

**Projektbeskrivelse**  
**og**  
**oplysninger til IT-ansøgning**  
**for**  
**Henrik Engemann**  
**Stengårdsvej 13**  
**9670 Løgstør**

2017-07-21



Henrik Engemann, Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør, søger hermed om i henhold til lov nr. 1572 af 20. december 2006 om at få et tillæg til sin miljøgodkendelse af husdyrbruget på Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør.

Henrik Engemann fik i juni 2009 en miljøgodkendelse til ændring og udvidelse af husdyrbruget på Stengårdsvej 13, Løgstør, der blev 14. marts 2012 meddelt et tillæg, og i 2016 er der anmeldt skift i dyretype.

Henrik Engemann ønsker nu at søge om tillæg til byggeri og udvidelse af husdyrholdet.

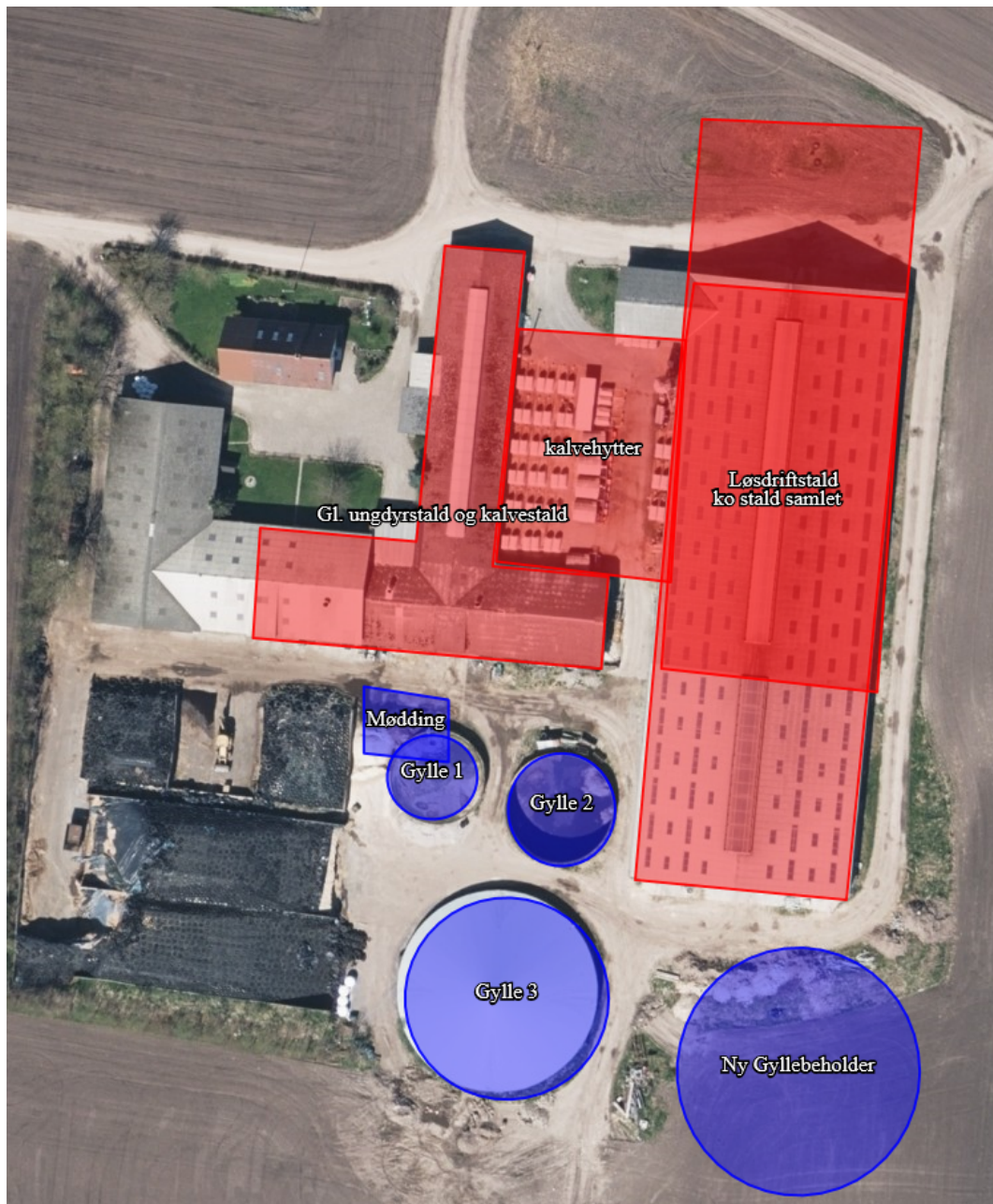
Byggeriet består i forlængelse af den eksisterende stald, mod nord, med dybstrøelses arealer til goldkøer- og kvier, velfærdsafdeling og kælvningsafdeling, der søges om udvidelse af dyreholdet og der søges desuden til opførelse af en ny gyllebeholder.

Ansøgningen og beregningerne er udført i det elektroniske ansøgningssystem på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), skema nummer 101612 og F101576.

Den nuværende godkendte produktion jf. anmeldelse fra 2016 er 251 køer, 40 småkalve, 220 kvier og 125 små tyrekalve.

Det tilladte dyrehold 8 år tilbage er egentlig det godkendte fra miljøgodkendelsen fra juni 2009. På grund af delvis udnyttelse af godkendelsen, blev det dengang tilladte dyrehold reduceret til det dyrehold der blev registreret på tilsyn 2011. Beregningerne i skema 101612 er dog lavet med udgangspunkt i det oprindelige godkendte dyrehold.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftstald	Ja	KvMa03	Nudrift	147	0			10412,00	196,00
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs03	Nudrift	57	0	16,00	25,00		30,80
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ja	KvKs09	Nudrift	57	0	3,00	12,00		18,93
			Ansøgt	113	0	4,00	13,00		39,33
		KvUt08	Nudrift	78	0	230,00	420,00		17,27
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
		KvKs02	Nudrift	26	0	12,00	16,00		11,34
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	19	0	0,00	3,00		4,66
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	78	39	40,00	230,00		10,09
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	25	0	13,00	15,00		10,91
kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	50	0	0,00	4,00		12,67
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	150	25	40,00	85,00		4,41
ko stald samlet	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	230	0			10412,00	323,38
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	11	0			10412,00	15,47
		KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	113	0	15,00	24,00		59,25
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	59	0			10412,00	82,95
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	37	0	24,00	27,00		22,96
Sum			Nudrift					289,09	
			Ansøgt					571,33	
Ændring alle produktioner:									282,25



## Gyldighed

Henrik Engemann ønsker at udnytte godkendelsen jf. kommende regler, om udnyttelse indenfor 6 år.

## Afstandskrav

I henhold til lovens<sup>1</sup> § 8 skal der redegøres for en række afstande, som vist i tabellen nedenfor. Afstandene er målt fra tilbygningen.

Tabel **Error! No text of specified style in document.** Afstandskrav og faktiske afstande i forhold til det planlagte byggeri.

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	Ca. 70 m.
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	Ca. 2000 m. Salling
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 900 m.
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 3 m.
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	Ca. 6 km.
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 55 m
Naboskel	Min. 30	Ca. 130 m.

Der søges om dispensation for afstandskrav til vej.

## Placering i landskabet

Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse.

## Ammoniak

Ammoniak fordampningen er beregnet til 3510,8 kg om året. BAT niveauet er beregnet til 3500 kg N/ år, og kravet er dermed opfyldt med undtagelse af ca. 11 kg, som dog er indenfor det niveau kommunen kan tillade. Det vil ikke være proportionalt at indsætte nogen teknologi for at reducere de resterende kilo.

Der er regnet til forskellige naturpunkter i nærheden af anlægget, beregningen viser at der ikke er nogen påvirkning fra anlægget. Total belastningen er beregnet til 0 kg. Og merbelastningen er beregnet til 0 kg. For alle kategorier.

## Beskyttet § 3- og § 7 -natur og Natura 2000

Der ligger inden for en afstand af 800 meter fra ejendommen en eng mod nordvest og ca. 900 meter mod sydøst, er der et overdrev.

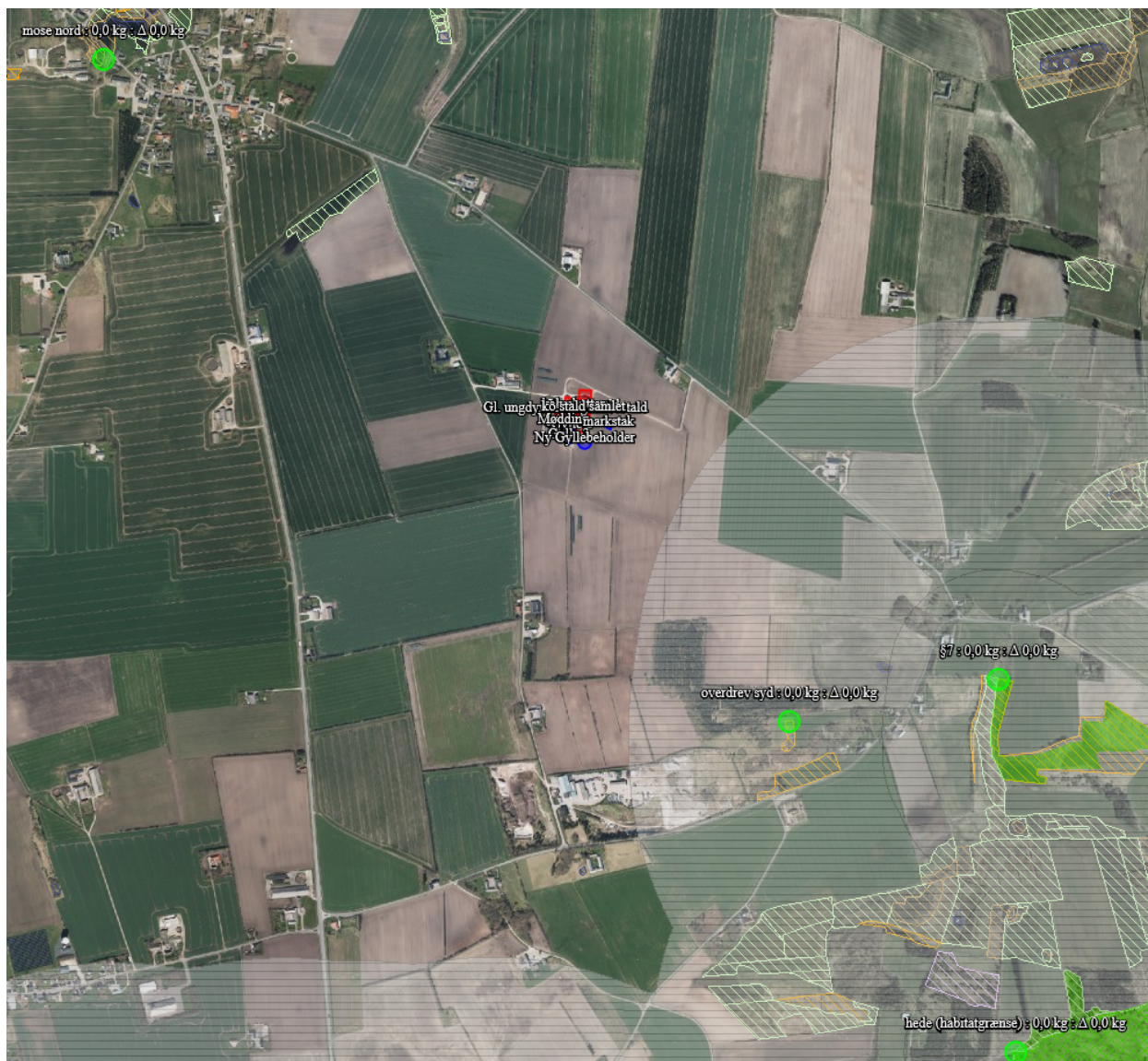
Nærmeste § 7 ligger 1200 meter mod sydøst i form af et overdrev.

