



## §16a Miljøkonsekvensrapport

Løgstørvej 131, 9500 Hobro

Velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg

Udarbejdet af miljørådgiver Christian Bach Knudsen

## Datablad

Ansøger og ejer	Christian Bøgh Løgstørvej 131 9500 Hobro
Husdyrbrugets adresse	Løgstørvej 131 9500 Hobro
CVR-nummer	40595821
CHR-nummer	32008
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer BFE	8865488
Matrikelnummer	Matrikel: 13a - Stenild By, Stenild Matrikel: 8l - Stenild By, Stenild
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Søndermarksvej 33, 9500 Hobro
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter på ejendommen
Produktionsmæssigt sammenhæng	Søndermarksvej 33, 9500 Hobro
IT-skema	247827
Rådgiver	Velas I/S, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg CVR nr. 30869052  Miljørådgiver Christian Bach Knudsen ( <i>Cand. Silv.</i> ) <a href="mailto:cbk@velas.dk">cbk@velas.dk</a> , 2519 5511
Ansøgning indsendt	Den 17. januar 2025

## Forord/Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på den økologiske mælkeproduktion på Løgstørvej 131, 9500 Hobro.

Det ansøgte projekt omfatter:

- - Etablering af tre nye udendørs motionsarealer og renovering af de eksisterende bygninger til opstaldning af husdyr
- - Etablering af en nye gyllebeholder
- - Etablering af en ny møddingsplads
- - Etablering af en nyt ensilageopbevaringsanlæg i umiddelbar forlængelse nærhed af det eksisterende ensilageopbevaringsanlæg

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte medfører. Rapporten danner grundlag for Rebild kommunes afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

## Baggrund

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i miljøstyrelsens skabelon. Beskrivelser og vurderinger af eksisterende husdyrbrug samt ansøgte projekt, er samlet under samme afsnit.

## Indhold

Datablad .....	1
Forord/Indledning .....	2
Indhold.....	3
1. Ikke-teknisk resume.....	5
1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.....	5
1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø.....	5
1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger .....	6
1.4 Ophør.....	6
1.5 Væsentlige direkte og indirekte virkninger .....	6
1.6 Samlet vurdering .....	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	7
2.1 Indretning og drift af anlægget .....	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde .....	9
2.2.1 placering af ny bebyggelse .....	9
2.2.2 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen.....	9
2.2.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter.....	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug .....	11
2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	11
2.4.1 Generelle afstandskrav.....	12
2.4.2 påvirkning af jordarealer og jordbund.....	13
2.5 Ammoniakemission .....	13
2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur.....	14
2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission.....	16
2.5.1 Naturpunkter .....	16
2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende .....	17
2.7 Øvrige emissioner og gener.....	17
2.7.1 Støj.....	17
2.7.2 Støv .....	19
2.7.3 Lys.....	19
2.7.4 Skadedyr .....	19
2.7.5 Transporter.....	20
2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer .....	21
2.8.1 Døde dyr .....	21

2.8.2 Affald .....	21
2.8.3 Olie og kemikalier .....	23
2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer) .....	24
2.8.5 Vandforbrug .....	24
2.8.6 Restvand/spildevand .....	24
2.9 BAT – Ammoniakemission .....	25
2.10 Grænseoverskridende virkninger .....	25
2.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed .....	25
2.12 Driftsforstyrrelser og uheld .....	26
2.13 Management og egenkontrol .....	26
2.14 Alternative løsninger .....	27
2.15 Oplysninger om konsulentten .....	27
3. Konklusion .....	27
Bilag .....	28

## 1. Ikke-teknisk resume

Det økologiske husdyrbrug på Løgstørvej 131, 9500 Hobro har en eksisterende miljøgodkendelse meddelt af Rebild Kommune i den 20. maj 2016. Miljøgodkendelsen giver tilladelse til dyrehold på 250 malkekøer, 60 småkalve, 125 tyrekalve og 140 kvier.

Ejer ønsker søge en ny miljøgodkendelse efter §16 a. *stk.1.* i Husdyrbrugloven for at kunne etablere tre nye udendørs motionsarealer og etablere/ændre produktionsarealer i det eksisterende husdyranlæg og ændring af det eksisterende værksted til kalvestald. Derudover ønskes opført en ny møddingsplads, gyllebeholder og nyt ensilageopbevaringsanlæg. Husdyrbruget vil efter meddelt godkendelse efter §16a i Husdyrbrugloven være godkendt efter stipladsmodellen, som medfører en fleksibilitet til sammensætning af dyreholdet på ejendommen.

### 1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

8-årsdrift og nudriften er næsten identiske. De bygningsmæssige ændringer består af opførelse af tre nye udendørs motionsarealer, ny møddingsplads, ny gyllebeholder og nyt ensilageopbevaringsanlæg.

Alternative løsninger har været overvejet i forbindelse med projektet, de er dog alle forkastede pga. projektets størrelse og placering til fordel for det ansøgte projekt.

Produktionsarealerne er angivet i tabel 1, på s. 8.

### 1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø

#### *Lugt*

Projektet medfører at lugten stiger fra 8.258 Ou til 11.926 Ou.

