der samtidig ændres til malkebotter. Alle ændringer betyder at der etableres en enhed som er mindre sårbar i forhold til udsving i personalesituationen og hvor samlingen medfører en besparelse i tidsforbruget. Alle tiltag der er nødvendige for at sikre ejendommens eksistensgrundlag, da en kontinuert udvikling af virksomheden er nødvendig for at imødekomme stigende økonomisk krav. Det vurderes således erhvervsmæssigt nødvendigt for at sikre en stærkere konsolidering af bedriften og ikke mindst for en mere rationel drift.

Samlet vurderes udvidelserne af produktionsarealet at være erhvervsmæssigt nødvendige for bedriftens fremtid som kvægbedrift.”

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

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

### 3.2 Vilkår for husdyrbruget

---

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

#### **Generelle forhold mv.**

1A. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyrlægget (staldafsnittene) er taget i brug.

2A. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

3A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Indstilling af driften for en længere periode

### Placering i landskabet

- 4A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
- 5A. "Stald 3" og "Stald 4" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.
- 6A. Hvis "Stald 3" og "Stald 4" ikke opføres samtidigt, må "Stald 4" ikke opføres førend "Stald 3" er færdigbygget.
- 7A. Der skal etableres et 3-rækket læhegn som indtegnet på bilag 3.
- 8A. Læhegnet skal løbende plejes og vedligeholdes.

### Staldanlæg og produktioner

- 9A. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på 636 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.
- 10A. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 916 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 11A. Produktionsarealet i "Stald 3" må maksimalt være på 1630 m<sup>2</sup>. Herunder maksimalt 1130 m<sup>2</sup> i staldsystem: Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og maksimalt 500 m<sup>2</sup> i staldsystem: Kalve (under 6 mdr.), Dybstrøelse.
- 12A. Produktionsarealet i "Stald 4" må maksimalt være på 2760 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 13A. Produktionsarealet i "Hestestald" må maksimalt være på 48 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Heste. Dybstrøelse.
- 14A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 15A. 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 2	1867	Naturlig ventilation	3 m	(#605355) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	5	207
				(#541013) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	709
Stald 1	1360	Naturlig ventilation	3 m	(#605373) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	257
				(#541021) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	379
Stald 3	3166	Naturlig ventilation	3 m	(#554567) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	500
				(#541022) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1130
Hestestald	48	Naturlig ventilation	3 m	(#541026) Heste. Dybstrøelse	5	48
Stald 4	4408	Naturlig ventilation	3 m	(#541031) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2760
Sum						5990

**Tabel 2: Areal af opbevaringslager**

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				522
Gylletank	Flydende				190
Gylletank	Flydende				1062
Gylletank	Flydende				91

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i "Stald 3" og "Stald 4".

## Udegående dyr

16A. Der skal foreligge en skitse (årsplan) for flytningen af hytter og foderpladser, som kan forevises i forbindelse med landbrugstilsyn.

17A. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden at dyreholdet på 257 m<sup>2</sup> i "Stald 1" til Malkekøer, kvier og stude er udegående 5 måneder om året.

18A. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden at dyreholdet på 207 m<sup>2</sup> i "Stald 2" til Malkekøer, kvier og stude er udegående 5 måneder om året.

19A. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden at dyreholdet på 48 m<sup>2</sup> i "Hestestald" er udegående 5 måneder om året.

## Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

- 20A. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.
- 21A. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.
- 22A. Sprinklersystemet skal jævnlige efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

## Ammoniakreducerende miljøteknologi

### Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

- 23A. I "Stald 1", "Stald 2", "Stald 3" og "Stald 4" skal der være skraber på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når kørne/kvierne er i stalden.
- 24A. Skraberne skal være forsynet med timer.
- 25A. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- 26A. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
- 27A. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

### Fast overdækning af gyllebeholder

- 28A. "Gylletank" på 522 m<sup>2</sup> skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 29A. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

30A. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

31A. 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.

## Egenkontrol

- 32A. 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.

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

33A. 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 miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 12. august 2019 er fortsat gældende.

Dette tillæg omhandler kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Tillægget til miljøgodkendelsen 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:

- Ansøgningsskema 235912, indsendt den 1. juni 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.

**Tabel nr. 3.** Vilkår i godkendelse af 12. august 2019 og nye vilkår i dette tillæg

Emne	Vilkår i godkendelse af 12. august 2019	Nye vilkår i dette tillæg
Generelle forhold mv.		1a, 2a, 3a
Placering i landskabet		4a, 5a, 6a, 7a, 6a
Staldanlæg og produktioner		9a, 10a, 11a, 12a, 13a, 14a, 15a
Udegående dyr		16a, 17a, 18a, 19a
Gyllehåndtering	16, 17	

Renholdelse	20	
Ensilageplads og udsprinklingsanlæg		20a, 21a, 22a
Spildevand – herunder regnvand	21, 22, 23, 24, 25	
Affald	26, 27, 28	
Energi- og vandforbrug	29	
Råvarer og hjælpestoffer	30, 31	
Uheld og driftsforstyrrelser	32, 33	
Ammoniakreducerende miljøteknologi	34	23a, 24a, 25a, 26a, 27a, 28a, 29a, 30a, 31a, 32a
Lugt	45	
Fluer og skadedyr	46	
Støj	47, 48	
Støv	50	
Lys	51	
Udarbejdelse af handleplaner ved gener		33a
Reparation og vedligehold	53	

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

Emne	Vilkår i tilladelse af 12. august 2019, der bortfalder
Generelle forhold mv.	1, 2
Placering i landskabet	3, 4, 5, 6
Staldanlæg og produktioner	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse	18
Ventilation	19
Ammoniakreducerende miljøteknologi	35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Udarbejdelse af handleplaner ved gener	52

## 4.3 Offentlighed

### Foroffentlighed

Tillægget til miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugloven, er i særlige tilfælde som for eksempel etablering af store udvidelser, omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

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

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.



## Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnet/skønnede part/parter, har den 17. juni 2024 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital port 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 digitalpost modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside [www.rebild.dk](http://www.rebild.dk).

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

## Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 22. august 2024.

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

De klageberettigede organisationer er:

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

## 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 miljøgodkendelsen.

Tillægget til miljøgodkendelsen 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. Dette betyder også, at hvis byggeriet afsluttes før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

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

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

## 4.5 Revurdering etc.

---

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

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

---

<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.

## 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

---

### **Ansøgers oplysninger:**

Ansøger har i ansøgningsmaterialet til miljøgodkendelsen af 12. august 2019 anført at alle stalde og gyllebeholdere vil blive tømt og rengjort i tilfælde af virksomhedens ophør. Herunder vil affald og gammelt inventar bortskaffes, og gyllebeholderne fjernet, såfremt de ikke kan anvendes til anden landbrugsvirksomhed.

### **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.

## 5 Begrundelse for de stillede vilkår

### Generelle forhold

Tillægget til miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når tillægget til miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nyt byggeri træder først i kraft, når byggeriet afsluttes. (Vilkår 1a)

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

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 3a)

### 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

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om, at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1. (Vilkår 4a-6a)

For at sikre at landskabet påvirkes mindst muligt, stilles der vilkår til afskærmende beplantning samt vedligeholdelse heraf. (Vilkår 7a-8a)

### Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger i forhold, er der stillet vilkår herom. (Vilkår 9a-15a) Rebild kommune er i forbindelse med udarbejdelse af nærværende godkendelse, at tilbygningen til "Stald 2" er opført i sort stål og ikke røde sten, som angivet i miljøgodkendelsen af 12. august 2019. Rebild kommune anser dette som en bagatelagtig ændring, som ikke har væsentlig indvirkning på ejendommens udtryk eller sammenhæng med landskabet.