Nærmeste Natura 2000-område Oudrup Østerhede (Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede) ligger 2000 m i sydøstlig retning.

---

<sup>1</sup> Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1572 af 20/12 2006





Navn	Kategori ▲	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 hede (habitatgrænse)	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 §7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 overdrev syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0
 mose nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0

### Ventilation, fodring, ensilage, el og vand forbrug.

Der er naturlig ventilation, i kombination med mekanisk ventilation. Mekanisk ventilation er styret automatisk og renholdes for at opnå bedst effekt.

Der fodres med grovfoder produceret på bedriften, grovfoder opbevares i ensilagesiloer og i markstak. Der udarbejdes foderplaner for at optimere mest muligt på foderrationen.

El og vand forbrug vil stige som følge af udvidelse af dyreholdet. Med hensyn til BAT omkring el og vandbesparende tiltag henvises til tidligere godkendelse.

### Gødningsproduktion og opbevaring

Norm produktion af gylle er 7962 m<sup>3</sup>, der er ekstra vand på 480 m<sup>3</sup>, fra eksisterende pladser, og så regnes der med 1020 m<sup>3</sup> vaskevand fra stalde, det giver i alt 9462 m<sup>3</sup>, ved krav om 9 måneders kapacitet, er der behov for 7096,5 m<sup>3</sup> lager. Der er gyllebeholder på 600 m<sup>3</sup> og 800 m<sup>3</sup>, 3000 m<sup>3</sup> og en projekteret tank på mindst 3000 m<sup>3</sup>, i alt 7400 m<sup>3</sup>.

I beregningerne på husdyrgodkendelse.dk er den nye tank på 4000 m<sup>3</sup>, såfremt der kun bygges en på 3000 m<sup>3</sup>, som i forhold til kapacitet er tilstrækkeligt, vil den overdækkede andel (på den eksisterende beholder på 3000 m<sup>3</sup>) blive større. Henrik Engemann ønsker derfor fleksibilitet i godkendelsen til at der frit kan vælges om den ekstra nye beholder bliver på 3000 m<sup>3</sup> eller 4000 m<sup>3</sup>. I dag lejes der ekstra kapacitet andre steder og dette vil fortsætte indtil den nye beholder er etableret. Den ekstra kapacitet det giver med en overdækning er ikke indregnet i kapaciteten, der kan være 10 % ekstra i den overdækkede tank.

Henrik Engemann · Stengårdsvej 13, Brårup · 9670 Løgstør · 61102851 · cvr: 18252031 · medl.: 98681050




#### Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion

Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<b>CHR-nr./Besæt.nr: 64706 / 64706</b>							
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	230,0	Årsdyr	323,4	7.015	32.163	4.761	23.002
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	70,0	Årsdyr	98,4	1.114	10.641	1.620	10.717
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	163,0	Årsdyr	53,5	374	5.284	653	4.750
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ri..	25,0	Årsdyr	0	10,9	147	1.016	151
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengest. dræn, skraber,..	113,0	Årsdyr	0	59,3	800	5.841	820
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele areal..	37,0	Årsdyr	23,0	266	2.533	361	3.308
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele..	150,0	Stk	4,4	26	334	39	344
			<b>572,8</b>	<b>9.743</b>	<b>57.812</b>	<b>8.405</b>	<b>49.435</b>
<b>I alt</b>			<b>572,8</b>	<b>9.743</b>	<b>57.812</b>	<b>8.405</b>	<b>49.435</b>

## Lugt

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor. Her ses også de målte afstande til den nærmeste beboelse inden for hver type.

Lugtgenafstandene er beregnet som for fuld besætning alle stalde indgår i beregningen.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Brårupvej 46	0	FMK	105,28	80,15	105,28	80,15	235,80	Ja	Ja
+  Brårupvej 56	0	NY	275,05	167,95	275,05	167,95	987,69	Ja	Ja
+  Skarp Salling By, Skarp Salling	0	NY	415,37	235,58	415,37	235,58	1.138,71	Ja	Ja

## Transport

Tilkørselsforhold er uændret. Antallet af transporter forventes at stige i forbindelse med udvidelsen. Mælk afhentes fortsat hver anden dag. Transport med egen produktion af foder begrænser sig til få dage om året, til gengæld vil denne kørsel foregå udenfor normalt arbejdstid, og det kan forekomme om aftenen og om natten, det samme gælder ved høst og kørsel med halm, der vises hensyn med kørsel tæt ved naboer. Indkøbt foder og diesel kommer med lastbil.

Transport	Antal transporter		kapacitet	
	nudrift	ansøgt	nudrift	ansøgt
Gylle	210	400	25m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
Grovfoder	225	350	40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup>
Kraftfoder	25	30	24-30T	24-30T
Slakteri	12	12	12-15stk.	12-15stk.
Daka	12	12	12-25stk.	12-25stk.
Mælk	182	182	32T	32T
Diesel	12	25	2000L	2000L
Diverse mm.	5	5		

## Øvrig drift

Der er ingen ændringer omkring forhold for håndtering, bortskaffelse og opbevaring af spildevand, affald, råvarer og hjælpestoffer.

Med hensyn til Driftsforstyrrelser eller uheld henvises til tidligere godkendelse.

Der er ingen væsentlige ændringer omkring bekæmpelse af fluer og andre skadedyr, støj, støv og lys fra ejendommen. Der henvises derfor til beskrivelser i tidligere godkendelser.

## **BAT**

I forløbet frem mod denne konkrete ansøgning om udvidelse af dyreholdet, er der foretaget forskellige økonomiske og miljømæssige beregninger på udvidelsen af dyreholdet. Det endelige ansøgningsmateriale, beror på projektilpasninger der for nogens vedkommende er at betegne som BAT. I forløbet er der fravalgt nogle teknologier og projektilpasninger der ligeledes er BAT.

- Management: der er ingen ændringer i forhold til tidligere godkendelse
- Foder: Tiltag er fravalgt da BAT kravet er opfyldt.
- Staldindretning: Dybstrøelse og fast drænet gulv
- Forbrug af vand og energi: se ovenstående beskrivelse, i øvrigt ingen ændring i forhold til tidligere godkendelse.
- Opbevaring/behandling: Den generelle lovgivning for opbevaring og udbringning af husdyrgødning er BAT for området.

## **Alternative løsninger og nul-alternativet**

Henrik Engemann har med de seneste års godkendelser påbegyndt en udvidelse og forbedring af produktionen og de daglige arbejds gange. Nu ønsker Henrik Engemann at udnytte sit anlæg fuldt ud og udvide til de dyr, der er plads til i staldene, samt at forbedre ved at udvide et område til køer og kvier med særlige behov.

### **Nul- alternativet**

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

Det vil være ufordelagtigt hvis ikke anlægget udnyttes optimalt og det medvirker til forringelse af det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

### **Husdyrbrugets ophør**

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand. Der vil således blive tilkaldt en slamsuger for at tømme gyllebeholderen samt gyllekummerne. Derudover vil der blive gennemført en rengøring af anlægget, således at der ikke forekommer forurening herfra. Spildevandet vil blive kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen. Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkt-handleren og elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug. Andet affald vil blive afhændet efter miljø-lovens forskrifter.

Bygningsmassen vil helt eller delvis blive fjernet. Det sker i henhold til lovgivningen. I hvor stor en grad, at bygningerne fjernes, afhænger af deres tilstand og mulighed for anden udnyttelse. Gylletankene vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

### **Egenkontrol og dokumentation**

Med hensyn til egenkontrol og dokumentation henvises til tidligere godkendelse.

### Ansøgning om dispensation for afstandskrav til vej.

Det ansøgte projekt omhandler udvidelse til køer med særlige behov. Der laves dels staldafsnit til nykælvere og til andre køer med særlige behov (velfærdsafdeling) og dels et staldafsnit til goldkøer, højdrægtige kvier og kælvningsafdeling. Køerne i velfærdsafdelingen er malkekøer, og derfor er det en fordel at dette staldafsnit ligger umiddelbart i nærheden af malkestalden.

Et alternativ til forlængelse af stalden mod nord var en udvidelse mod syd. Dette er ikke undersøgt nærmere, men det kan være problematisk da den eksisterende gyllebeholder er placeret meget tæt på et eventuelt byggefelt. Den nye beholder er også planlagt til at skulle opføres i nærheden af den eksisterende beholder, lige bagved stalden. Et andet alternativ var at bygge ved siden af den eksisterende stald, mod øst. Det vurderes at denne placering både ud fra et landskabeligt- men også ud fra et dyrevelfærds – og praktisk hensyn ikke vil være det mest fordelagtige. Vest for eksisterende stald er der andre bygninger.

Vejen er ikke trafikeret, det er primært Henrik Engemann, der benytter vejen, samt en nabo der bruger vejen, til at komme til og fra en af sine marker, og ud til sin eng. Ifølge Henrik Engemann er det kun den ene nabo og Henrik selv, der har vejret.