Der er fortaget lugtberegninger til nærmeste enkelbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone/sommerhusområde i husdyrgodkendelse.dk. Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

For at mindske lugtgener holdes ejendommen ryddelig i forhold til foderrester og husdyrgødning. Dette reducerer også risikoen for fluer og rotter.

#### *Landskab*

For at mindske virkningen på landskabsoplevelsen er de ansøgte bygningsmæssige ændringer enten placeret i umiddelbar nærhed af det eksisterende husdyranlæg eller i eksisterende bygninger.

Der er etableret afskærmende beplantning rundt om eksisterende husdyranlæg. Den eksisterende afskærmende beplantning vurderes som tilstrækkelig.

De udendørs motionsarealer vil landskabeligt være sammenlignelig med en fold til kreaturerne.

### *Påvirkning af natur*

Det ansøgte projekt medfører at ammoniakemissionen stiger fra 3.392 Kg NH<sub>3</sub>-N / år til 5.032 Kg NH<sub>3</sub>-N / år. Ejendommen ligger en passende afstand til nærmeste naturområder.

### *Bedste tilgængelige teknik (BAT)*

Begrebet "Bedst Tilgængelige Teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder emissionskravet for BAT.

### 1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger

Ansøger vil fortsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen.

Ansøger vil vedligeholde den eksisterende afskærmende beplantning rundt om husdyranlægget for at imødegå landskabelige påvirkninger fra husdyranlægget.

Ammoniakfordampningen fra husdyranlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT.

### 1.4 Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg til opbevaring af foder, husdyrgødning, og lignende bliver tømt og rengjort. Evt. nedbrydning af stalde, fortanke og gyllebeholdere vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger til forebyggelse af forurening ved husdyrbrugets ophøre, da husdyrproduktionen ikke forventes lukket.

### 1.5 Væsentlige direkte og indirekte virkninger

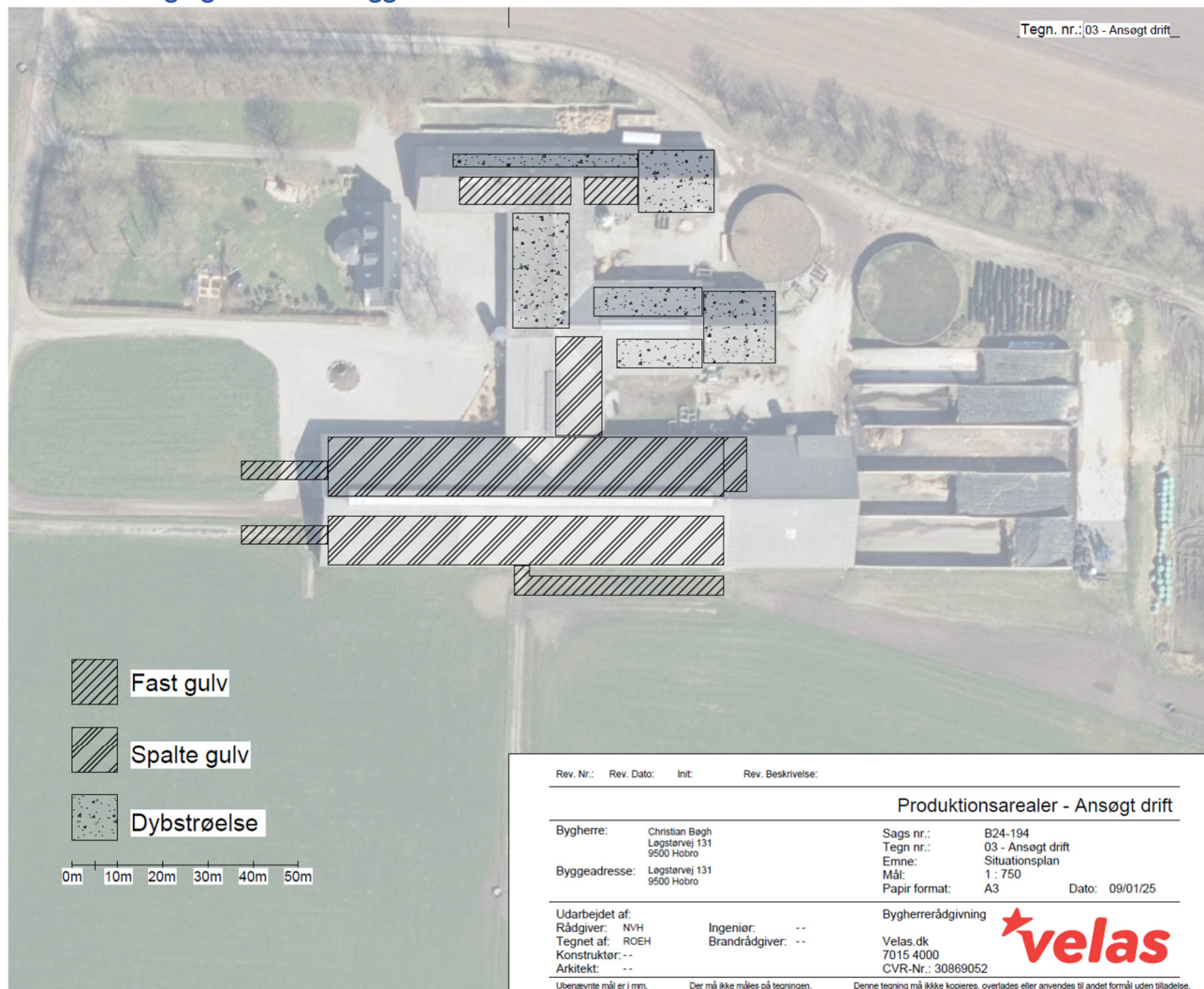
De væsentlige direkte og indirekte virkninger fra husdyrbruget strækker sig fra støv og lugtpåvirkninger til landskabelige påvirkning. Husdyrbruget overholder dog alle de lovbundne krav fra generel lovgivning. De væsentlige direkte og indirekte virkninger vurderes derfor at ligge indenfor gældende lovgivning.