### **Udegående dyr**

Da det er oplyst, at dyrene i dele af "Stald 1" og "Stald 2" er udegående 5 måneder om året, er der stillet vilkår til dette, da det har betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen. (Vilkår 16a-19a)

### **Ensilageplads og udsprinklingsanlæg**

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 20a-22a)

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

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

Flere staldafsnit er ansøgt med gulvtypen Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. For at sikre staldens ammoniakemissionsniveau er der stillet vilkår om, at der i skrabesystemet skal køre og kontrolleres som angivet (Vilkår 23a-28a)

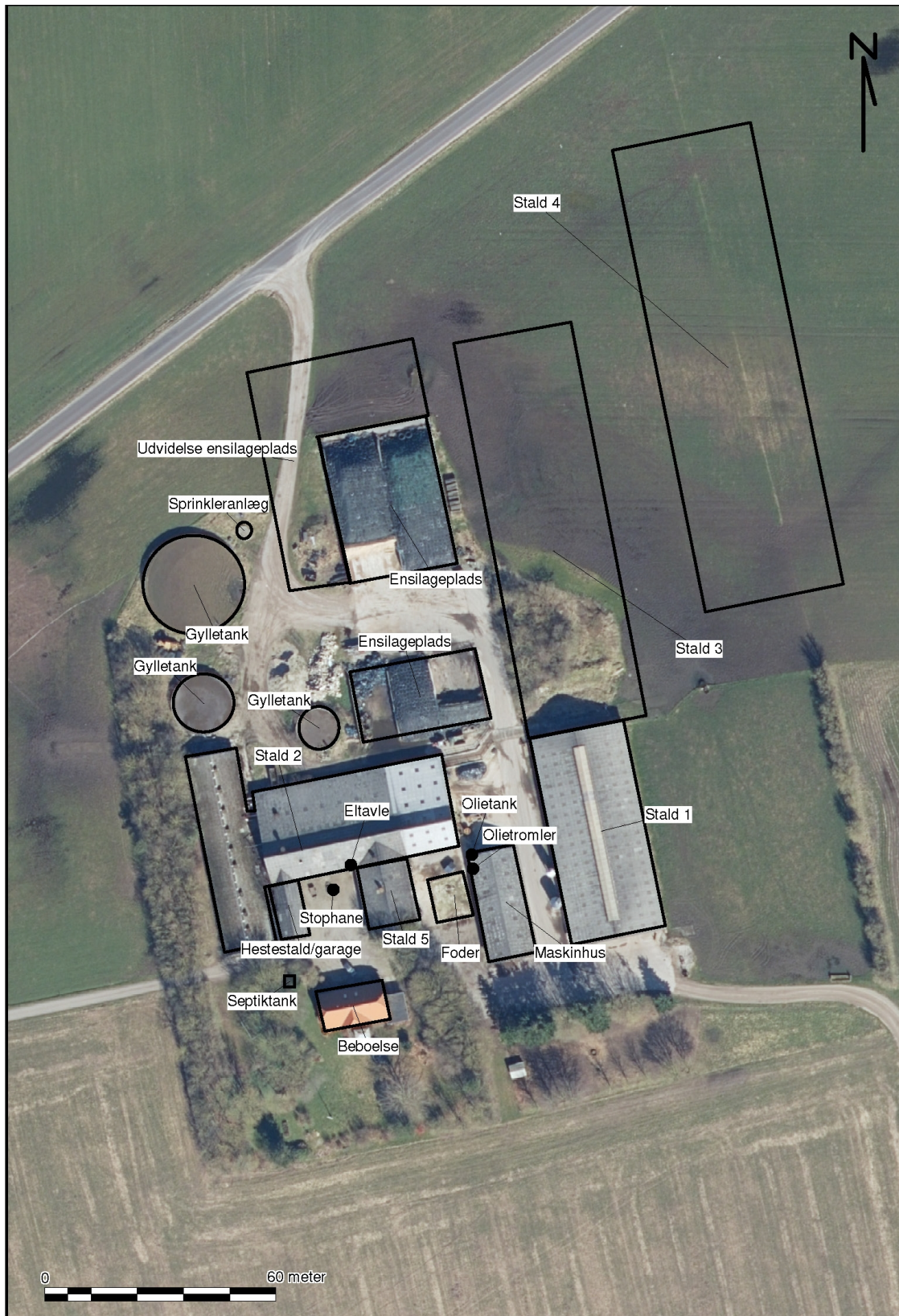
Ansøger har valgt at anvende fast overdækning af gylleholder som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår. (Vilkår 29a-32a)

## 6 Bilag

Bilag består af:

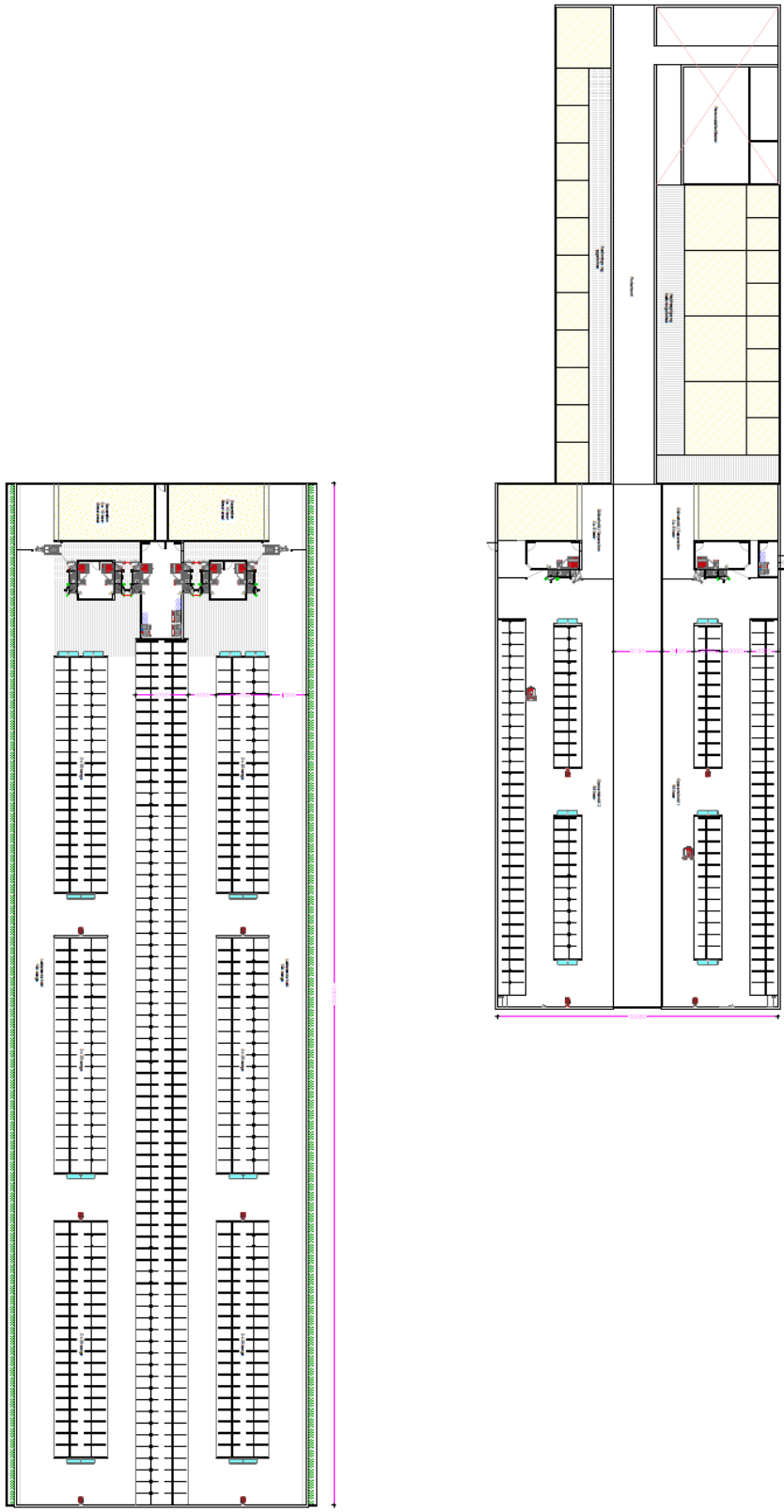
1. Situationsplan
2. Plantegning af stald
3. Evt. kort med afløbsforhold eller tilkørselsforhold
4. Rebild Kommunes kommentar til naturpunkt
5. Miljøkonsekvensrapport
6. Samlet oversigt over vilkår