Henrik Engemann mener således at den bedste placering af et nyt byggeri er ved at forlænge eksisterende stald mod nord.

Med venlig hilsen

Mette Højgaard Jensen  
Natur- & miljøkonsulent

Direkte **+45 9635 1198**  
E-mail **mha@agrinord.dk**

# Tillæg III til

Miljøgodkendelse af 10. juni 2009  
af kvægbruget på  
Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør

Gældende fra  
1. november 2017



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE

*- lyst til at gøre en forskel*

## Indholdsfortegnelse

<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Resume</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>3. Vilkår</b> .....	<b>5</b>
3.1 Generelle forhold .....	5
<b>4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering</b> .....	<b>6</b>
4.1 Generelle forhold .....	6
4.2 Anlæg .....	6
4.3 Bedst tilgængelige teknologi .....	7
<b>5. Øvrige oplysninger</b> .....	<b>7</b>
5.1 Andre tilladelser .....	7
5.2 Offentliggørelse .....	7
5.3 Tilsynsmyndighed .....	7
5.4 Klage og søgsmål .....	8
5.5 Underretning .....	8
<b>6. Bilagsliste</b> .....	<b>9</b>
6.1 Bilag 1: Stamdata .....	10
6.2 Bilag 2: Beliggenhedsplan .....	11



# 1. Resume

Der er søgt om en ændring af det miljøgodkendte husdyrbrug på Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør. Ejendommens kvæghold består af 251 årskøer med opdræt svarende til 466,21 DE. Ansøger ønsker at ændre husdyrholdet til 300 køer med opdræt, svarende til 571,33 DE. Den eksisterende stald forlænges mod nord med dybstrøelses arealer til goldkøer og kvier, velfærdsafdeling og kælvningsafdeling. Desuden opføres af en ny gyllebeholder.

Den ansøgte husdyrproduktion overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og vi vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlig gener for naboerne.

Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Vi vurderer desuden, at kvægbrugets indretning og drift er baseret på tidssvarende og miljøvenlig teknik, kaldet BAT (bedste anvendelige teknik).

Vi vurderer samlet set, at det ansøgte husdyrbrug - med de vilkår, der er stillet - ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

## 2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen af 10-06-2009 efter §12 stk. 3 i husdyrbrugsloven<sup>1</sup> til at ændre besætningen på husdyrbruget på Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør. matr. nr. 7a, Brårup By, Oudrup. Bedriften er knyttet til CVR nr. 18252031

### **Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter**

Tillægget omfatter en ændring af produktionen til 300 køer med opdræt svarende til 571,33 DE, forlængelse af den eksisterende stald og opførelse af en ny gyllebeholder.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Tillægget bortfalder, hvis det ikke er udnyttet inden 6 år efter, at det er meddelt. Hvis en del af tillægget ikke er udnyttet, bortfalder denne del<sup>2</sup>(§ 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug).

### **Vurdering**

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at ændringen af malkekvægholdet fra 466,21 DE til 571,33 DE, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes. Kommunen vurderer i øvrigt, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

Ansøgningsmaterialet er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende i forhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens<sup>3</sup> bilag 3.

Vesthimmerlands Kommune  
30. oktober 2017

Olav Dyhrberg Fogtmann

Godkendelsen er gældende fra: 1. november 2017  
Klagefristen udløber: 29. november 2017

<sup>1</sup> Lov nr. 1572 af 20-12-2006/LBK nr. 0442 af 13-05-2016, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>2</sup> § 48 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

<sup>3</sup> Bek. 211 af 28-02-2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

### 3. Vilkår

#### 3.1 Generelle forhold

##### Drift og indretning

1. Udvidelse af den eksisterende kostald skal ske i nordlig retning og udføres i samme materialer som eksisterende bygning. (se bilag 2)
2. Gyllebeholderen på 4000 m<sup>3</sup> etableres som angivet på beliggenhedsplanen.
3. Tillægget til miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at afgørelsen er meddelt.
4. Gulvet i staldforlængelsen etableres med dybstrøelses arealer til goldkøer og kvier, velfærdsafdeling og kælvningsafdeling

##### Årsproduktion - staldbelægning

5. Husdyrholdet skal være sammensat som beskrevet nedenfor:

Dyrehold og staldtype	Staldaf-snit nr.	Vægt-/aldersgrænser	Antal årsdyr	DE
Årskøer, tung race. Sengestald m. fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kostald		230	323,38
Årskøer, tung race. Dybstrøelse	Kostald m/udvidelse		70	98,42
Årsopdræt, tung race. Dybstrøelse	Kostald m/udvidelse	24 – 27 mdr.	37	22,96
Årsopdræt, tung race. Sengestald m. fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Kostald	15 – 24 mdr.	113	59,25
Årsopdræt, tung race. Sengestald med m/spalter	Gl. ungdyrstald og kalvestald	13 – 15 mdr.	25	10,91
Årsopdræt, tung race. Dybstrøelse	Gl. ungdyrstald og kalvestald	4 – 13 mdr.	113	39,33
Småkalve, t.r. (0-6 mdr.), Dybstrøelse	kalvehytter	0 – 4 mdr.	50	12,67
Tyrekalv, tung race, Dybstrøelse	kalvehytter	40 – 85 kg.	150	4,41
<b>Dyreenheder i alt</b>				<b>571,33</b>

## 4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Vesthimmerlands Kommune modtog den 21. juli 2017 en ansøgning om et tillæg til miljøgodkendelsen af 10-06-2009. I tillægget ansøges om en ændring af husdyrholdet fra 466,21 DE til 571,33 DE, en forlængelse af eksisterende kostald samt en ny gyllebeholder.

### 4.1 Generelle forhold

Det ansøgte projektet skal være igangsat indenfor to år efter, der er meddelt godkendelse. Ændringen indebærer at den eksisterende kostald forlænges mod nord og der etableres en ny gyllebeholder. Ansøgning om staldændringen sendes til Kommunens byggesagsbehandlere indenfor 6 år.

De vilkår, der er meddelt i tillægsgodkendelsen, er gældende fra afgørelsesdatoen, med mindre andet fremgår af de enkelte vilkår.

### 4.2 Anlæg

#### **Beliggenhed**

Der er tale om en mindre bygningsmæssig udvidelse på 25 m i tilknytning til eksisterende kostald. Tilbygningen skal opføres i samme materialer som eksisterende kostald. Stalden bygges med et dybstrøelsesareal til goldkøer, kvier og velfærdsafdeling.

Alle afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, levnedsmiddelvirksomheder, beboelse og naboskel jf. § 8 i loven er overholdt. Afstandskravet 15 m til den private fællesvej er ikke overholdt. Der er søgt om dispensation fra afstandskravet. Grusvejen forbinder Stengårdsvej og Brorupvej og anvendes kun af en nabo og Henrik selv. Ifølge Henrik Engemann er det kun den ene nabo og Henrik selv, der har vejret.

Det nye staldafsnit etableres med velfærdmæssige formål til køer med særlige behov og højdrægtige kvier og det er derfor fordel at dette staldafsnit ligger umiddelbart i nærheden af malkestalden. Alternative placeringer mod syd, øst og vest er vurderet men den ansøgte forlængelse af den eksisterende stald mod nord vurderes mest hensigtsmæssig ud fra ud fra et landskabeligt- men også ud fra et dyrevelfærds – og praktiske hensyn. Nærmeste naboer ligger mellem 230 m og 330 m fra anlægget. Bygningsudvidelsen til eksisterende stald vurderes landskabeligt betragtet at være af mindre betydning for naboerne.

Gyllebeholderen placeres mod syd og længst væk fra nærmeste naboer mod nordøst og nordvest. For nærmeste nabo 450 m mod syd vil beholderen syne som et anlæg der indgår i den eksisterende bygningsmasse.

Placeringen af staldanlægget vurderes til ikke at give væsentlige gener for omgivelserne.

Med de beskrevne forhold gives dispensation fra afstandskravet.

Opførelsen strider ikke mod diverse bygge- og beskyttelseslinjer eller de retningslinjer, der gælder for området i kommuneplanen.

Anlægget ligger uden for områder med landskabelig værdi og værdifulde kulturmiljøer og uden for fredede områder, Natura 2000-områder og beskyttede naturarealer. Nærmeste beskyttet natur er en kategori 3 eng som ligger ca. 800 m nordvest for tilbygningen. På grund af afstanden vurderes engen ikke at blive ammoniakbelastet fra anlægget.

På et §7 overdrev ca. 960 m sydvest for anlægget er depositionen beregnet til 0,0 kgN/år for både merdeposition og totaldeposition.

Nærmest Natura 2000 område kategori 1 hede Oudrup Østerhede (Lundby Hede, Oudrup Østerhede og Vindblæs Hede) ligger ca. 2000 m i sydøstlig retning og nærmest kategori 2 overdrev ligger ca. 960 m sydøst for anlægget. Med en beregnet totaldeposition og merdeposition på henholdsvis 0,0 kgN/år og 0,0 kgN/år på begge naturområder vurderes områderne ikke ammoniakpåvirket.

### **Gener fra husdyrbruget**

I IT-systemet Husdyrgodkendelse.dk er lugtgene afstandene beregnet til henholdsvis enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone på 105 m, 275 m og 415 m. Med afstande på henholdsvis 235 m, 987 m og 1138 m overholdes gene afstandene med en god margin.

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt.

## **4.3 Bedst tilgængelige teknologi**

Staldtilbygningen etableres med dybstrøelses arealer til goldkøer og kvier, velfærdsafdeling og kælvningsafdeling.

Ammoniak fordampningen er beregnet til 3510,8 kg om året. BAT niveauet er beregnet til 3500 kg N/år, og BAT kravet er dermed opfyldt med undtagelse af ca. 11 kg, som betragtes som bagatelagtig overskridelse.

## **5. Øvrige oplysninger**

### **5.1 Andre tilladelser**

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Byggeri skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

### **5.2 Offentliggørelse**

Udkastet til tillægget til miljøgodkendelsen har været i høring i 3 uger, i perioden d. 2. oktober 2017 – 24. oktober 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger. Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 1. november 2017.

### **5.3 Tilsynsmyndighed**

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

## 5.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via klageportalen. Borgere, virksomheder og organisationer, som skal anvende klageportalen, tilgår klageportalen via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Der er direkte link via Miljø- og Fødevarerådnævnets hjemmeside [nmkn.dk](http://nmkn.dk).