### 1.6 Samlet vurdering

Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

## 2. Husdyrbruget og det ansøgte

### 2.1 Indretning og drift af anlægget





## Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype

Tabel 1

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal, m <sup>2</sup>		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald	Alle kvæg; fast gulv			208 m <sup>2</sup>
	Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			2074 m <sup>2</sup>
	Alle kvæg, heste, får og geder; dybstrøelse			915 m <sup>2</sup>
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1834 m <sup>2</sup>	1834 m <sup>2</sup>	
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	336 m <sup>2</sup>	336 m <sup>2</sup>	
	Malkekøer. Kvier og stude	287 m <sup>2</sup>	494 m <sup>2</sup>	
Udendørs motionsareal 1	Alle kvæg; fast gulv			75 m <sup>2</sup>
Udendørs motionsareal 2	Alle kvæg; fast gulv			75 m <sup>2</sup>
Udendørs motionsareal 3	Alle kvæg; fast gulv			200 m <sup>2</sup>
Spalteareal foderlade 1	Alle kvæg; sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			50 m <sup>2</sup>
Ny kalvestald (værksted)	Alle kvæg, heste, får og geder; Dybstrøelse			250 m <sup>2</sup>
I alt		2.457 m <sup>2</sup>	2.664 m <sup>2</sup>	3.847 m <sup>2</sup>

## Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Her beskrives ovenstående

I nedenstående tabel 2 er der oplyst opbevaringslagre til husdyrgødning på bedriften

Gyllebeholder	Opførelsesår	Kapacitet, m <sup>3</sup>	Overfladeareal, m <sup>2</sup>	NH <sub>3</sub> – effekt
Gyllebeholder 1	1987	1.240 m <sup>3</sup>	294 m <sup>2</sup>	
Gyllebeholder 2	1994	1.570 m <sup>3</sup>	420 m <sup>2</sup>	
Ny Gyllebeholder 3	NY	3.000 m <sup>3</sup>	756 m <sup>2</sup>	
Ny Mødding	NY	Ikke Gylle	500 m <sup>2</sup>	
Gyllebeholder		1.700 m <sup>3</sup>		

Ormhøjen 10 – Lejet				
Ørnbjergvej 12 - ejet		3.000 m <sup>3</sup>		
Fortanke		60 m <sup>3</sup>		
Kanaler Løgstørvej 131		1200 m <sup>3</sup>		
i alt		11.770 m <sup>3</sup>		

Der forventes produceret 12.279 m<sup>3</sup> husdyrgødning fra husdyranlægget ved fuld besætning inkl. restvand fra ensilageopbevaringsanlægget og fradrag fra afgræsning. Opbevaringskravet på 9 mdr. ved denne mængde er 9.210 m<sup>3</sup>. Der er opbevaring til 11,5 mdr.

Derudover forventes produceret 864 tons dybstrøelse som enten udbringes direkte fra stalden eller opbevares på den nye møddingsplads indtil udbringning.

## 2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

De tre udendørs motionsarealer er beliggende i umiddelbar nærhed af det eksisterende husdyranlæg. Den ansøgte kalvestald og spaltearealet i foderladen er begge produktionsarealer som ansøges i de eksisterende bygninger. Det nye ensilageopbevaringsanlæg, møddingspladsen og gyllebeholderen er alle placeret i nærheden af eksisterende husdyranlæg.

### 2.2.1 placering af ny bebyggelse

De nye bygninger placeres i tilknytning til det eksisterende husdyranlæg og vurderes derfor ikke at få karakter af fritliggende bygninger.

### 2.2.2 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen

I forbindelse med anlægsfasen vil der være øget trafik, støv og støj til og fra husdyrbruget. Når anlægsfasen er gennemført, vil miljøpåvirkningerne ophøre.

Det vurderes at miljøpåvirkningerne ikke er væsentlige i forhold til det ansøgte husdyranlæg.

### 2.2.3 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den afskærmende beplantning og den relative lange afstand til naboerne vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbipasserende eller naboerne.

Ifølge kommuneplanen er husdyranlægget beliggende indenfor udpegningerne for særlige naturområder, grønt danmarkskort og større sammenhængende landskaber.

Ifølge kommuneplanen for særlige naturområder kan der ikke tillades indgreb der tilsidesætter beskyttelseshensynene i områderne. De særlige naturområder er kerneområder for naturbeskyttelse.