## 6.1 Bilag 1. Situationsplan



## 6.2 Bilag 2. Plantegning af stald

---

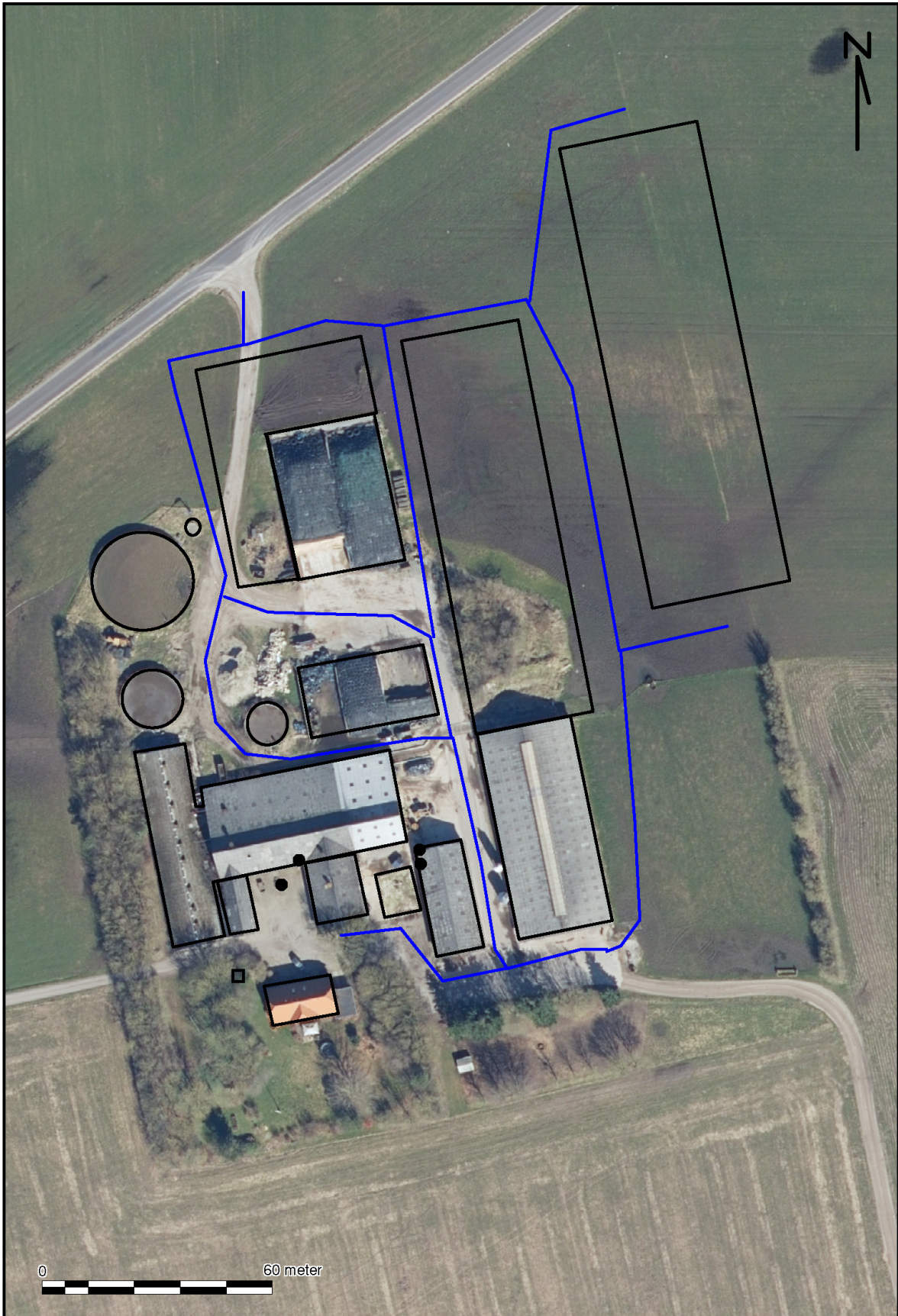




### 6.3 Bilag 3. Kort med beplantning, intern transport og afløbsforhold











## 6.4 Bilag 4. Rebild Kommunes kommentar til naturpunkt

---

I naturpunkt "overdrev" nordøst for ejendommen overstiger ammoniakdepositionen 1 kgN/ha/år, og Rebild Kommunes naturteam har derfor vurderet naturen i det pågældende område.

Det vurderes, at der ikke er anledning til at sætte vilkår om max merdeposition til det pågældende areal. Naturområdet har ikke en særlig regional eller lokal beskyttelsesinteresse eller høj naturkvalitet. Ved en besigtigelse i 2017 blev arealet karakteriseret som et surt overdrev i moderat tilstand. Arealet er ikke omfattet af natura 2000 område eller kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder eller værdifulde kulturmiljøer. Arealet er ikke omfattet af en fredning, naturpleje eller anden naturindsats.

## 6.5 Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport

---



# **Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for**

**Kvægholdet**

**Kjemtrupvej 2**

**9500 Hobro**

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

#### A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro
CVR-nummer	27888240
CHR-nummer	32047
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400012474
Matrikel-nr.	15a, St. Rørbæk By, Rørbæk.
Ansøger og ejer	Enghavegaard Agro Skovmosevej 19 9500 Hobro Mobil: 40409833 Mail: enghavegaardagro@outlook.dk
Kontaktperson på miljø sagen:	Jacob Holst Mobil: 40409833 Mail: enghavegaardagro@outlook.dk
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Skovmosevej 19, 9500 Hobro Skovmosevej 28, 9500 Hobro Grønnebakken 7, 9500 Hobro Runevej 8, 9500 Hobro Rindhøjvej 2, 9500 Hobro
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	235912
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø  CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Kjemtrupvej 2. Det ansøgte omfatter etablering af to nye kostald på i alt 7275 m<sup>2</sup> og overdækning en eksisterende gyllebeholder, samt udvidelse af ensilagepladsen med ca. 1500 m<sup>2</sup>.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

### **Ikke teknisk resumé**

Ansøger (ejer) søger om at udvide produktionen med to nye kostalde til malkekøer på Kjemtrupvej 2, overdækning af eksisterende gyllebeholder samt udvidelse af pladsen til opbevaring af ensilage.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 600 m nordøst for Rørbæk som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 2250 m til nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 300 m.

Lugtemissionerne i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig er overholdt.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om udvidelse af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer i staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget.

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

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold .....	2
Forord .....	3
Ikke teknisk resumé .....	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	7
Tidligere godkendelser .....	7
Biaktiviteter .....	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	8
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....	9
B.4 Beliggenhed og omgivelser .....	9
Landskabs og planmæssige forhold .....	10
B.5 Ammoniakemission .....	12
Natur .....	12
B.6 Lugtemission .....	14
B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....	15
Støj .....	15
Rystelser .....	16
Lys .....	17
Fluer og skadedyr .....	17
Støv .....	18
Transport .....	18
Egenkontrol .....	19
Risici og håndtering .....	20
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	20
Fast affald .....	22
Døde dyr .....	23
Spildevandsmængde .....	23
Energiforbrug .....	23
Vandforbrug .....	24
Reststoffer .....	24
Foder .....	24
B.9 Valg af BAT .....	25
B.10 Grænseoverskridende virkninger .....	26
Miljøkonsekvensrapport .....	26
E.1-a Udformning, dimensioner mm. ....	26
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet .....	26
Vandmiljø .....	27
Natur .....	27



Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

Naboer/lugt .....	27
E.1-c Risiko for ulykker mm.....	27
Risici og håndtering .....	27
Beskrivelse af risikominimering .....	28
E.1-d Væsentlige alternativer .....	29
E.2 Ikke teknisk resume .....	29
E.3 Kompetente ekspert.....	29
F.1-a Husdyrbrugets placering .....	29
F.1-b Fysiske karakteristika .....	29
F.1-c Energibehov og forbrug.....	29
F.1-d Reststoffer og emissioner .....	29
F.2 Rimelige alternativer .....	29
F.3 Referencescenarie.....	30
F.4 .....	30
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget .....	31
F.5-b Brugen af naturressourcer .....	31
F.5-c Emission af forurenende stoffer .....	31
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø.....	32
F.5-e Kumulation.....	32
F.5-f Indvirkning på klimaet .....	32
F.5-g Anvendte teknologier .....	32
F.6 Metoder eller beviser .....	32
F.7 Påtænkte foranstaltninger .....	32
F.8 Større ulykker og katastrofer.....	32
F.9 Ikke teknisk resume .....	33
F.10 Referenceliste.....	33

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Tidligere godkendelser

12. august 2019 - §16a miljøgodkendelse

Nærværende ansøgning er et tillæg til eksisterende godkendelse. I forhold til gældende godkendelse er det vurderet at der sker en del ændringer og derudover er oplysningskravene til en fyldestgørende ansøgning ændret siden 2019. Derfor er tillægsansøgningen relativt omfattende. På de områder hvor der ikke sker ændringer i forhold til eksisterende godkendelse er det angivet.