Klagen skal være modtaget senest 29. november 2017.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og Fødevarerådnævnets hjemmeside.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## 5.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Henrik Vestby Engeman, Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør  
Konsulent: Mette Højgaard, Agri Nord [mha@agrinord.dk](mailto:mha@agrinord.dk)

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:	
Sundhedsstyrelsen, Nordjylland	<a href="mailto:senord@sst.dk">senord@sst.dk</a>
Det Økologiske Råd	<a href="mailto:husdyr@ecocouncil.dk">husdyr@ecocouncil.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnVesthimmerland-sager@dn.dk">dnVesthimmerland-sager@dn.dk</a>
DN Vesthimmerland	<a href="mailto:Vesthimmerland@dn.dk">Vesthimmerland@dn.dk</a>
Danmarks Fiskeriforening	<a href="mailto:mail@dkfisk.dk">mail@dkfisk.dk</a>
Ferskvandsfiskeriforening	<a href="mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk">nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</a>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<a href="mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk">post@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:jkm@sportsfiskerforbundet.dk">jkm@sportsfiskerforbundet.dk</a> , <a href="mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk">lbt@sportsfiskerforbundet.dk</a>
Dansk Ornitologisk Forening	<a href="mailto:natur@dof.dk">natur@dof.dk</a>
DOF - Nordjylland	<a href="mailto:Vesthimmerland@dof.dk">Vesthimmerland@dof.dk</a>

Bilagliste

Bilag 1	Stamoplysninger
Bilag 2	Beliggenhedsplan
Bilag 3	Projektbeskrivelse
Bilag 4	Ansøgning om dispensation fra afstandkrav
Bilag 5	IT ansøgninger
	Skema 101612 - Ammoniak på hele anlægget.
	Skema 101576 - BAT på tillægget

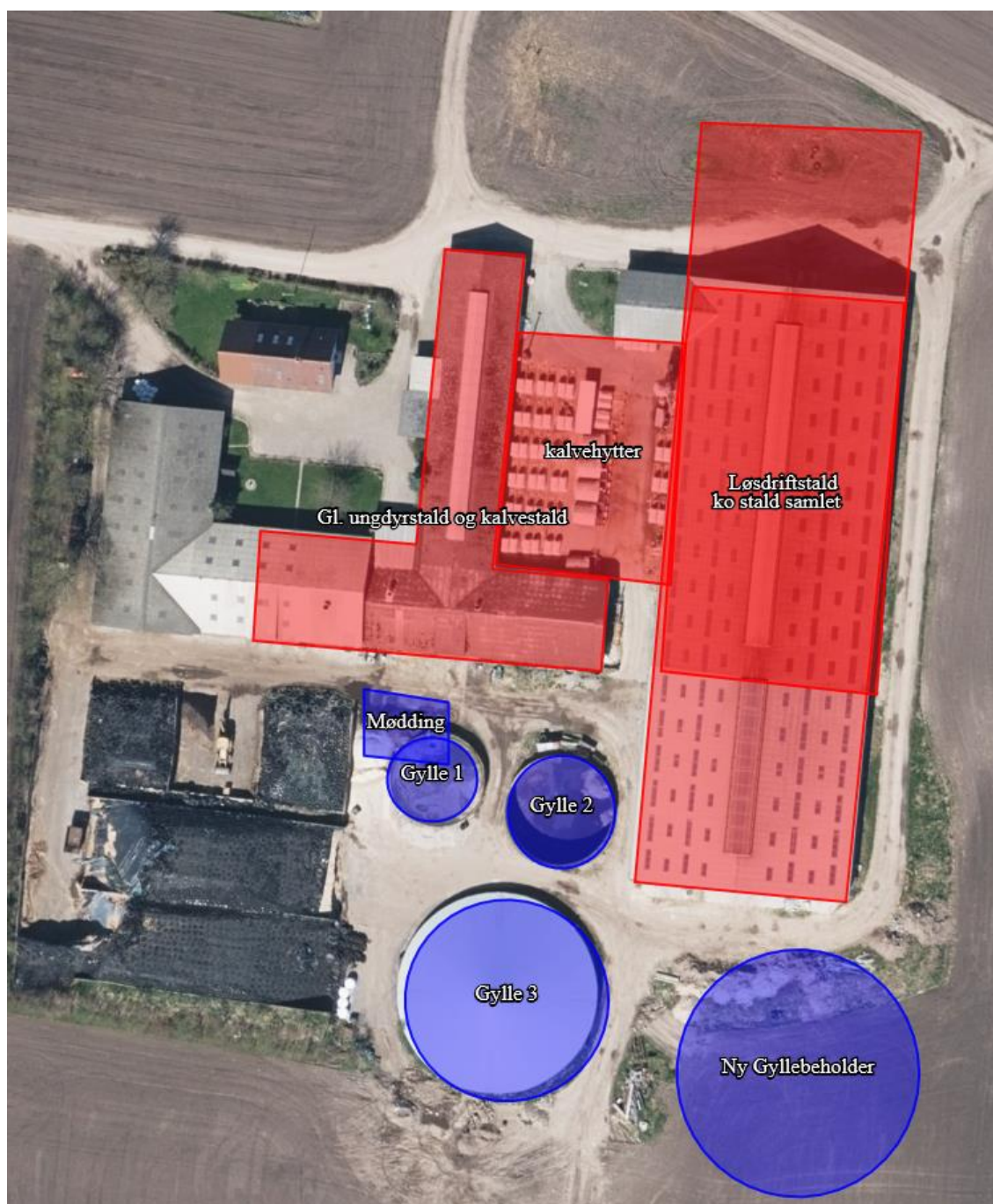


## 5.6 Bilag 1: Stamdata

Titel	Tillæg III til Miljøgodkendelse af 10-06-2009 Sag: 820-2017-28380
Godkendelsesdato	1. november 2017
Husdyrbrugets navn	Stengårdsvej 13
Adresse	Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør
Husdyrbrugets ejere	Henrik Vestby Engeman
CVR-nr.	18 25 20 31
Matr. Nr.	7 <sup>a</sup> , Brårup By, Oudrup
Telefon og E-mail	61 10 28 51 - fam.engemann@gmail.com
Ansøger	Henrik Vestby Engeman
Ansøgers konsulent	Mette Højgaard, Agri Nord
Udarbejdet af	Olav Dyhrberg Fogtmann
Kontrolleret af:	Bente Nors

## 5.7 Bilag 2: Beliggenhedsplan

Udvidelsen af løsdriftstalden foretages i nordlig ende af eksisterende stald.



Tillæg III til miljøgodkendelsen for Stengårdsvej 13, 9670 Løgstør.

Vesthimmerlandss Kommune  
Himmerlandsgade 27  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.Vesthimmerlands.dk](http://www.Vesthimmerlands.dk)  
[post@Vesthimmerlands.dk](mailto:post@Vesthimmerlands.dk)

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	101612
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	24-07-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Henrik Vestby Engeman
<b>Adresse</b>	Stengårdsvej 13
<b>Telefon</b>	98681050
<b>Mobil</b>	61102851
<b>E-Mail</b>	fam.engemann@gmail.com

### **Kort beskrivelse**

Stengårdsvej 13 2017 nudrift er oprindelig tilladelse. Der søges om tillæg.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	17
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
<b>3 AREALERNE</b>	<b>25</b>
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	25
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
mha@agrinord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Henrik Vestby Engeman	8200006744	18252031
Adresse	Postnummer	By

### Matrikler på ejendom Henrik Vestby Engeman

Ejerlav	Matrikel nummer
Mølgård, Lundby	13
Mølgård, Lundby	8a
Mølgård, Lundby	8e
Brårup By, Oudrup	7a
Brårup By, Oudrup	7c
Brårup By, Oudrup	7d
Oudrup Østerhede, Oudrup	27c
Hemdrup By, Skarp Salling	16k
Hemdrup By, Skarp Salling	2t

### CHR på ejendom Henrik Vestby Engeman

CHR

### Ansøger

Henrik Vestby Engeman  
Stengårdsvej 13  
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98681050 Mobil: 61102851

fam.engemann@gmail.com

### Konsulent

Mette Højgaard Agri Nord

Tlf.nr.: Mobil:

mha@agrinord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Henrik Vestby Engeman  
Stengårdsvej 13  
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98681050 Mobil: 61102851

mha@agrinord.dk

**Bedriftsoplysninger**

HENRIK VESTBY ENGEMANN  
Stengårdsvej 13  
9670 Løgstør  
CVR nummer: 18252031

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.1 Projektets omfang

**Beskrivelse af projektets datoer:**

Se bilag 1

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 31-12-2011

Starttidspunkt for driften: 01-01-2009

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**



Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.3. Biaktiviteter

**Ansøger tekst:**

Se bilag 1

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

**Ansøger tekst:**

Anlægophør for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

**Ansøger tekst:**

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	147	196,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	57	30,80
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	57	18,93
		Ansøgt	150	62,29
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	78	17,27
		Ansøgt	0	0,00
KvKs02	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Bindestald med riste	Nudrift	26	11,34
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	19	4,66
		Ansøgt	50	12,67
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	78	10,09
		Ansøgt	150	4,41
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	10,91
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	230	323,38
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	70	98,42
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	113	59,25

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftstald	Ja	KvMa03	Nudrift	147	0			10412,00	196,00
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
		KvKs03	Nudrift	57	0	16,00	25,00		30,80
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ja	KvKs09	Nudrift	57	0	3,00	12,00		18,93
			Ansøgt	113	0	4,00	13,00		39,33
		KvUt08	Nudrift	78	0	230,00	420,00		17,27
			Ansøgt	0	0	230,00	440,00		0,00
		KvKs02	Nudrift	26	0	12,00	16,00		11,34
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	19	0	0,00	3,00		4,66
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	78	39	40,00	230,00		10,09
			Ansøgt	0	0	40,00	230,00		0,00
KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
Sum			Nudrift					289,09	
			Ansøgt					571,33	
Ændring alle produktioner:								282,25	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
			Ansøgt	25	0	13,00	15,00		10,91	
kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	50	0	0,00	4,00		12,67	
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00	
			Ansøgt	150	25	40,00	85,00		4,41	
ko stald samlet	Nej	KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	230	0			10412,00	323,38	
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	11	0			10412,00	15,47	
		KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	113	0	15,00	24,00		59,25	
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	59	0			10412,00	82,95	
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	37	0	24,00	27,00		22,96	
		Sum			Nudrift					289,09
					Ansøgt					571,33
Ændring alle produktioner:								282,25		