Områderne rummer kommunens største koncentration af naturareal og naturtyper, herunder særligt sårbare naturtyper. De særlige naturområder er udpeget af grundlag af Natura 2000-områder, fredninger og på grundlag af områdernes store koncentration og sammenhæng af skove, ådale og beskyttet §3 natur.

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

Ejendommen er beliggende indenfor grønt danmarkskort i kommuneplanen. Grønt danmarkskort er en samlebetegnelse for de forskellige naturudpegninger i kommuneplanen. Det udgøres af udpegningerne Natura2000, særlige naturområder, økologiske forbindelser, potentiel natur og potentielle økologiske forbindelser. Hver enkelt af disse udpegninger har sin egen retningslinje og tilhørende redegørelse.

Landskabet omkring ejendommen er karakteriseret ved levende hegn, og spredt bebyggelse med bygninger af ældre dato.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt og i god tilstand.

#### *Bilag IV*

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk er der registreringer af bilag IV arterne, ræv og odder indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

#### **Vurdering**

Den afskærmende beplantning og placeringerne af de nye husdyranlæg vurderes at være medvirkende til at det eksisterende landskabelig udtryk for Løgstørvej 131, 9500 Hobro bibeholdes.

Der findes ingen beskyttede fortidsminder eller beskyttede sten- og jorddiger i nærheden af ejendommen.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke digerne eller gravhøjene i lokalområdet.

#### *Bilag IV*

Der er registreringer af bilag IV indenfor 1.000 af husdyrbruget. Men de to registrerede arter ræv og odder vurderes ikke at blive påvirket af udvidelsen. Som det kan ses i afsnit 2.5.1 overholdes ammoniakdeposition til de omkringliggende naturområder. Yngle eller rasteområder for bilag IV arterne forventes derfor ikke at blive påvirket af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget.

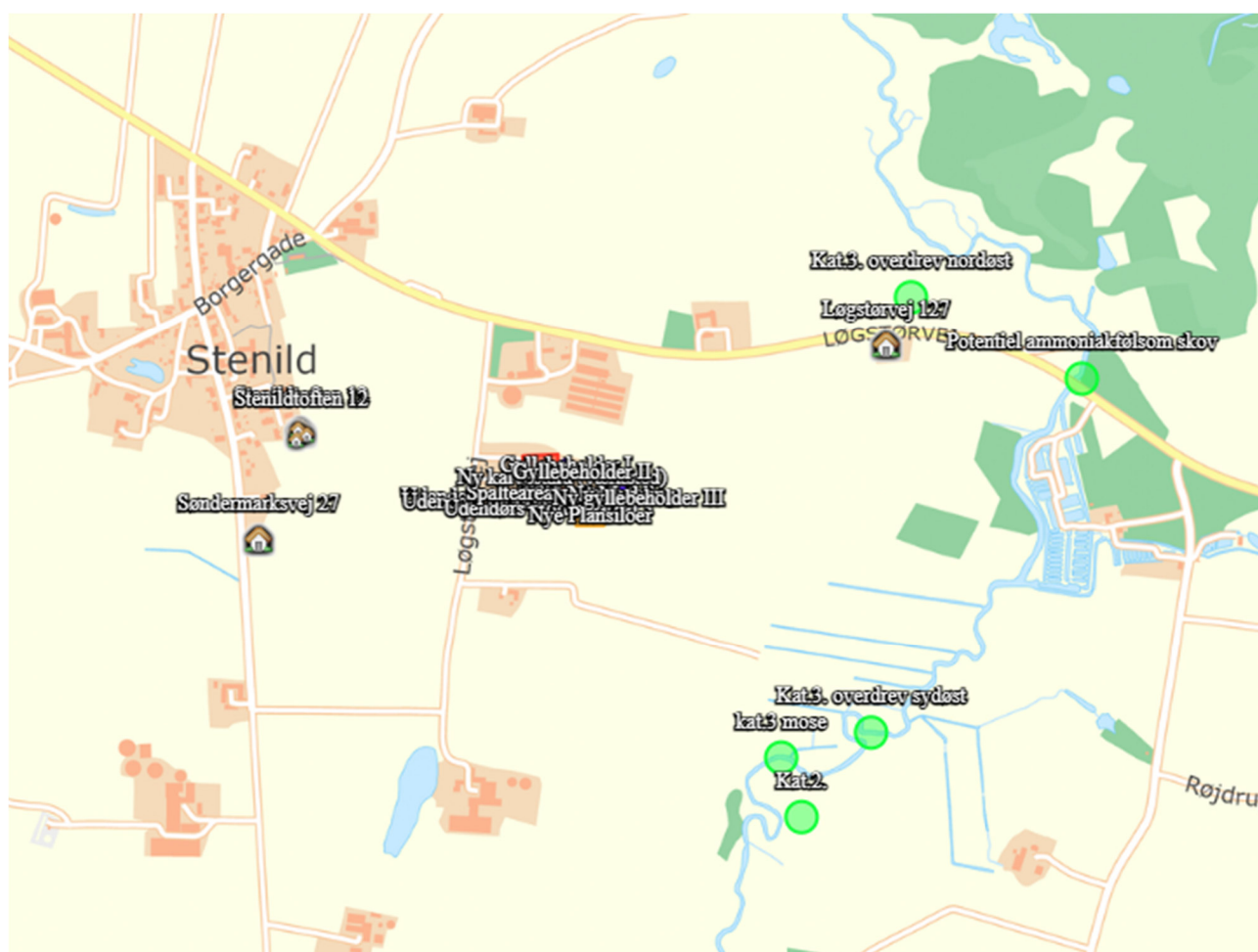
### 2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er produktionsmæssig sammenhæng med andre ejendomme, men der er ikke samdrift med disse ejendomme således at der skal søges en samlet godkendelse for de pågældende ejendomme.