### Biaktiviteter

Ingen

### B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Der er tale om en ejendom med malkekøer. Produktionsarealet udgør samlet 5990 m<sup>2</sup> nettoareal til kreaturer. Alle stalde er indrettet med enten sengestald med fast drænet gulv eller dybstrøelse.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ud fra konkrete opmålinger. Arealet af de eksisterende stalde er fastlagt i godkendelsen fra 2019.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m <sup>2</sup> )	Godkendt Areal Nudrift (m <sup>2</sup> )	Areal 8-årsdrift (m <sup>2</sup> )
Stald 1	Malkekøer, kvier/stude Dybstrøelse	636	973*	973*
Stald 2	Malkekøer, kvier/stude Sengestald fast drænet gulv	916	1570	390*
Stald 3	Malkekøer, kvier/stude Sengestald fast drænet gulv Kalve Dybstrøelse	1130 500		
Stald 4	Malkekøer, kvier/stude Sengestald fast drænet gulv	2760		
Hestestald	Heste Dybstrøelse	48	48	
Nudrift stald 4	Kalve Dybstrøelse		124	
Nudrift stald 5	Malkekøer Dybstrøelse		253	
Slagtesvin 1	Slagtesvin Delvis spaltegulv			550

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

Slagtesvin 2	Slagtesvin Delvis spaltegulv			200
--------------	---------------------------------	--	--	-----

\* Gulvsystemerne afviger i fra det angivne i nudrift og 8 årsdrift

En del af stald 2 og stald 1 lukkes af om sommeren og dyrene er på græs i 5 mdr. fra ca. 15. maj til 15. september.

#### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 8000 m<sup>3</sup>, som udgøres af følgende gyllebeholdere – 1800, 800, 400 m<sup>3</sup>. Derudover er ledig kapacitet på ejede ejendomme på 8900 m<sup>3</sup>. Det vurderes ud fra normal 2021, at der under normale forhold produceres ca. 17000 m<sup>3</sup> husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen. Det vil sige, at der er kapacitet til opbevaring i 9 måneder. Den er lavet ud fra 600 køer, 300 årskalve.

#### Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af slagtesvin.

#### Erhvervsmæssigt nødvendigt

Der er søgt om udvidelse af produktionsarealet med op til 4390 m<sup>2</sup> i to nye stalde. Udvidelse skyldes et ønske om at udvide og samle produktionen fra en anden ejendom. Udvidelsen og samling af produktionen skal sikre en mere rentabel drift af ejendommen, hvor der samtidig ændres til malkebotter. Alle ændringer betyder at der etableres en enhed som er mindre sårbar i forhold til udsving i personalesituationen og hvor samlingen medfører en besparelse i tidforbruget. Alle tiltag der er nødvendige for at sikre ejendommens eksistensgrundlag, da en kontinuert udvikling af virksomheden er nødvendig for at imødekomme stigende økonomisk krav. Det vurderes således erhvervsmæssigt nødvendigt for at sikre en stærkere konsolidering af bedriften og ikke mindst for en mere rationel drift.

Samlet vurderes udvidelserne af produktionsarealet at være erhvervsmæssigt nødvendige for bedriftens fremtid som kvægbedrift.

#### B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal etableres en ny kostald (stald 3) på op til 2870 m<sup>2</sup>, en ny kostald (stald 4) på 4410 m<sup>2</sup> og en udvidelse ensilagepladsen med ca 1500 m<sup>2</sup>.

Desuden ændres produktionsarealet i størrelse i stald 2 og i stald 1 ændres gulvet til dybstrøelse.

I forbindelse med udvidelsen vil stald 4 komme til at ligge henover et skel til naboejendommen (ejet af samme ejer). Derfor vil der ske en flytning af skellet i henhold til vedlagte skitse, således at stald 4 kun er beliggende på ejendommen Kjemtrupvej 2.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

Omkring de nye bygninger og omkring den nye gyllebeholder planlægges der beplantning jf. vedlagte skitse. Beplantningen udføres som 3 rækker læhegn.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

### B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der er på den samlede bedrift yderligere 5 ejendomme med kreaturer. Ejendommene drives særskilt og der er ingen teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssig forbindelse mellem ejendommene.

### B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

#### Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	484 m	Rørbæk	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3088 m	Døstrup	50 m
Nabobeboelse	188 m	Kjemtrupvej 7	50 m

#### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse. Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	232	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	1240	50 m	Ja	

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

Vandløb	132	15 m	Ja	
Dræn	>15	15 m	Ja	
Sø	367	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	30	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	28	15 m	Ja	
Naboskel	31	30 m	Ja	

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	6243	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1781	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	274	Overdrev	-

#### Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt. Det er derfor vurderet at ejendommen ikke har en lokal påvirkning.

#### Landskabs og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde der i kommuneplanen er udlagt med nedenstående særlige retningslinjer. Der er i øvrigt ingen væsentlige planmæssige forhold.

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt bebyggelse.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Øvrige landskabsinteresser	x	
Værdifulde Geologiske områder		x
Kystnærhedszonen		x
Værdifulde kulturarvsområder		x
Kulturhistorisk bevaringsværdi		x
Værdifulde landbrugsområder		x
Store husdyrbrug		x

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

Økologiske forbindelser		X
Potentielle økologiske forbindelser		X
Naturbeskyttelsesområder		X
Potentielle naturbeskyttelsesområder		X
Natura2000		X
Skovrejsning		X
Lavbundsareal		X
Kirkebyggelinjer		X
Skovbyggelinjer		X
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Klitfredning		X
Fund og fortidsminder (Totalliste med både fredede og ikke-fredede. Kun beskyttelseslinjerne indgår i KP. Selve fortidsminderne er en statslig opgave.		X

#### Øvrige landskabsinteresser

I områder med øvrige landskabsinteresser, som fremgår af kortet, bør udviklingen i området ske med hensyn til landskabets karaktergivende strukturer. Det kan have betydning for byudvikling, nyt byggeri, beplantning m.v.

#### Redegørelse

Områder med øvrige landskabsinteresser ligger udenfor bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Dermed ligger de også udenfor de store ådale og større skovområder, og fremstår i vid udstrækning som landbrugslandskab.

Områder med øvrige landskabsinteresser er som udgangspunkt de mest robuste overfor ændringer, fx nye byggerier og tekniske anlæg samt for inddragelse af nye arealer i byzone. Områdernes landskabskarakter bør inddrages i vurderingen af, hvordan nye anlæg og bebyggelse placeres og udformes, samt hvordan overgangen mellem nye byområder og det åbne land skal udformes.

Landskabernes tilstand er vurderet i landskabsanalysen. Landskaber i dårlig tilstand har som udgangspunkt potentiale for at få styrket landskabskarakteren, fx ved reduktion af den tekniske forstyrrelse i landskabet, eller ved at integrere bygningsstrukturen bedre i landskabet.

#### Vurdering

De nye stalde opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og vil derfor helt naturligt blive integreret i eksisterende bygningsmasse. Der etableres beplantning omkring de nye bygninger og gyllebeholderen for der igennem at integrere projektet i landskabet. Projektet vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens rammer.

#### Samlet vurdering

Produktionen overholder alle afstandskrav. Den samlede vurdering er at udvidelsen er i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer og da alle afstandskrav er overholdt vil opførelsen af en ny stald ikke vil medføre en ændring af de lokale forhold i relation til gældende afstandskrav.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

### B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 5298 kg N/år, hvilket er en stigning på 2157 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 1973 kg/år i forhold 8-årsdriften.

#### Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>total</b> deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>total</b> deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	Max. <b>mer</b> deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

\*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	1	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 6,2 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

				natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,7 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 2,0	Op til 1,3	Nærmeste kategori 3 natur ligger nordøst for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 1,3 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed ikke overholdt.
Øvrig §3 natur		Op til 1	Op til 0,5	Nærmeste § 3 natur ligger nord for ejendommen i form af en sø. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,5 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

#### Overdrev mod øst og nordøst

Merdepositionen til overdrevet udgør op til 1,3 kg N/ha/år og total depositionen udgør op til 2,0 kg N/ha/år. Overdrevet består af et langt smalt udyrket område med dyrkede marker omkring. Mosen er på de bredeste steder omkring 35 meter bred. På begge sider af overdrevet er der dyrkede arealer. Baggrundsbelastningen i området er 14,0 kg N/ha/år. Tålegrænsen for overdrev er 15-35 kg N/ha/år. Arealet plejes af ansøger med afgræsning.

I naturdatabasen er der registreret Gederams, forskellige tidselarter, skvalderkål, eng-brandbæger, vild kørvel, rødkløver, stor nælde og mange forskellige vedplanter, herunder Sitka gran, ask, eg og hyld. Der er ingen registreringer i naturdatabasen af hverken bilag IV arter, rødlistede arter eller fredede arter i området. De registrerede arter på overdrevet indikerer at overdrevet i forvejen er næringsstofpåvirket i et ikke uvæsentligt omfang. Det er vurderes at overdrevet (30-50 m fra dyrkningsgrænsen) vil være påvirket i et ikke uvæsentligt omfang af kvælstof gennem overfladevand og drænvand fra de omkringliggende dyrkede arealer. Samlet vurderes tålegrænsen at være i intervallet 20-25 kg N/ha/år og med alt sandsynlighed vil tålegrænsen ligge i den høje ende af dette interval. Derfor vil en påvirkning af området med op til 16,0 kg N/ha/år ikke medføre en væsentlig ændring af tilstanden overdrevet, og udvidelsen af husdyrbruget vil derfor ikke være i modstrid med naturbeskyttelseslovens § 3.



Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

### Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringingsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander		X
Spidssnudet frø		X
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der er potentiale for bilag IV-arter (spidssnudet frø og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 500 m øst for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med 1 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,5 kg N/ha/år.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

### Vurdering

Ejendommen overholder ikke alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen, idet nærmeste kategori 3 natur påvirkes med mere end 1 kg N/ha/år, men det er vurderet at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne og jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

### B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	9052	37960	9052	37960
Ansøgt drift	16982	71214	16982	71214

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

<b>Forskel</b>	7930	33254	7930	33254
----------------	------	-------	------	-------

Som angivet i tabellen er der en stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk). Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Kjemtrupvej 7 (enkelt bolig)	0	FMK	130	335	Ja
Thulstrupvej 1 (samlet bebyggelse)	0	Ny	433	2316	Ja
Rørbæk (byzone)	0	Ny	590	594	Ja

#### Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der ligger ikke andre produktionsejendomme indenfor afstandene. Kumulationen er derfor ikke inddraget i vurderingen.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

#### Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området.

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

#### Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Transport til og fra ejendommen
- Fodring
- Malkning

#### Driftsperiode for støjkloder

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-18.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Der vil i perioder hvor der ensileres græs og majs være tale om transporter i tidsrummet 07-24. Ensilering af græs sker typisk 5 gange hvert år af 1-3 dages varighed og majs ensileres en gang og tager op til 4 dage.

Malkning foregår med robotter. Kompressor til robotterne er placeret i ved hver robot og er således afskærmet fra omgivelserne.

Foderblandingen foregår i tidsrummet 7-18 og der blandes to gange om dagen af en ½ times varighed.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning ved at placere støjende maskiner i bygninger. Foderblandingen foretages inde i bygning for at afskærme mest muligt for støj i den forbindelse. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning og markarbejde.

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommens 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, ikke overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og den ansøgte drift af ejendommen kan ske uden væsentlig gene for omkringboende.

#### Rystelser

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder	18-7	20	85

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

børneinstitutioner og lignende	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

#### Vurdering

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er etableret egen indkørsel og der er ingen nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler til ejendommen. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

#### Lys

##### Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes åbne sider. Lyset i staldene er tændt efter behov, og der er vågebelysning om natten.

##### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Lyset vil udelukkende være tændt på det niveau som enten er foreskrevet af anden lovgivning eller i det omfang det er nødvendigt i forbindelse med ophold i staldene.

Udendørsbelysning vil være tilkoblet bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

#### Vurdering

Det ansøgte projekt vil medføre mere belysning end i nudriften, men bygningerne holdes samlet og spredningen af lyset vil derfor ikke opleves anderledes. Belysningen om natten vil være reduceret og der vil derfor være et begrænset lysudfald. Det forventes derfor ikke, at ejendommens belysning vil påvirke omgivelserne i negativ retning.

#### Fluer og skadedyr

##### Skadedyr

##### Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

##### Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der anvendes smøremidler.

##### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

### Vurdering

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

### Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, endvidere vil der være en mindre støvgene ved indlæsning af tilskudsfoder. Aflæsningen foregår til køresiloer under tag og dermed afskærmet for omgivelserne.

Der er god afstand til nærmeste naboer og det vurderes at der driften ikke vil medføre støvgener ved naboerne.

### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Der vil i det daglige være fokus på at minimere støvgener udenfor husdyrbruget, og i forbindelse på færdsel på ikke befæstede veje være særligt fokus omkring ejendomme beliggende nær ved vejene.

### Vurdering

På baggrund af afstanden til de umiddelbare naboer og det faktum at der udelukkende ligger naboer op ad ikke befæstede veje umiddelbart ved indkørslen til ejendommen, hvor farten er lav, samt husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med foderopbevaring og håndtering samt transporter, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

### Transport

Transporter	Godkendt	Efter godkendelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af ensilage	250	500
Tilskudsfoder	0	60
Transport af færdigblandet foder	730	365
Halm	20	40
Transport af dyr	26	26
Biogas		425
Afhentning af døde dyr	26	26
Mælk	365	183
Udbringning husdyrgødning - gylle	345	680
Dybstrøelse	110	120
Affald	52	52
Levering af olie	5	8
Transporter i alt	1929	2485

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

#### Vurdering af transportveje til og fra ejendommen

Alt transport til og fra ejendommen med direkte adgang til den offentlige vej Fyrkildevej, hvor der er udkørsel en selvstændig direkte udkørsel fra ejendommen. Desuden sker en stor del af transporterne af privat vej mod syd hvor der er direkte adgang til ejendommen Skovmosevej 19. Der er ingen naboer langs med tilkørselsvejene. Der kan forekomme gyllekørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er af gylle, foder og afhentning af mælk. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 7-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

I højsæsonen for gyllekørsel og ensilering kan der køres uden for normal arbejdstid, men dette vil foregå under hensyntagen til naboernes nattesøvn, så kørsel tæt på naboerne så vidt muligt ikke foregår senere end kl. 22 eller tidligere end kl. 6 på hverdage og ikke senere end kl. 23 og tidligere end kl. 8 i weekender og på helligdage.

#### Vurdering

Ved miljøgodkendelse af husdyrbrug er det muligt at regulere trafik internt på bedriften og ved ind- og udkørsel. Det gælder hvis trafikken giver anledning til gener for naboer tæt på ejendommen, eller f.eks. hvis oversigtsforholdene ved udkørsel til offentlig vej vurderes, at kunne give anledning til farlige situationer for trafikken.

Der kan ikke stilles vilkår til trafik på offentlig vej, som lovligt kan anvendes til kørsel med den type køretøjer, der anvendes til drift af husdyrbrug. Her er det vejmyndighedernes vurdering om der er et generelt problem, som skal tages hånd om. Det kunne f.eks. være vejens bæreevne, der ikke kan holde til særligt tunge køretøjer. Natur- og Miljøklagenævnet har i en tidligere klagesag fastslået: ” Spørgsmål om f.eks. belastning af det lokale vejnet reguleres ikke ved husdyrbrugloven, men af den relevante vejlovgivning, og afgøres af relevante vejmyndigheder. Færdsel på offentlig vej reguleres i øvrigt af færdselsloven og håndhæves af politiet.”

Da der er tale om gode til- og frakørselsforhold til ejendommen og selvom der sker en stigning i antal transporter, vurderes det, at transporter til og fra ejendommen ikke medfører væsentligt øgede gener for de omkringboende.

#### Egenkontrol

Ansøger udfører for følgende egenkontrol:

- Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år
- En gang årligt udarbejdes ”Gødnings- og husdyrindberetning”,
- Overvågning af vand og strømforbrug

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes. Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

### Risici og håndtering

#### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsvivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare, alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen opbevaring af pesticider.

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der er 1 olietank på ejendommen. De er placeret på fast gulv uden afløb i maskinhuset.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

### **B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug**

Der forventes en affaldsproduktion der er proportionel med virksomhedens størrelse og type.

Affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages (fremgår af § 35 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at beskrivelsen skal illustrere, hvordan affaldshåndteringen på husdyrbruget lever op til affaldshierarkiet jf. Miljøbeskyttelseslovens § 6 b. Heraf fremgår det at affaldsforebyggelse og -håndtering skal ske i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

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

Husdyrbruget skal sortere sit affald og sikre, at mest muligt affald bliver sorteret fra til genbrug, genanvendelse og anden endelig materialenyttiggørelse. Affald som ikke kan genanvendes skal håndteres som forbrændingseget, deponeringseget eller farligt affald i henhold til Rebild Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Husdyrbruget skal håndtere sit affald efter reglerne i affaldsbekendtgørelsens og affaldsaktørbekendtgørelsen. Det betyder, at husdyrbruget skal sortere deres erhvervsaffald og aflevere det til en godkendt affaldsmottager med henblik på genbrug, genanvendelse eller anvendelse til anden endelig materialenyttiggørelse.

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

- Glasaffald
- Metallaffald
- Plastaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Træaffald
- Genanvendeligt farligt affald, herunder batterier og elektronik
- Genanvendeligt PVC-affald
- Andet affald, der er egnet til materialenyttiggørelse, fx byggeaffald og have-/parkaffald.