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

#### Der er ingen udegående dyr

#### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

#### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftstald	KvMa03	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs03	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Gl. ungdyrstald og kalvestald	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvUt08	Nudrift	1234,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1234,00	145,00	4,20			
	KvKs02	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
ko stald samlet	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.  
 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.  
 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Management

Se bilag 1

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftstald	PR-703990	KvMa03	
	PR-703992	KvKs03	
Gl. ungdyrstald og kalvestald	PR-703996	KvKs09	
	PR-703997	KvUt08	
	PR-703998	KvKs02	
	PR-708101	KvSm01	
	PR-708102	KvTk01	
	PR-708112	KvKs08	
kalvehytter	PR-708113	KvSm01	
	PR-708117	KvTk01	
ko stald samlet	PR-708103	KvMa05	
	PR-708104	KvMa09	
	PR-708105	KvKs05	
	PR-708115	KvMa09	
	PR-708116	KvKs09	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	289,09
	Ansøgt	571,33
Ændring - Kvæg		282,25
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	289,09
	Ansøgt	571,33
Ændring - I alt		282,25

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

### Ansøger tekst:

Se bilag 1

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

### Ansøger tekst:

Se bilag 1

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

### Ansøger tekst:

Se bilag 1

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.1 Energiforbrug

### Energiforbrug på anlæg

Se bilag 1

### Energiteknologi på anlæg

Se bilag 1

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.3.2 Vandforbrug

**Vandforbrug på anlæg**

Se bilag 1

**Vandteknologi på anlæg**

Se bilag 1

**Generel vurdering:**




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Brårupvej 46	0	FMK	105,28	80,15	105,28	80,15	235,80	Ja	Ja
+  Brårupvej 56	0	NY	275,05	167,95	275,05	167,95	987,69	Ja	Ja
+  Skarp Salling By, Skarp Salling	0	NY	415,37	235,58	415,37	235,58	1.138,71	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

** Samlet bebyggelse**

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

**Byzone**

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

**Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegende bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Brårupvej 46**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftstald	228,79	Nej	Ja	Ja
ko stald samlet	230,89	Nej	Ja	Ja
kalvehytter	252,89	Nej	Ja	Ja
Gl. ungdyrstald og kalvestald	277,72	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Brårupvej 56**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ko stald samlet	982,81	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald	983,02	Nej	Ja	Ja
kalvehytter	1.011,19	Nej	Ja	Ja
Gl. ungdyrstald og kalvestald	1.028,19	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Skarp Salling By, Skarp Salling**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Gl. ungdyrstald og kalvestald	1.106,83	Nej	Ja	Ja
kalvehytter	1.116,88	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald	1.141,55	Nej	Ja	Ja
ko stald samlet	1.142,61	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftstald	KvMa03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl. ungdyrstald og kalvestald	KvKs09	113	0	19,74	0	789,69	3.356,18	0,00	789,69	3.356,18
	KvUt08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs02	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	25	0	7,11	0	284,56	1.209,38	0,00	284,56	1.209,38



kalvehytter	KvSm01	50	0	3,17	0	126,68	538,39	0,00	126,68	538,39
	KvTk01	150	25	1,56	0	62,50	265,63	0,00	62,50	265,63
ko stald samlet	KvMa05	230	0	138,00	0	5.520,00	23.460,00	0,00	5.520,00	23.460,00
	KvMa09	11	0	6,60	0	264,00	1.122,00	0,00	264,00	1.122,00
	KvKs05	113	0	45,72	0	1.828,66	7.771,79	0,00	1.828,66	7.771,79
	KvMa09	59	0	35,40	0	1.416,00	6.018,00	0,00	1.416,00	6.018,00
	KvKs09	37	0	19,81	0	792,53	3.368,23	0,00	792,53	3.368,23
SUM	-	788	25	277,12	-	11.084,61	47.109,60	-	11.084,61	47.109,60

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 11.084,61^{0,6} = 427,52$  meter

## Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Løsdriftstald	KvMa03	147	0	88,20	0	3.528,00	14.994,00	0,00	3.528,00	14.994,00
	KvKs03	57	0	24,30	0	972,17	4.131,72	0,00	972,17	4.131,72
Gl. ungdyrstald og kalvestald	KvKs09	57	0	9,00	0	360,16	1.530,68	0,00	360,16	1.530,68
	KvUt08	78	0	25,35	0	1.014,00	4.309,50	0,00	1.014,00	4.309,50
	KvKs02	26	0	7,40	0	295,94	1.257,76	0,00	295,94	1.257,76
	KvSm01	19	0	1,09	0	43,70	185,74	0,00	43,70	185,74
	KvTk01	78	39	5,27	0	210,60	895,05	0,00	210,60	895,05
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ko stald samlet	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	462	39	160,61	-	6.424,58	27.304,45	-	6.424,58	27.304,45

## Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Løsdriftstald	Ingen data.				
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ingen data.				
kalvehytter	Ingen data.				
ko stald samlet	Ingen data.				

## Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Løsdriftstald	Ingen data			
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ingen data			
kalvehytter	Ingen data			
ko stald samlet	Ingen data			

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Løsdriftstald		
Gl. ungdyrstald og kalvestald		
kalvehytter		
ko stald samlet		

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

#### Beskrivelse af støjkloder

Støjkloder for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

#### Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

#### Beskrivelse af støjtiltag

Støjtiltag for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

#### Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

#### Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Beskrivelse af gener fra fluer**

Gener fra fluer for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Beskrivelse af rottebekæmpelse**

Rotte bekæmpelse for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transportere samt eventuelle genebegrænsende tiltag

**Ansøger tekst:**

Transportbeskrivelse for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

**Beskrivelse af mængde af restvand**

Spildevandsmængde for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Beskrivelse af tilledning af restvand**

Tilledning af spildevand for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Beskrivelse af afledning af restvand**

Afledning af spildevand for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylle 1	
Gylle 2	
Gylle 3	
Ny Gyllebeholder	
Mødding	
markstak	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylle 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	600	600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	600	600,0
Gylle 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	800	800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	800	800,0
Gylle 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	3000	3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	3000	3.000,0
Ny Gyllebeholder	Nyt	Nudrift	Møddingsplads	0	0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	6000	4.000,0
Mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		100,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		100,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Sum		Nudrift			4.500,0
		Ansøgt drift			8.500,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylle 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylle 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylle 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Mødding	Nudrift	25,00	65
	Ansøgt	25,00	65
markstak	Nudrift	75,00	65
	Ansøgt	75,00	65

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
--------------------------	-----------	-------------------------	-------------

Gylle 1	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylle 2	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylle 3	Nudrift	67,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny Gyllebeholder	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	47,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

### Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

### Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

### Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

### Beskrivelse af døde dyr

Se bilag 1

### Beskrivelse af fast affald

Se bilag 1

### Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

### Beskrivelse af olie kemikalier

Se bilag 1

### Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Henrik Vestby Engeman:  
Se bilag 1

### Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag 1

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-432,41 kgN/år

### Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	1105,89
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1681,11
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	517,44
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	206,35

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3510,78 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3500,00 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	10,78 kgN/år

### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftstald	KvMa03	1472,10	2216,89	-744,79	-50,59%	0,00	0,00	0,00	2216,89
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	347,68	496,11	-148,43	-42,69%	0,00	0,00	0,00	496,11
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl. ungdyrstald og kalvestald	KvKs09	0,00	142,65	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	142,65
		0,00	296,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	296,44
	KvUt08	161,56	203,00	-41,45	-25,66%	0,00	0,00	0,00	203,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs02	128,04	73,95	54,10	42,25%	0,00	0,00	0,00	73,95
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	32,59	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,59
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvTk01	0,00	69,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	69,42	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	123,12	145,79	-22,68	-18,42%	0,00	0,00	3,97	141,82	
kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	88,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	88,68
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		23,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,60	
ko stald samlet	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2303,29	1698,90	604,39	26,24%	0,00	0,00	85,96	1612,94
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	114,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	114,80
	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		668,84	467,44	201,40	30,11%	0,00	0,00	23,65	443,79
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	615,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	615,74	
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	172,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	172,98	

Sum	Nudrift	2109,38	3234,61	-880,57		0,00	0,00	0,00	3234,61
	Ansøgt	3095,25	3624,37	783,11		0,00	0,00	113,58	3510,79

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Løsdriftstald	KvMa03	15,08	11,31
		0,00	0,00
	KvKs03	7,68	16,11
		0,00	0,00
Gl. ungdyrstald og kalvestald	KvKs09	3,59	7,54
		3,59	7,54
	KvUt08	2,94	11,75
		0,00	0,00
	KvKs02	3,11	6,52
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	7,00
		0,00	0,00
KvTk01	0,89	6,88	
	0,00	0,00	
KvKs08	0,00	0,00	
	6,20	13,00	
kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,35
ko stald samlet	KvMa05	0,00	0,00
		7,01	4,99
	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
	KvKs05	0,00	0,00
		3,57	7,49
KvMa09	0,00	0,00	
		10,44	7,42
		0,00	0,00
		3,59	7,53

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Løsdriftstald	Ingen data				
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ingen data				
kalvehytter	Ingen data				
ko stald samlet	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Løsdriftstald	Ingen data							
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ingen data							
kalvehytter	Ingen data							
ko stald samlet	Ingen data							

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)**

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gylle 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylle 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylle 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	114,00
Ny Gyllebeholder	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 3.510,78 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 276,17 kgN/år

**Oversigt over naturpunkter**

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
§7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
hede (habitatgrænse)	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
overdrev syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
mose nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

**Naturpunkt: §7**

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftstald	0,0	0,0	L	3	1.335	302
S: Gl. ungdyrstald og kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.372	301
S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.370	302
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	1.379	300



O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	1.358	301
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	1.344	299
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.297	300
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.384	300
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.273	303
S: ko stald samlet	0,0	0,0	L	3	1.322	301

### Naturpunkt: hede (habitatgrænse)

Kategori: **1**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftstald	0,0	0,0	L	3	2.102	326
S: Gl. ungdyrstald og kalvestald	0,0	0,0	L	3	2.128	325
S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.133	325
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	2.123	324
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	2.106	325
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	2.081	324
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.043	325
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	2.130	324
O: markstak	0,0	0,0	L	3	2.050	327
S: ko stald samlet	0,0	0,0	L	3	2.078	325