Der er ikke andre ejede husdyrbrug indenfor 100 m indenfor Løgstørvej 131, 9500 Hobro. Som er afstandskravet for om der er forureningsmæssig forbindelse mellem husdyrbrugene.

### 2.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Husdyrbruget er beliggende ved landsbyen Stenild.



#### Landskabeligt hensyn:

Husdyrbruget er beliggende indenfor udpegningen større sammenhængende landskaber.

#### Kommuneplan fra 2021:

Ejendommen er beliggende indenfor landbrugsområdet.

Fredninger:

Der er ikke fredninger i umiddelbar nærhed af det ansøgte husdyranlæg.

2.4.1 Generelle afstandskrav

**Generelle afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8, samt planforhold og udpegninger**

Afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8, skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelserne eller ændringer af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Nedenstående tabel 3 indeholder afstandskrav for Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8:

Nærmeste ...	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
<b>§ 6</b>			
Byzone og sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	50 m.	3500m	
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentligt område med henblik på rekreative formål	50 m.	4192m	
Nabobeboelse	50 m.	151m	
<b>§ 7</b>			
Kategori 1 natur	10 m.	6 km	
Kategori 2 natur	10 m.	649 m	
<b>§ 8</b>			
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25 m.	876m	
Vandforsyningsanlæg, almen	50 m.	2758m	
Vandløb, sø eller dræn	15 m.	328m	
Offentlig vej og privat fælles vej	15 m.	51m	
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m.	>25m	
Beboelse på samme ejendom	15 m.	21m	
Naboskel	30 m.	31m	

Nedenstående tabel 4 viser hvilke udpegninger som husdyranlægget er beliggende indenfor:

Planforhold/udpegnig	Ja	Nej
Potentielle naturbeskyttelsesinteresser	X	
Det grønne Danmarkskort	X	
Natura 2000 områder		X
Bevaringsværdige landskaber		X

Større sammenhængende landskaber	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		X
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier	X	
Fredede områder		X
Kystnærhedszone		X
Lavbundsarealer		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug		X
Særligt værdifulde landbrugsområder		X
Områder med særlig drikkevandsinteresse		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Indvindingsoplande uden for OSD		X

Det ansøgte overholder alle afstandskrav jf. Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

#### 2.4.2 påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord med pletvise arealer med hummusjord.

#### Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører væsentlige påvirkninger af jordarealerne eller jordbunden.

## 2.5 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører, at ejendommens samlede ammoniakemission stiger. Stigningen er vist i nedenstående tabel 5

Emission i:	NH <sub>3</sub> -N/år
8 års drift	3.219 kg NH <sub>3</sub> -N/år
Nudrift	3.392 kg NH <sub>3</sub> -N/år
Ansøgt drift	5.148 kg NH <sub>3</sub> -N/år

### Vurdering

Som det kan ses af ovenstående tabel, vil den ansøgte husdyrproduktion medføre en stigning af ammoniakfordampningen fra husdyranlægget. Afsætningen er ammoniakfordampningen er gennemgået i nedenstående afsnit, hvoraf det fremgår at ingen af tærskelværdierne er overskredet.

#### 2.5.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

##### Krav om totaldeposition

Kategori 1 natur må maksimalt modtage 0,2-0,7 kg N/ha/år i totaldeposition alt efter hvor mange andre husdyrbrug der er i kumulation med.