Husdyrbruget skal sikre en høj reel genanvendelse af affaldet og skal på anmodning fra kommunen kunne dokumentere, at affaldet bliver leveret til et godkendt affaldshåndteringsanlæg, som sikrer, at de enkelte affaldsfraktioner reelt bliver forberedt med henblik på genbrug eller genanvendt. Dokumentationen kan være fra behandlingsanlægget.

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

- Et genanvendelsesanlæg eller et anlæg, som forbereder affald til genbrug, der er registreret i Affaldsregistret.
- En indsamlingsvirksomhed, der er registreret i Affaldsregistret.
- En virksomhed, som kan undlade at lade sig registrere efter bekendtgørelse om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.
- Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret.
- En kommunal genbrugsplads eller en kommunal ordning efter § 11.
- En frivillig tilbagetagningsordning, jf. bekendtgørelse om affald.

Det vurderes, at husdyrbruget kan producere farligt affald, herunder for eksempel:

- Oliefiltre
- Batterier
- Spildolie
- Spraydåser
- Kanyler
- Kemikalierester
- Rester af kunstgødning
- Giftrester (også rottegift)
- Medicinrester
- Lysstofrør



Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

#### Vurdering

Ejendommen er omfattet af § 16 a og er derfor omfattet af miljøministeriets affaldsregulering og Rebild Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald. Husdyrbruget skal derfor også være tilknyttet kommunens ordning for håndtering af farligt affald eller have aftale med en anden godkendt indsamler eller behandlingsanlæg, såfremt der opstår farligt affald på husdyrbruget.

#### Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

#### Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie	Værksted	Marius Pedersen		100 l	13.02.08	06.01
Olietromle	Værksted	Marius Pedersen		2	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	10	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	1500 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	2500 kg		
Bigbags af PE-plast	Container	Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	500 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Kommunal ordning	Kommunal modtagestation	100	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	500 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	Container	Marius Pedersen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Tomme medicinglas	Kasse	Egen	Kommunal modtagestation			
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

#### Vurdering

Det vurderes at ejendommen lever op til affaldshierakiet og til affaldsregulativerne for Rebild Kommune.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

#### Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Afhentning sker løbende. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt. Døde dyr opbevares på en plads ved gyllebeholderen.

#### Kemikalier generelt

Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ.

#### Pesticider

Ingen opbevaring af pesticider

#### Oliekemikalier

Der er 1 indendørs olietank på ejendommen på fast gulv.

#### Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år efter godkendelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	3000 m <sup>3</sup>	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m <sup>3</sup>	Nedsivning	Septiktank

#### Beskrivelse af spildevandstilledning

3000 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning.

#### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Sanitært spildevand ledes til septiktank med nedsivning.

Tagvandet afledes til nedsivning på græsareal syd for ejendommen.

Overfladevand fra ensilagesiloerne ledes til sprinkleranlæg.

#### Energiforbrug

##### Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	210.000 kwh	250.000 kwh
Dieselolie	45.000 l	45.000 l

Elforbruget går primært til belysning og drift af teknisk udstyr.

Energibesparende foranstaltninger

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer. F.eks. LED-belysning.

Der anvendes genindvinding af varmen fra mælken. Energien bruges til opvarmning af brugsvand.

#### Vurdering

Elforbruget forventes at ligge på normforbruget. Det vurderes således at energiforbruget er af en størrelsesorden der passer til ejendommens drift, og at der anvendes den mest energibesparende teknologi i forhold til belysning.

#### Vandforbrug

##### Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	10000 m <sup>3</sup>	17000 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	1700 m <sup>3</sup>	3000 m <sup>3</sup>

Vandforbruget er vurderet ud fra normtal og en forventning til det fremtidige forbrug.

Bedriften forsynes vand fra offentlig vandværk. Der forventes stigning i vandforbruget i forbindelse med godkendelsen.

##### Vandbesparende foranstaltninger

Drikkevandsinstallationerne på bedriften efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild.

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

#### Vurdering

Vandforbruget forventes at være omkring normforbruget.

#### Reststoffer

Udbringning af husdyrgødning bliver foretaget efter de gældende generelle regler ift. indhold af fosfor og kvælstof. Gyllen vil i øvrigt indeholde vand og fodersplid mm. Disse forhold er der i de generelle regler taget højde for og det vurderes derfor at udbringningen af gylle lever op til disse generelle regler.

#### Foder

Der anvendes indkøbt tilskudsfoder. Foderet leveres til plansiloer. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

Hovedbestanddelen af foderet er hjemmeavlet grovfoder.

Der sikres effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, så fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at minimere anvendelsen af råvarer i produktionen. Der er fokus på at minimere spild af foderstoffer og på at optimere og minimere indholdet af fosfor og protein i foderstoffer, dog altid med fokus på virksomhedens produktionsresultater og ikke mindst dyrenes velbefindende.

#### Vurdering

Det vurderes at foderforbrug og tiltag i øvrigt vedr. foder lever op til en produktion af den ansøgte størrelse.

#### Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og Rebild Kommunes Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Affaldet kildesorteres og bortskaffes til enten genbrug, kompostering eller til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage

*Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:*

- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Rebild Kommune.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet og alderen på staldene. Der er en stigning i ressourceforbruget som følge af godkendelsen.

#### B.9 Valg af BAT

Den nye kostald er med faste drænede gulve.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	5081	321	5402
Faktisk emission Kg N/år	5081	217	5298
Forskel Kg N/år			104
BAT krav overholdt			Ja

Der anvendes faste drænede gulve og overdækning af gyllebeholderne at reducere ammoniakfordampningen.

#### Vurdering

Ejendommen lever op til BAT kravene og reducerer derudover ammoniakfordampningen med 104 kg.

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

### B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

### Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

### E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende nye produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
Stald 1	1360 m <sup>2</sup>	7 m	20°	Røde sten, hvidt gardin, grå tag	Køer
Stald 2	1867 m <sup>2</sup>	7,5 m	25°	Røde sten, hvidt gardin, grå tag	Køer
Stald 3	2867m <sup>2</sup>	8,5 m	20°	Røde sten, hvidt gardin, grå tag	Køer
Stald 4	4408 m <sup>2</sup>	10,7 m	20°	Røde sten, hvidt gardin, grå tag	Køer
Hestestald	48 m <sup>2</sup>	5	25°	Røde sten, grå tag	Heste
Gylletank	522 m <sup>2</sup>	7		Elementer, grå overdækning	Gylle
Gylletank	190 m <sup>2</sup>	3		Elementer	Gylle

I øvrigt henvises til landskabsvurderingen under punkt B.4.

### E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Husdyrbruget forventer ingen væsentligt skadende virkninger på miljøet som følge af produktionen på ejendommen. På ejendommen følger og overholder man generelt dansk lovgivning, men i særdeleshed vurderes at lovgivningen om anvendelsen af gødning herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrloven i alt sin væsentlighed sikrer miljøet mod utilsigtede virkninger af husdyrproduktionen. De beskrevne krav til dansk landbrug indenfor kvælstofkvoter, fosforregnskab, vurdering af mulige skader på sårbar natur, vurdering af påvirkning af naboer mm. vurderes at forebygge og begrænse den mulige skade som landbrugsproduktionen kan have på miljøet.

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

Husdyrbrugets forventede potentielle væsentlige indvirkningerne på miljøet vurderes at være:

- påvirkning af vandmiljø
- påvirkning af omkringliggende natur
- påvirkning af naboer

#### **Vandmiljø**

Projektet kan potentielt påvirke vandmiljøet, både grundvandsressourcen og ferske vande samt havmiljøet. Det er dog vurderet at de generelle virkemidler som virksomheden skal leve op til jf. anden lovgivning, modvirker de potentielle væsentlige påvirkninger af vandmiljøet. Herunder gælder erhvervets generelle krav til opsamling af overskudskvælstof gennem efterafgrøder, og skærpede krav til fosforoverskud fra bedrifterne.

#### **Kumulation**

Produktionen af fødevarer vil altid medføre en påvirkning af miljøet, men i Danmark er der skrappe kvotekrav til anvendelsen af kvælstof til planteavl, således at ikke alle planter tildeles den gødning de har brug for. Dette krav, sammen med ovenstående efterafgrøder mm. betyder at der, selv i kumulation med andre ejendommen, må forventes en minimal påvirkning af miljøet.

#### **Natur**

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle naturkategorier i området. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning på naturen i området.

I relation til bilag IV dyre- og plantearter vurderes bekendtgørelsens afskæringskriterier i alt sin væsentlighed at reducere påvirkningen af sådanne arter til et absolut minimum, og at disse arter derfor ikke påvirkes negativt af produktionen.

#### **Kumulation**

Bedriftens påvirkning af særlig sårbar natur er vurderet i forhold til kumulation med øvrige bedrifter i nærområdet. I relation til særlig sårbar natur er der skærpede krav til bedriftens tilladte påvirkning af et særligt sårbart område, såfremt der ligger andre bedrifter i nærheden af den sårbare natur.