### Naturpunkt: overdrev syd

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftstald	0,0	0,0	L	3	996	326
S: Gl. ungdyrstald og kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.022	325
S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.027	325
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	1.017	323
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	1.000	324
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	975	322
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	937	324
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.024	323
O: markstak	0,0	0,0	L	3	944	329
S: ko stald samlet	0,0	0,0	L	3	972	325

### Naturpunkt: mose nord

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftstald	0,0	0,0	L	3	1.612	126
S: Gl. ungdyrstald og kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.578	126
S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.595	126
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	1.619	128
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	1.635	128
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	1.640	129
O: Ny Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.678	128
O: Mødding	0,0	0,0	L	3	1.609	128
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.708	126
S: ko stald samlet	0,0	0,0	L	3	1.599	125

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveaet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	3.500,00		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	306,96	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1949 kg NH<sub>3</sub>-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left( \left( \frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left( \left( \frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (306,96 - 250) \right) = 7,19$

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for

ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Løsdriftstald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	KvMa03	7,19		per årsko
Løsdriftstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med fast gulv	KvKs03	3,99		per årsopdræt
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Spaltegulvbokse	KvUt08			
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Bindestald med riste	KvKs02	3,99		per årsopdræt
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Gl. ungdyrstald og kalvestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
ko stald samlet	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,19	7,31	per årsko
ko stald samlet	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
ko stald samlet	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
ko stald samlet	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
ko stald samlet	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Løsdriftstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa03	PR-703990	Malkekøer	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						

**Løsdriftstald**  
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs03	PR-703992	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**Gl. ungdyrstald og kalvestald**  
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs09	PR-703996	Opdræt tung dybstrøelse	113	3,15	0,73	259,93		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 4) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,73$						
KvUt08	PR-703997	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs02	PR-703998	Opdræt tung	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-708101	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-708102	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-708112	Opdræt tung	25	5,36	0,92	122,61		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((15 + 13) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,915$						

**kalvehytter**  
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-708113	Øvrige	50			88,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-708117	Øvrige	150			23,60		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

**ko stald samlet**  
(Ny/Reoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa05	PR-708103	Malkekøer	230	7,19	1,00	1.654,84		
KvMa09	PR-708104	Malkekøer dybstrøelse	11	10,04	1,00	110,44		
KvKs05	PR-708105	Opdræt tung	113	3,99	1,10	495,86		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 15) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,1$				
KvMa09	PR-708115	Malkekøer dybstrøelse	59	10,04	1,00	592,36		
KvKs09	PR-708116	Opdræt tung dybstrøelse	37	3,15	1,30	151,67		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((27 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,3$				

### Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

### BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

#### Ansøger tekst:

--

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	24768,97	3882,29	70,00	255,41	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3532,67	468,38	45,00	33,66	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3532,67	468,38	33,66	0
Kvæggylle	24768,97	3882,29	255,41	0
<b>Total</b>	<b>28301,64</b>	<b>4350,67</b>	<b>289,07</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	39008,18	5733,30	70,00	393,54	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	19101,65	2791,04	45,00	177,79	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Lerbjergvej 30 9670 Løgstør CVR:	Kvæggylle	6390,98	1070,78	70,00	60,88	0,00

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	19101,65	2791,04	177,79	0
Kvæggylle	32617,20	4662,52	332,66	0
<b>Total</b>	<b>51718,85</b>	<b>7453,56</b>	<b>510,45</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling



## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

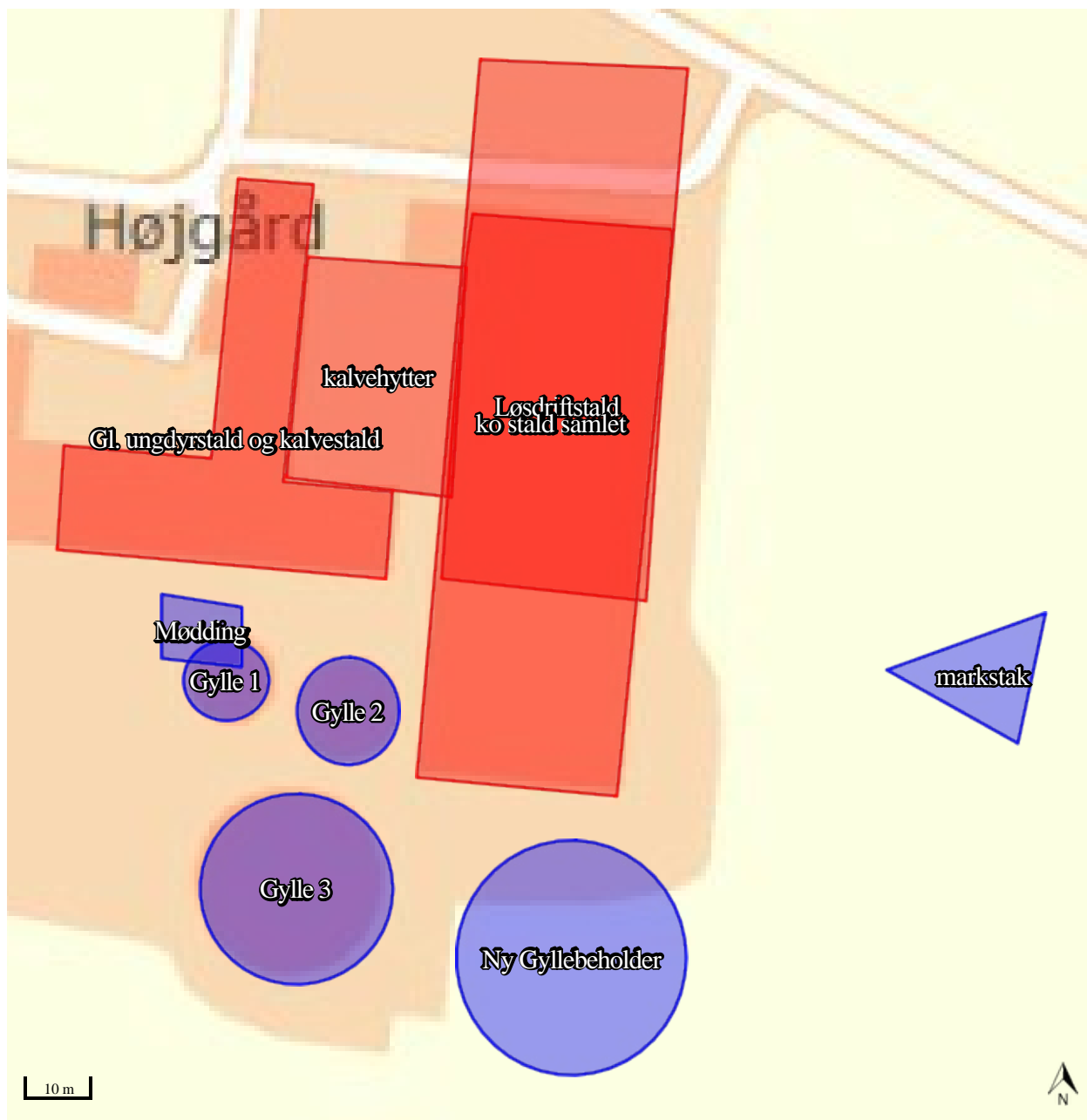
### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

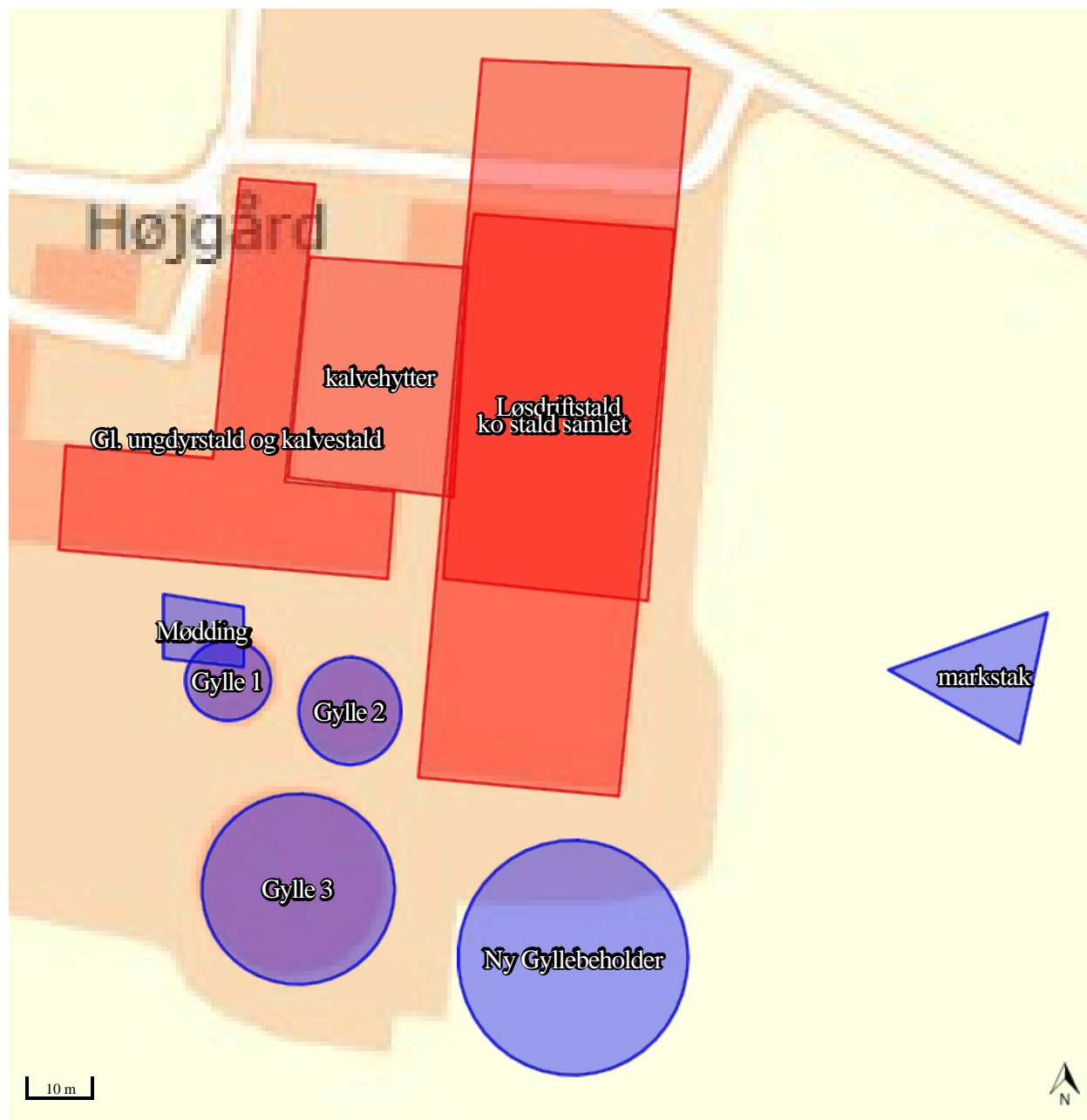
### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§12 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	101576
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	24-07-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	Henrik Engemann
<b>Adresse</b>	Stengårdsvej 13
<b>Telefon</b>	98681050
<b>Mobil</b>	61102851
<b>E-Mail</b>	fam.engemann@gmail.com