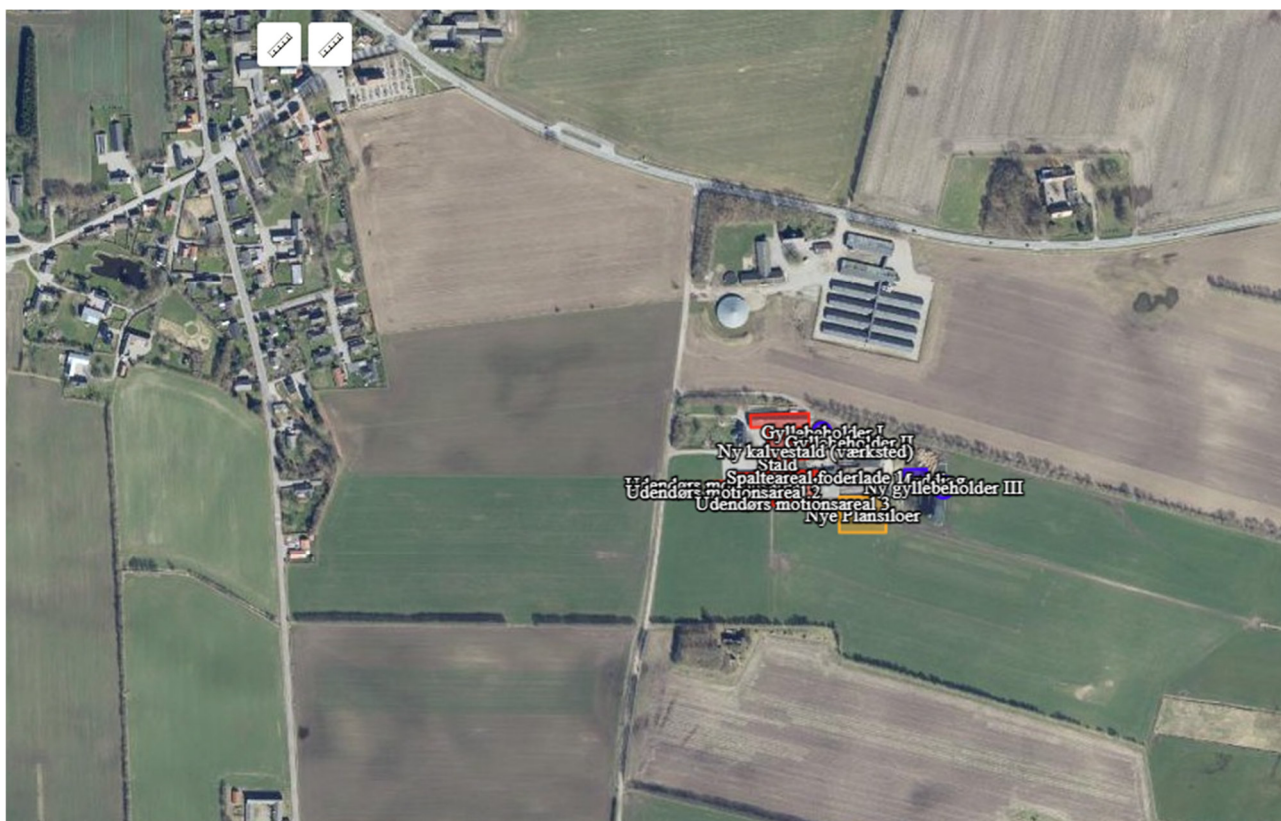
Kategori 2 natur må maksimalt modtage 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition.

Kategori 3 natur må maksimalt modtage 1,0 kg/ha/år i merdeposition medmindre kommunen vurderer at området ikke påvirkes negativt af en større merdeposition.

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Løgstørvej 131, 9500 Hobro.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet) eller hvis dyreholdet imellem tiden er afviklet.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Løgstørvej 131, 9500 Hobro

Som det ses i IT-ansøgningsskemaet, er ammoniakafsætningen til kategori 1,2 og 3 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i IT-ansøgningsskemaet, er belastningen 0,0 kg N/ha/år., hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Eftersom der ikke er tale om en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til de relevante kategori 3 arealer er det vurderet som unødvendigt at inddrage baggrundsbelastningen i vurderingen.

### Vurdering

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang som ville medføre en væsentlig ændring i naturområderne



### 2.5.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

### Vurdering

Som det ses i IT-ansøgningskemaet, er BAT-emissionskravet for Løgstørvej 131, 9500 Hobro beregnet til 5.148 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 5.148 kg N/år, hvormed kravet er efterholdt.

Det vurderes således at husdyranlægget på Løgstørvej 131, 9500 Hobro har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

### 2.5.1 Naturpunkter

#### Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 30 Lovns bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Å, med naturtypen nummer 6230 surt overdrev som den nærmeste naturtype. Totalbelastningen til naturtypen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til naturtypen er maksimalt 0,7 kg N/ha på baggrund af kumulationskortet i husdyrgodkendelse.dk som viser at der ikke er andre husdyrbrug som påvirker naturtypen. Ammoniakdepositionen er således overholdt.

#### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

#### Kategori 3-natur

Nærmeste relevante kategori 3 natur er et overdrev mod nordøst. Merbelastningen af dette område er beregnet til 0,2 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod øst og har en merbelastning på 0,2 kg N/h. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

## 2.6 Lugtemission og lugtgener for omboende

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Løgstørvej 127	0	FMK	109,2	109,2	688,1	Ja	▼
 Stenildtoften 12	0	FMK	109,2	109,2	451,7	Ja	▼
 Søndermarksvej 27	0	FMK	109,2	109,2	528,5	Ja	▼
 Stenildtoften 12	0	NY	293,1	293,1	450	Ja	▼
 Hørby By, Hørby	0	NY	441,1	441,1	5181,7	Ja	▼
 St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	441,1	441,1	3574,6	Ja	▼

### Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningen, hvis der ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse indenfor 100 m fra naboerne, eller indenfor 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone.

Som det fremgår af ovenstående tabel, vurderes der ikke at være kumulation med andre husdyrbrug for de tre typer af udpegninger.

### Samlet vurdering

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet er enten sengebåseareal eller dybstrøelse.

Geneafstanden er beregnet til 109 m for nabo, 293 m for samlet bebyggelse og 441 m for byzone. Den nærmeste vægtede gennemsnitsafstand til nabo er 452 m og til samlet bebyggelse 450 m og endelig til byzone 3575m.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Konsekvenszonen er beregnet til 447 m.