#### **Naboer/lugt**

Alle husdyrproduktioner medfører en emission af lugt, støv, støv og lys. Disse emissioner spredes omkring bedriften afhængig af vind, højde på afkast, hastighed på luften i ventilator og temperatur. I relation til lugt vurderes denne spredning omkring ejendommen i husdyrgodkendelse.dk, hvor i forvejen fastsatte afskæringskriterier i forhold til enkeltliggende naboer, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde skal overholdes. Bedriften overholder disse afskæringskriterier.

#### **Kumulation**

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

I forhold til byzone ligger der en anden ejendom indenfor kumulationsafstanden og derfor er kumulationen med andre husdyrbrug vurderet.

### **E.1-c Risiko for ulykker mm.**

#### **Risici og håndtering**

##### Brand

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

#### Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges
- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Der gennemføres de lovpålagte 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

#### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Der opbevares ingen pesticider

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Der findes 1 olietank på ejendommen. De er placeret på fast gulv uden afløb.

#### Samlet vurdering af risikoelementer vedrørende miljøforhold

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

#### **Beskrivelse af risikominimering**

Gyllebeholderne er etableret således at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllesplid i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.



### **E.1-d Væsentlige alternativer**

Husdyrbruget har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak. Det er derfor vurderet at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi som forsuring ikke vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

### **E.2 Ikke teknisk resume**

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne i alle stalde er med drænede faste gulve eller dybstrøelse
- 2 gylletankene bliver overdækket for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

### **E.3 Kompetente ekspert**

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

### **F.1-a Husdyrbrugets placering**

Der henvises til punkt B.4

### **F.1-b Fysiske karakteristika**

Der henvises til punkt E.1-a

### **F.1-c Energibehov og forbrug**

Der henvises til punkt B.8

### **F.1-d Reststoffer og emissioner**

Der henvises til punkterne B.5 for ammoniak, B.6 for lugt, B.7 for Støj, rystelser og støv og B.8 for affald

### **F.2 Rimelige alternativer**

Udvidelse sker bl.a. ved tilbygning til eksisterende stald 1, og derudover bygges der en ny stald 4 og en ny gyllebeholder. Stald 4 kunne potentielt placeres andre steder på ejendommen, men det vil medføre at det ikke ville være muligt at anvende arealerne omkring ejendomme til afgræsning, og ikke mindst fragmentere produktionsbygningerne. Desuden vil alle andre placeringer medføre udfordringer med lugt i forhold til byzonen ved Rørbæk. Derfor vurderes der ikke at være rimelige alternativer til den valgte placering.

I forhold til den nye gylletank er der alternative placeringer på ejendomme. Alle øvrige placeringer ligger dog omkring de eksisterende bygninger, og da bygningerne i forvejen er klemte meget

sammen og begrænset mod syd af byzone og af vej mod nord og vest, samt det faktum at arealerne omkring ejendommen anvendes til afgræsning, er det samlet vurderet, at der ikke er en placering af gyllebeholderen andre steder. Derfor er det valgt at placere gylletanken fritbeliggende på nordsiden af Fyrkildevej.

### F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. Der forventes derfor udvikling i forhold til referencescenariet, således at påvirkningen af omgivelserne med ammoniak vil stige, og lugtemissionen fra husdyrbruget vil stige. I forhold til referencescenariet vurderes stigning af påvirkningerne dog som uden reel betydning for det omkringliggende miljø.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

### F.4

Generelt gælder for alle nedenstående forhold at det vurderes at husdyrbrugets påvirkning hovedsageligt er begrænset til lokalområdet, dog undtagen klimagasser. Projektets direkte indvirkninger er beskrevet, og der vurderes ikke at være væsentlige sekundære eller langsigtede virkninger. Det er vurderet at de miljøbeskyttelsesmål der er vedtaget i Danmark og EU er implementeret i den gældende lovgivning for området, og at der i den kontekst ligeledes er foretaget vurderinger af effekten af de enkelte påvirkninger både lokalt og internationalt.

#### Befolkningen og menneskers sundhed

Der er ingen forventning om at husdyrbruget vil påvirke befolkningen eller menneskers sundhed. Husdyrbruget er placeret med god afstand til tættere befolkede områder og den potentielle påvirkning af sundheden vurderes at være begrænset til de nærmeste omgivelser omkring husdyrbruget. Ifølge Miljøstyrelsens vurdering af luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø, er der ikke angivet en direkte effekt af luftforureningen fra husdyrbrug på menneskers sundhed.

#### Biodiversiteten

Biodiversiteten kan potentielt påvirkes af husdyrbrugets emission af ammoniak. Miljøstyrelsen har fastlagt en række faste definerede naturkategorier som er oplyst i punkt B.5. Her fremgår ligeledes naturkategoriernes sårbarhed for ammoniak. Det vurderes derfor at så længe sårbarhederne i forhold til ammoniak overholdes vil der ikke være en påvirkning af biodiversiteten fra husdyrbruget.

#### Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en løbende påvirkning af jordbunden eller jordarealet. I forbindelse med anlægsfasen har der været en påvirkning helt lokalt, men denne påvirkning vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på miljøet.

#### Vand

Husdyrbrugets produktion foregår i lukkede systemer (stalde) og der vil derfor ikke være en påvirkning af vandressourcerne som følge af husdyrbrugets placering eller drift.

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

#### Luft og Klima

Luften påvirkes med udledning af ammoniak og lugt. Disse faktorer kan have en ikke uvæsentlig lokal påvirkning, men udover nærområdet (300 m radius) vurderes påvirkningerne at være af underordnet karakter.

I relation til emission af klimagasser har det ikke været muligt at finde empiriske data der gør det muligt direkte at kvantificere effekten af det enkelte husdyrbrug. Men ifølge Mette Hjort Mikkelsen et al kommer 20 % af udledningen af klimagasser til atmosfæren i Danmark fra husdyrproduktionen. Det er derfor en ikke uvæsentlig mængde klimagasser der udledes fra husdyrproduktionen.

Det har ikke været muligt at finde kilder, der gør det muligt at sammenligne emissionen af drivgasser fra dansk husdyrproduktion med husdyrproduktion i f.eks. Østersølandene. Denne sammenligning vurderes at være relevant i forhold til at den samlede produktion af fødevarer ikke kan forventes at falde i de kommende år, som følge af befolkningstilvæksten. Derfor for at kunne vurdere effekten af en reduktion af klimagasser i dansk husdyrproduktion vil det være nødvendigt at vurdere hvad evt. store krav til reduktion af klimagasser vil betyde af udflytning af husdyrproduktion til lande med mindre skrappe miljøkrav end de danske. Atmosfæren er ligeglad om klimagasene kommer fra Danmark eller fra Polen.

Samlet vurderes husdyrbruget ikke at påvirke klimaet mere end et tilsvarende husdyrbrug i Danmark, og det vurderes at yderligere indgreb i forhold til klimaet, bør være gennem generel regulering.

#### Kulturarv og landskab

Husdyrproduktionen er ikke beliggende i et område med kulturarv eller med særlige landskabelige værdier. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de landskabelige forhold.

#### **F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget**

I forbindelse med anlæggelsesfasen vil der lokalt være en påvirkning med støj og støv, men derudover vurderes anlægsfasen ikke at medføre en påvirkning af miljøet.

Tilstedeværelsen af husdyrbruget vil påvirke næromgivelserne med ammoniak, lugt, støj og støv. Disse forhold er behandlet under punkt B.5, B.6 og B.7. Samlet set vurderes tilstedeværelsen, ud fra objektive kriterier opstillet af Miljøstyrelsen i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke at føre til en væsentlig påvirkning af området. Særligt ikke taget i betragtning at overdækningen af gyllebeholdere og anvendelse af fast drænet gulv reducerer ammoniakfordampningen fra husdyrbruget.

#### **F.5-b Brugen af naturressourcer**

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Som en naturlig del af driften sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

#### **F.5-c Emission af forurenende stoffer**

Emission af ammoniak og lugt vurderes at være den væsentligste kilde til påvirkning af miljøet fra husdyrbruget. Begge forhold er vurderet i afsnit B.5 og B.6 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Forhold som støj og vibrationer mm. er behandlet og vurderet i afsnit B.7 Nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner.

Bortskaffelsen af og genanvendelsen af affald er behandlet i afsnit B.8 og nærværende miljøkonsekvensrapport giver ikke anledning til andre vurderinger og konklusioner

#### **F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø**

I henhold til afsnit E.1-c og afsnit F.4, vurderes faren for menneskers sundhed, kulturarv og miljøet som værende ikke væsentlig.