### **Kort beskrivelse**

Stengårdsvej 13 2017 tillæg til miljøgodkende. nudrift er fra skift i dyretype

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>6</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	13
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	18
<b>3 AREALERNE</b>	<b>21</b>
3.1 Markoplysninger	22
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25

Bilag kort: Samlet visning (automatisk)

Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
mha@agrinord.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Henrik Engemann	8200006744	1825031

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

### Matrikler på ejendom Henrik Engemann

Ejerlav	Matrikel nummer
Mølgård, Lundby	13
Mølgård, Lundby	8a
Mølgård, Lundby	8e
Brårup By, Oudrup	7a
Brårup By, Oudrup	7c
Brårup By, Oudrup	7d
Oudrup Østerhede, Oudrup	27c
Hemdrup By, Skarp Salling	16k
Hemdrup By, Skarp Salling	2t

### CHR på ejendom Henrik Engemann

CHR

### Ansøger

Henrik Engemann  
Stengårdsvej 13  
9670 Løgstør

Tlf.nr.: 98681050 Mobil: 61102851

fam.engemann@gmail.com

### Konsulent

Agri Nord Mette Højgaard  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Tlf.nr.: 96351199 Mobil: 96351199

mha@agrinord.dk

### Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

**Bedriftsoplysninger**

HENRIK VESTBY ENGEMANN  
Stengårdsvej 13  
9670 Løgstør  
CVR nummer: 18252031

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.



**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Stengårdsvej 13

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	40	10,13
		Ansøgt	50	12,67
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	125	3,68
		Ansøgt	150	4,41
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	240	337,44
		Ansøgt	230	323,38
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	11	15,47
		Ansøgt	70	98,42
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	100	54,84
		Ansøgt	113	59,25
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	30	13,33
		Ansøgt	25	10,91
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	90	31,33
		Ansøgt	150	62,29

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Kalveytter	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	0,00	4,00		10,13	
			Ansøgt	50	0	0,00	4,00		12,67	
		KvTk01	Nudrift	125	20	40,00	85,00		3,68	
			Ansøgt	150	25	40,00	85,00		4,41	
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Nej	KvMa05	Nudrift	240	0			10412,00	337,44	
			Ansøgt	230	0			10412,00	323,38	
		KvMa09	Nudrift	11	0				10412,00	15,47
			Ansøgt	11	0				10412,00	15,47
		KvKs05	Nudrift	100	0	16,00	26,00			54,84
			Ansøgt	113	0	15,00	24,00			59,25
Tyrekalve stald	Nej	KvKs08	Nudrift	30	0	13,00	16,00		13,33	
			Ansøgt	25	0	13,00	15,00		10,91	
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	Ja	KvKs09	Nudrift	90	0	4,00	13,00		31,33	
			Ansøgt	113	0	4,00	13,00		39,33	
tilbygning til kostald	Nej	KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00	
			Ansøgt	59	0			10412,00	82,95	
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00
			Ansøgt	37	0	24,00	27,00			22,96
Sum			Nudrift						466,21	
			Ansøgt							571,33
Ændring alle produktioner:									105,12	

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning -

7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø. Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

### Der er ingen udegående dyr

### Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

### Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
Eksisterende løsdrift og tilbygning	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs05	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Tyrekalve stald	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
tilbygning til kostald	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

- "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

### Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kalvehytter	PR-703627	KvSm01	
	PR-703629	KvTk01	
Eksisterende løsdrift og tilbygning	PR-703630	KvMa05	
	PR-703631	KvMa09	
	PR-703632	KvKs05	
Tyrekalve stald	PR-703634	KvKs08	
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	PR-703638	KvKs09	
tilbygning til kostald	PR-703697	KvMa09	
	PR-703806	KvKs09	

### Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	466,21
	Ansøgt	571,33
Ændring - Kvæg		105,12
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	466,21
	Ansøgt	571,33
Ændring - I alt		105,12

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Id	Vilkår

## 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.4.1 Lugt

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Brårupvej 46	0	FMK	105,28	94,38	105,28	94,38	236,38	Ja	Ja
+  Brårupvej 56	0	NY	275,05	220,89	275,05	220,89	940,86	Ja	Ja
+  Skarp Salling By, Skarp Salling	0	NY	415,37	331,91	415,37	331,91	1.107,60	Ja	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

### Bebyggelsestyper

#### Enkeltbolig

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

#### Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

#### Byzone

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

### Lugtgenereringer – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

#### Enkeltbolig: Brårupvej 46

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
tilbygning til kostald	210,30	Nej	Ja	Ja
Eksisterende løsdriфт og tilbygning	238,11	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	258,38	Nej	Ja	Ja
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	265,25	Nej	Ja	Ja
Tyrekalve stald	297,75	Nej	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Brårupvej 56**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Eksisterende løsdriфт og tilbygning	931,73	Nej	Ja	Ja
tilbygning til kostald	950,77	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	969,33	Nej	Ja	Ja
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	975,28	Nej	Ja	Ja
Tyrekalve stald	993,71	Nej	Ja	Ja

**Byzone: Skarp Salling By, Skarp Salling**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Tyrekalve stald	1.070,17	Nej	Ja	Ja
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	1.077,31	Nej	Ja	Ja
Kalvehytter	1.081,67	Nej	Ja	Ja
tilbygning til kostald	1.085,50	Nej	Ja	Ja
Eksisterende løsdriфт og tilbygning	1.119,20	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kalvehytter	KvSm01	50	0	3,17	0	126,68	538,39	0,00	126,68	538,39
	KvTk01	150	25	1,56	0	62,50	265,63	0,00	62,50	265,63
Eksisterende løsdriфт og tilbygning	KvMa05	230	0	138,00	0	5.520,00	23.460,00	0,00	5.520,00	23.460,00
	KvMa09	11	0	6,60	0	264,00	1.122,00	0,00	264,00	1.122,00
	KvKs05	113	0	45,72	0	1.828,66	7.771,79	0,00	1.828,66	7.771,79
Tyrekalve stald	KvKs08	25	0	7,11	0	284,56	1.209,38	0,00	284,56	1.209,38
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	KvKs09	113	0	19,74	0	789,69	3.356,18	0,00	789,69	3.356,18
tilbygning til kostald	KvMa09	59	0	35,40	0	1.416,00	6.018,00	0,00	1.416,00	6.018,00
	KvKs09	37	0	19,81	0	792,53	3.368,23	0,00	792,53	3.368,23
SUM	-	788	25	277,12	-	11.084,61	47.109,60	-	11.084,61	47.109,60

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 11.084,61^{0,6} = 427,52 \text{ meter}$

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Kalvehytter	KvSm01	40	0	2,53	0	101,34	430,71	0,00	101,34	430,71
	KvTk01	125	20	1,25	0	50,00	212,50	0,00	50,00	212,50
Eksisterende løsdrift og tilbygning	KvMa05	240	0	144,00	0	5.760,00	24.480,00	0,00	5.760,00	24.480,00
	KvMa09	11	0	6,60	0	264,00	1.122,00	0,00	264,00	1.122,00
	KvKs05	100	0	43,73	0	1.749,20	7.434,10	0,00	1.749,20	7.434,10
Tyrekalve stald	KvKs08	30	0	8,86	0	354,56	1.506,90	0,00	354,56	1.506,90
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	KvKs09	90	0	15,72	0	628,96	2.673,06	0,00	628,96	2.673,06
tilbygning til kostald	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	636	20	222,70	-	8.908,06	37.859,27	-	8.908,06	37.859,27

**Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt**

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kalvehytter	Ingen data.				
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Ingen data.				
Tyrekalve stald	Ingen data.				
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	Ingen data.				
tilbygning til kostald	Ingen data.				

**Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)**

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Ja	0,00%	0,00	0,00
Tyrekalve stald	Ingen data			
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	Ja	0,00%	0,00	0,00
tilbygning til kostald	Ingen data			

**Afkasttype og øvrige bemærkninger**

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kalvehytter		
Eksisterende løsdrift og tilbygning		
Tyrekalve stald		
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning		
tilbygning til kostald		

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	



## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylle 1	
Gylle 2	
Gylle 3	
mødding	
markstak	
ny gyllebeholder 4	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gylle 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		600,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		600,0
Gylle 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		800,0
Gylle 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
mødding	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
ny gyllebeholder 4	Nyt	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4.000,0
Sum		Nudrift			4.400,0
		Ansøgt drift			8.400,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylle 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylle 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylle 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
mødding	Nudrift	25,00	65
	Ansøgt	25,00	65
markstak	Nudrift	75,00	65

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
	Ansøgt	75,00	65
ny gyllebeholder 4	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gylle 1	Nudrift	13,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	7,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylle 2	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	10,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylle 3	Nudrift	67,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	36,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
ny gyllebeholder 4	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	47,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

## 2.5.4 Ammoniaktab

### Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-687,72 kgN/år

### Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	1105,89
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1656,08
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	25,03
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	517,44
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	206,35

### Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	3510,78 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3526,46 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-15,68 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Kalvehytter	KvSm01	0,00	70,94	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,94
		0,00	88,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	88,68
	KvTk01	0,00	19,66	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	19,66
		0,00	23,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	23,60
Eksisterende løsdrift og tilbygning	KvMa05	2403,43	1772,76	630,67	26,24%	0,00	0,00	166,93	1605,83
		2303,29	1698,90	604,39	26,24%	0,00	0,00	85,96	1612,94
	KvMa09	0,00	114,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	114,80
		0,00	114,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	114,80
	KvKs05	619,01	432,62	186,39	30,11%	0,00	0,00	40,74	391,88
		668,84	467,44	201,40	30,11%	0,00	0,00	23,65	443,79
Tyrekalve stald	KvKs08	150,45	178,16	-27,71	-18,42%	0,00	0,00	9,04	169,12
		123,12	145,79	-22,68	-18,42%	0,00	0,00	3,97	141,82
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	KvKs09	0,00	236,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	236,10
		0,00	296,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	296,44
tilbygning til kostald	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	615,74	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	615,74
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	172,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	172,98
Sum	Nudrift	3172,89	2825,04	789,35		0,00	0,00	216,71	2608,33
	Ansøgt	3095,25	3624,37	783,11		0,00	0,00	113,58	3510,79

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kalvehytter	KvSm01	1,89	7,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,89	5,35
		0,89	5,35
Eksisterende løsdrift og tilbygning	KvMa05	6,69	4,76
		7,01	4,99
	KvMa09	10,44	7,42
		10,44	7,42
	KvKs05	3,41	7,15
		3,57	7,49
Tyrekalve stald	KvKs08	6,05	12,69
		6,20	13,00
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	KvKs09	3,59	7,54
		3,59	7,54
tilbygning til kostald	KvMa09	0,00	0,00
		10,44	7,42
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,53

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kalvehytter	Ingen data				
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Ingen data				
Tyrekalve stald	Ingen data				
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	Ingen data				
tilbygning til kostald	Ingen data				

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for	Nudrift	FE	Gram	Gram P	Antal	Fravænnings-	Effekt
-----------	----------	---------	----	------	--------	-------	--------------	--------

	staldsystem	Ansøgt drift		råprotein pr. FE	pr. FE	fravænnede grise	vægt	foderoptimering
Kalvehytter	Ingen data							
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Ingen data							
Tyrekalve stald	Ingen data							
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	Ingen data							
tilbygning til kostald	Ingen data							

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gylle 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylle 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylle 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	217,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	114,00
mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
ny gyllebeholder 4	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.510,78 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 902,44 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
overdrev syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Hede (habitatgrænse)	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
mose nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0

#### Naturpunkt: overdrev syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.029	326
S: Eksisterende løsdrift og tilbygning	0,0	0,0	L	3	968	326
S: Tyrekalve stald	0,0	0,0	L	3	1.038	324
S: Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	0,0	0,0	L	3	1.017	325
S: tilbygning til kostald	0,0	0,0	L	3	1.040	329
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	1.014	323
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	999	324
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	973	323
O: mødding	0,0	0,0	L	3	1.032	322
O: markstak	0,0	0,0	L	3	976	330
O: ny gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	927	324

**Naturpunkt: §7**Kategori: **2**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.378	302
S: Eksisterende løsdrift og tilbygning	0,0	0,0	L	3	1.322	301
S: Tyrekalve stald	0,0	0,0	L	3	1.399	301
S: Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	0,0	0,0	L	3	1.372	302
S: tilbygning til kostald	0,0	0,0	L	3	1.364	305
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	1.379	300
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	1.359	301
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	1.346	299
O: mødding	0,0	0,0	L	3	1.403	300
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.300	304
O: ny gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	1.294	300

**Naturpunkt: Hede (habitatgrænse)**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	2.350	311
S: Eksisterende løsdrift og tilbygning	0,0	0,0	L	3	2.290	311
S: Tyrekalve stald	0,0	0,0	L	3	2.366	310
S: Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	0,0	0,0	L	3	2.341	311
S: tilbygning til kostald	0,0	0,0	L	3	2.344	312
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	2.344	310
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	2.326	310
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	2.307	309
O: mødding	0,0	0,0	L	3	2.366	310
O: markstak	0,0	0,0	L	3	2.279	312
O: ny gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	2.256	310

### Naturpunkt: mose nord

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.530	131
S: Eksisterende løsdrift og tilbygning	0,0	0,0	L	3	1.546	130
S: Tyrekalve stald	0,0	0,0	L	3	1.520	132
S: Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	0,0	0,0	L	3	1.515	131
S: tilbygning til kostald	0,0	0,0	L	3	1.531	129
O: Gylle 1	0,0	0,0	L	3	1.556	133
O: Gylle 2	0,0	0,0	L	3	1.571	132
O: Gylle 3	0,0	0,0	L	3	1.580	133
O: mødding	0,0	0,0	L	3	1.538	133
O: markstak	0,0	0,0	L	3	1.612	130
O: ny gyllebeholder 4	0,0	0,0	L	3	1.625	133

### Generel vurdering:

#### Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

### 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

## Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	3.526,46		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

## Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtype-enhed
Kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,31	7,31	per årsko
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Eksisterende løsdrift og tilbygning	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvKs05	3,99	3,99	per årsopdræt
Tyrekalve stald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
tilbygning til kostald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
tilbygning til kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

### Kalvehytter (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvSm01	PR-703627	Øvrige	50			88,68		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-703629	Øvrige	150			23,60		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

### Eksisterende løsdrift og tilbygning

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa05	PR-703630	Malkekøer	230	7,31	1,00	1.681,30		
KvMa09	PR-703631	Malkekøer dybstrøelse	11	10,04	1,00	110,44		
KvKs05	PR-703632	Opdræt tung	113	3,99	1,10	495,86		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 15) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,1$						

### Tyrekalve stald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs08	PR-703634	Opdræt tung	25	5,36	0,92	122,61		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((15 + 13) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,915$						

### Kalve på dybstrøelse i eksisterende bygning

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs09	PR-703638	Opdræt tung dybstrøelse	113	3,15	0,73	259,93		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:		$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 4) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,73$						

### tilbygning til kostald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa09	PR-703697	Malkekøer dybstrøelse	59	10,04	1,00	592,36		



**tilbygning til kostald**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs09	PR-703806	Opdræt tung dybstrøelse	37	3,15	1,30	151,67		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((27 + 24) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,3$				

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--	--

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

##### Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**

**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	40196,62	5912,59	70,00	405,61	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6409,62	902,07	45,00	60,60	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6409,62	902,07	60,60	0
Kvæggylle	40196,62	5912,59	405,61	0
<b>Total</b>	<b>46606,24</b>	<b>6814,66</b>	<b>466,21</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	39008,18	5733,30	70,00	393,54	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	19101,65	2791,04	45,00	177,79	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	19101,65	2791,04	177,79	0
Kvæggylle	39008,18	5733,30	393,54	0
<b>Total</b>	<b>58109,83</b>	<b>8524,34</b>	<b>571,33</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 2,3 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## 3.7 Gener fra udbringning

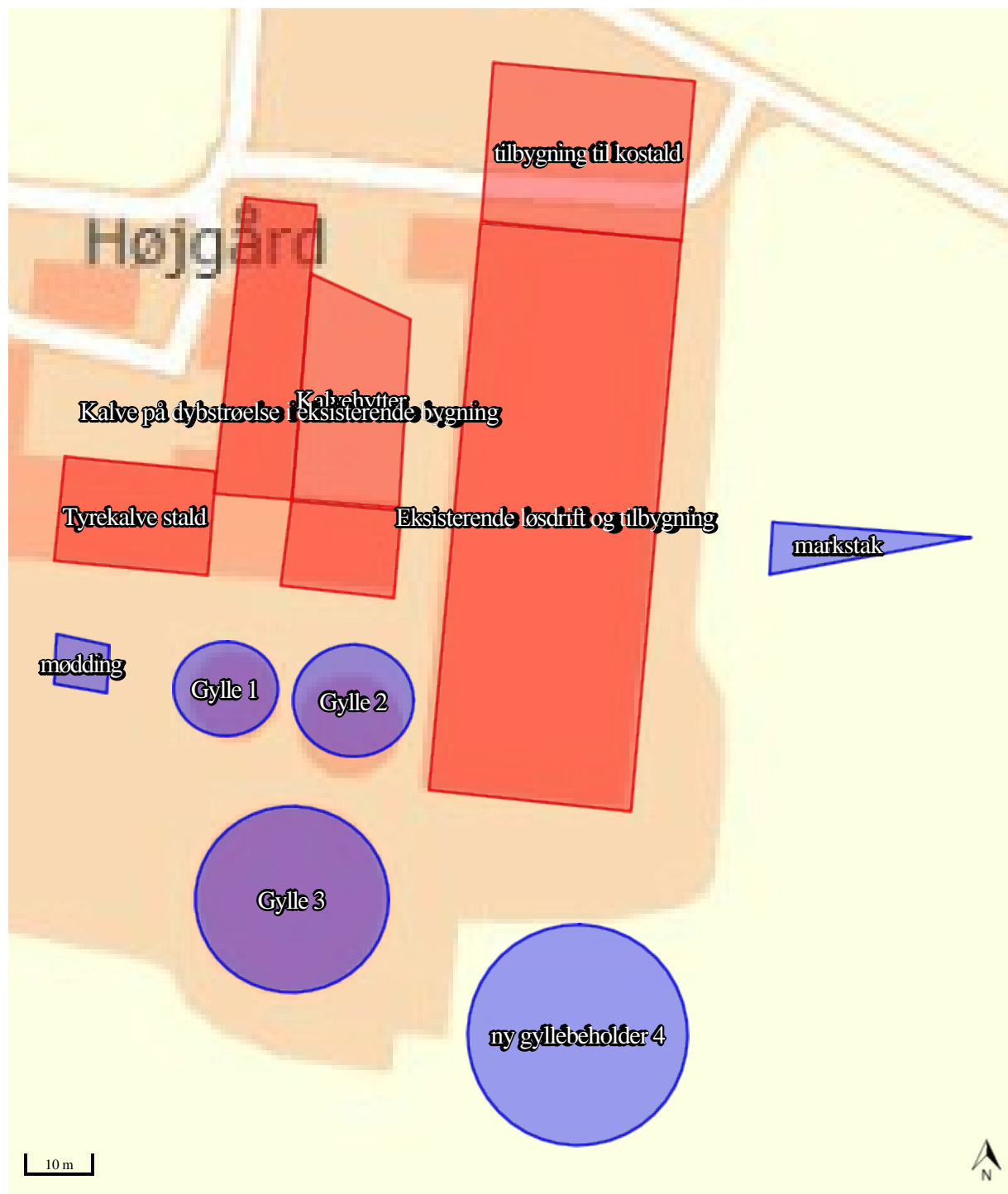
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Generel vurdering:**

**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

## Samlet visning (automatisk)



## Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