## 2.7 Øvrige emissioner og gener

### 2.7.1 Støj

Af følgende tabel 6 fremgår driftsperioderne og placering af støjkilder på ejendommen:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Kompressor til mælkeafkøling	Malkecenter	Hele døgnet
Vakuumpumpe til malkeanlæg	Malkecenter	Kl. 05, 13 og kl. 21
Traktordreven fuldfodervogn	Ved plansiloer	07-12
Foderblanding	Ved plansiloer	07-12
Kørsel med ensilage	Ved plansiloer	Sæsonafhængigt
Udmugning	Husdyranlægget- møddingsplads	08-1600
Gyllepumpning	Husdyranlægget – gyllebeholder	06-1600
Højtryksrensere	Kalvevogne ved plansiloer	08-1600
Aflæsning af foder	Foderlade	08-1600
Transport til og fra ejendommen ved bl.a. husdyrgødning, aflæsning af foder og ved indlevering af dyr	Transport til og fra ejendommen sker på privat vej tilhørende ejendommen	06-18
Intern kørsel med traktor/maskiner	På ejendommens privat vej	Hele året

Tabellen indeholder både stationære og mobile støjklider.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og støjsvag samt placeret indendørs. Pumpen vil typisk være i drift fra kl. 5, kl. 13 og kl. 21.

Pumpning af gylle fra staldene til gyllebeholderne gennemføres typisk om dagen. Tidsforbruget for pumpningen er estimeret til 2 timer.

Blanding af foder gennemføres dagligt mellem råvarelageret og plansiloerne. Tidsforbruget er omtrent 1 timer. Foderblandingen gennemføres ikke før kl. 07.00.

## Vurdering

De væsentligste støjklider er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskinerne og støj fra malkeanlægget.

Vakuumpumpen er lydisoleret og placeret i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porte er lukkede ved brug.

Kompressoren til mælkeafkølingen er placeret indendørs.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved blanding af foder, udfordring m.v. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

For at modvirke støjpåvirkningen til naboerne er der indlagt driftsperioder.

Da der er forholdsvis langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlæggets aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

### 2.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra interne kilder, transport, samt støv fra de forskellige transportere til/fra ejendommen er væsentlige støvkilder.

#### Vurdering

Ejendommen er placeret i et relativt tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Støvgenerne vurderes på dette grundlag derfor at være af begrænset varighed og uvæsentlige for husdyrbruget.

### 2.7.3 Lys

I de eksisterende stalde og de nye stalde vil der være fuld belysning i tidsrummet fra omtrent kl. 5 og frem til kl. 22. Efter kl. 22 vil der være natbelysning i alle staldene. Der vil være fuld belysning i forbindelse med kælvningsafsnittene for at sikre muligheden for en korrekt overvågning eller arbejdsbelysning i forbindelse med kælvningen. Belysningen ved kælvningsafsnittene kan således forekomme hele døgnet.

Den udendørs arbejdsbelysning er ikke kraftigere end hvad der er normen for et husdyrbrug af denne størrelse. Der er ikke og bliver opsat projektører på husdyranlægget.

#### Vurdering

Det er vurderingen at husdyrbruget med de opstillede driftsperioder for belysningen vil modvirke lyspåvirkningen i det omfang som det er muligt for et kvægbrug med naturligt ventileret stalde.

Den eksisterende lyspåvirkning vurderes ikke som generende for de omkringboende. Der vil ikke blive opsat nye typer af lyskilder i forbindelse med etableringen af de udvendige motionsarealer. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som uvæsentlige.

### 2.7.4 Skadedyr

#### Generel bekæmpelse af skadedyr

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. I forbindelse med dyrehold med kvæg kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Der er indgået aftale med privat firma til bekæmpelse af skadedyr.

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 991 af 21/08/2024).

## Vurdering

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at bekæmpe skadedyrene. Det er vurderingen at husdyrbruget med de anførte rutiner vil være medvirkende til at reducere påvirkningen af skadedyr, så der ikke opstår væsentlige påvirkninger fra skadedyr.

### 2.7.5 Transporter

Af nedenstående tabel 7 fremgår de forventede transporter for nuværende drift og ansøgt drift.

Transporttype	Nudrift	Ansøgt drift	Hyppighed/periode
<b>Lastbil</b>			
Egen foderproduktion	200	250	08-1600
Levering af kraftfoder	18	18	08-1600
Transporter med dybstrøelse	60	80	08-1600
Dyr til slagteri	12	12	08-1600
Dyr ind/ud	25	25	08-1600
Dyr til slagt	25	25	08-1600
Mælk, afhentning	365	365	08-1600
Gylle	150	200	Sæsonafhængigt
DAKA	25	25	08-1600
Brændstof, olie, mm	12	12	08-1600
Handelsvarer	10	52	08-1600
Andet			
<b>Traktor</b>			
Strøelse	52	52	08-1600
Husdyrgødning	100	100	08-1600
Andet			
<b>Personbiler</b>			
Dyrelæge/kredsdyrelæge	10	10	08-1600
Rådgiver	5	5	08-1600
Ansatte	365	365	04-2300
Andet			
<b>Ialt</b>	<b>Ca. 1.434</b>	<b>Ca. 1.596</b>	

Der sker en mindre ændring i antallet af transporter.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområdet uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk, foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

For at mindske transportgenerne i forbindelse med trafikken ind og ud fra husdyrbruget er der planlagt en ny intern transport til de nye stalde.