#### **F.5-e Kumulation**

Under punkt B.5 er kumulationen i relation til særlig sårbar natur i nærheden af husdyrbruget vurderet. Det forventes ikke at projektet medfører en påvirkning af de nærmeste særligt sårbare områder.

#### **F.5-f Indvirkning på klimaet**

Husdyrbrug påvirker atmosfæren med udledning af særligt klimagasserne metan og lattergas (Sven g. Sommer et al, 2007). I henhold til Mette Hjort Mikkelsen et al udgør drivhusgasserne fra husdyrbrug ca. 20 % af den samlede udledning af drivhusgasser fra Danmark. Det har ikke umiddelbart været muligt at finde empiriske tal der gør det muligt at kvantificere den specifikke udledning fra husdyrbruget. Det vurderes dog heller ikke som relevant idet vurderingen af effekten alligevel skal foretaget i kumulation med øvrige emissioner af drivhusgasser, herunder den samlede udledning i Danmark. I forhold til den samlede udledning af drivhusgasser i Danmark er den ansøgte produktion og dermed emission ubetydelig, og det vurderes derfor at det ansøgte projekt i sig selv ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til udledningen af klimagasser, men det kan ikke udelukkes at projektet i kumulation med den øvrige udledning af drivhusgasser i Danmark og resten af verden, kan medføre en negativ påvirkning af klimaet. Det vurderes dog ikke som en rimelig udfordring at løse denne problematik i en konkret miljøgodkendelse.

#### **F.5-g Anvendte teknologier**

Der anvendes faste drænedegulve og overdækning af gylletank for at reducere ammoniakfordampningerne fra ejendommen.

#### **F.6 Metoder eller beviser**

Der er ikke identificeret væsentlige virkninger på miljøet og der er derfor ikke anvendt metoder eller beviser til at forudberegne virkningerne.

#### **F.7 Påtænkte foranstaltninger**

Der er ingen påtænkte foranstaltninger til at forebygge eller begrænse miljøpåvirkningerne, idet der ikke er identificeret væsentlige virkninger på miljøet som følge af den ansøgte husdyrproduktion.

#### **F.8 Større ulykker og katastrofer**

Der er udarbejdet en beredskabsplan i henhold til Rådets direktiv 2012/18/EU. I beredskabsplanen er de væsentligste risikofaktorer beskrevet og forholdsregler i tilfælde af uheld er beskrevet.

Den største risiko for større skade på miljøet vurderes at være brud på gylletank. I den forbindelse vil en større mængde gylle kunne forurene vandmiljøet. Risikoen for brud på gyllebeholder

---

Ansøgning nr. 235912, Enghavegaard I/S, Kjemtrupvej 2, 9500 Hobro

---

vurderes at være meget lille. Gyllebeholderne kontrolleres således hvert 10. år for holdbarhed og stand, og der foretages årlig inspektion af ejer der kan være med til at sikre at evt. brud bliver identificeret inden et egentligt kollaps af tanken.

#### **F.9 Ikke teknisk resume**

Miljøkonsekvensrapportens afsnit F har til formål at identificere forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig skadelig virkning på miljøet. I afsnittet er gennemgået effekten af:

- Ammoniak
- Lugt
- Klimagasser
- Støv
- Støj
- Menneskers sundhed
- Naturressourcer
- Vibrationer
- Affald

Der er ikke identificeret forhold på husdyrbruget som kan medføre en væsentlig virkning på miljøet.

#### **F.10 Referenceliste**

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkærne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

## 6.6 Bilag 6. 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 12. august 2019 – gældende vilkår:

#### Gyllehåndtering

16. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
17. 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 spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og 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

20. 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

21. Vaskeplads skal udføres jf. Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11-03 (revideret 12.01.2015), og vaskepladsen skal have afløb til gyllesystemet eller selvstændig opsamlingsbeholder.
22. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
23. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
24. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes, således at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
25. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

### **Affald**

26. 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.
27. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
28. 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**

29. Der skal føres driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

### **Råvarer og hjælpestoffer**

30. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
31. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Tankningen skal ske under opsyn.

### **Uheld og driftsforstyrrelser**

32. 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.
33. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

### **Ammoniakreducerende miljøteknologi**

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



## Lugt

45. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

## Fluer og skadedyr

46. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

## Støj

47. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste 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)	1/2 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.

48. 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

## Rystelser

49. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

## Støv

50. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

## Lys

51. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

## Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

52. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget udarbejde en handlingsplan og efterwise, at de stillede krav er overholdt. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

## Reparation og vedligehold

53. 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 22. august 2024 – gældende vilkår:

### Generelle forhold mv.

1A. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyranlægget (staldafsnittet) er taget i brug.

2A. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

3A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Indstilling af driften for en længere periode

### Placering i landskabet

4A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.

5A. "Stald 3" og "Stald 4" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

6A. Hvis "Stald 3" og "Stald 4" ikke opføres samtidigt, må "Stald 4" ikke opføres førend "Stald 3" er færdigbygget.

7A. Der skal etableres et 3-rækket læhegn som indtegnet på bilag 3.

8A. Læhegnet skal løbende plejes og vedligeholdes.

## Staldanlæg og produktioner

- 9A. Produktionsarealet i "Stald 1" må maksimalt være på 636 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.
- 10A. Produktionsarealet i "Stald 2" må maksimalt være på 916 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 11A. Produktionsarealet i "Stald 3" må maksimalt være på 1630 m<sup>2</sup>. Herunder maksimalt 1130 m<sup>2</sup> i staldsystem: Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb og maksimalt 500 m<sup>2</sup> i staldsystem: Kalve (under 6 mdr.), Dybstrøelse.
- 12A. Produktionsarealet i "Stald 4" må maksimalt være på 2760 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- 13A. Produktionsarealet i "Hestestald" må maksimalt være på 48 m<sup>2</sup>. Staldsystem: Heste. Dybstrøelse.
- 14A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 15A. 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 2	1867	Naturlig ventilation	3 m	(#605355) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	5	207
				(#541013) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	709
Stald 1	1360	Naturlig ventilation	3 m	(#605373) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	5	257
				(#541021) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	379
Stald 3	2867	Naturlig ventilation	3 m	(#554567) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	500
				(#541022) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1130
Hestestald	48	Naturlig ventilation	3 m	(#541026) Heste. Dybstrøelse	5	48
Stald 4	4408	Naturlig ventilation	3 m	(#541031) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2760
Sum						5990

**Tabel 2:** Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				522
Gylletank	Flydende				190
Gylletank	Flydende				1062
Gylletank	Flydende				91

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningen i "Stald 3" og "Stald 4".

### Udegående dyr

16A. Der skal foreligge en skitse (årsplan) for flytningen af hytter og foderpladser, som kan forevises i forbindelse med landbrugstilsyn.

17A. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden at dyreholdet på 257 m<sup>2</sup> i "Stald 1" til Malkekøer, kvier og stude er udegående 5 måneder om året.

18A. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden at dyreholdet på 207 m<sup>2</sup> i "Stald 2" til Malkekøer, kvier og stude er udegående 5 måneder om året.

19A. Det skal kunne dokumenteres overfor tilsynsmyndigheden at dyreholdet på 48 m<sup>2</sup> i "Hestestald" er udegående 5 måneder om året.

### Ensilageplads og udsprinklingsanlæg

20A. Pumpe og pumpebrønd til sprinklersystemet skal etableres og dimensioneres således, at eventuelle overløb fra brønden sker til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder og skal udføres således, at der ikke er risiko for tilbageløb. Etableringen skal udføres af autoriseret kloakmester.

21A. I situationer, hvor der ikke kan eller må udsprinkles saft og vand fra ensilageanlæg, skal overskydende vand altid pumpes til gyllesystemet eller til separat opsamlingsbeholder.

22A. Sprinklersystemet skal jævnligt efterses, således at det sikres, at udsprinklingen altid sker i overensstemmelse med reglerne for udsprinkling.

### Ammoniakreducerende miljøteknologi

#### Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb

23A. I "Stald 1", "Stald 2", "Stald 3" og "Stald 4" skal der være skraber på de faste drænedede gulve, og gulvene skal skrubes hver anden time, når køerne/kvierne er i stalden.

24A. Skraberne skal være forsynet med timer.

25A. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

26A. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

27A. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 1 uge.

### **Egenkontrol**

28A. 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 om-røring, tømning og udbringning af gylle.

### **Fast overdækning af gyllebeholder**

29A. Gyllebeholder 3 og Gyllebeholder 4 skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

30A. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

31A. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

32A. 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.