Trafikken på det offentlige vejnet er ikke reguleret af husdyrbrugloven, men som det kan ses i ovenstående tabel er langt hovedparten af kørslerne til og fra husdyrbruget i forbindelse med husdyrgødningshåndtering, som hovedsageligt forsøges gennemført i dagperioden.

## Vurdering

Med afsætning i ovenstående forhold er det vurderingen at generne fra transporterne til og fra husdyrbruget er søgt begrænset i det omfang som er muligt for husdyrbruget.

## 2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Der anvendes ikke stoffer, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 12/72/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, anvendes ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen hvis de anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

### 2.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer.

Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov.

## Vurdering

Det vurderes at opbevaringen af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboerne.

### 2.8.2 Affald

Al affald bortskaffes efter Rebild kommunes affaldsregulativ.

Affaldstyper samt mængder tilknyttet husdyrholdet, samt opbevaring og bortskaffelse af nedenstående tabel 8:

	Mængde ansøgt (kg. El. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
--	------------------------------	------------	---------------

Metal	1 t/år	maskinhus	Metal afhændes til produktthandler
Udtjente dæk	1 t/år	maskinhus	Leverandør / værksted
Plast	200 kg	Container	Vognmand står for tømning
Glas	100 kg	Maskinhus Servicerum ved malkestald	Kommunens genbrugsplads
Blyakkumulatorer	100 kg	Maskinhus	Kommunens genbrugsplads
Mineralsk ikke chlorede motor, gear og smøreolier	100 kg	Maskinhus	Kommunens genbrugsplads
Oliefiltre	100 kg	Maskinhus	Kommunens genbrugsplads Værksted
Papir og pap – emballage	100 kg	Container	Vognmand står for tømning
Spraydåser	50 kg	Maskinhus Servicerum ved malkestald	Kommunens genbrugsplads
Farligt affald	200 kg/år	Lade	Afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald
Klinisk risikoaffald (medicnglas og -rester samt kanyler)	50 kg	Servicerum ved malkestald	Afleveres til dyrlæge
Landbrugsplastik	1 t/år	Container	Vognmand står for tømning
Byggeaffald	1 t/år	Meget begrænset Opbevares udendørs ved bygninger	Entreprenør /vognmand
Husholdningsaffald	3t /år	Container til dagrenovation	Dagrenovation
Brændbart affald	1t/år	Container	Vognmand står for tømning

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler.

#### Fast affald:

Affaldsforebyggelse og -håndtering, sker i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse: der er i forbindelse med indkøb fokus på affaldsmængden, f.eks. i forbindelse med arbejdstøj og rengøringsmidler.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug: der anvendes genbrugs paller og papirsække eller storsække til mineraler mm.

3) Genanvendelse: der lægges vægt på at redskaber og tøj kan rengøres og genanvendes i forbindelse med produktionen.

4) Anden nyttiggørelse: redskaber og andre indkøb til produktionen anvendes ikke andre steder.

5) Bortskaffelse: sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ.

#### **Desuden håndteres affald som følger:**

Affald skal opbevares og bortskaffes efter Kommunens regulativ for erhverv. Det indebærer følgende:

- Ejendommens dagrenovation og erhvervsaffald må ikke sammenblandes.
- Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "klinisk risikoaffald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation.

#### **Vurdering**

Det er vurderingen at ovenstående affaldshåndtering sikrer kontinuerlig og sikker bortskaffelse af affald fra ejendommen.

#### **2.8.3 Olie og kemikalier**

Dieselolietanken er placeret i foderladen på fast bund uden afløb. Der findes ikke andre olietanke på ejendommen.

Der er ikke sprøjtemidler på ejendommen, da det er et økologisk kvægbrug.

Rengøringsmidler til vask af malkecenter og køletank, opbevares i tilknytning til malkecenteret hvor det skal anvendes.

I beredskabsplanen er der redegjort for håndteringen af olie og kemikalier ved uheld se nedenstående tabel 9.

	Placering	Underlag
Diesel/olietank	Opbevares på fast gulv under tag i lade/maskinhus	Fast bund uden afløb
Olieoplæg	Opbevares på fast gulv under tag i lade/maskinhus	Fast bund uden afløb
Rengøringsmidler til vask af malkecenter og køletank	Teknikrum ved malkecenter	Fast bund uden afløb



### Vurdering

Det er vurderingen at håndteringen af olie og rengøringsmidler minimerer risikoen for uheld på ejendommen.

#### 2.8.4 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

Energiforbruget kommer fra lys, malkning, gyllepumpning o.a.

Type	Nudrift	Ansøgt drift (anslået)
Dieselolie	55.000 l	60.000 l
El	250.000 kWh	300.000 kWh

### Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende reovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

#### 2.8.5 Vandforbrug

Vandforbruget kommer fra vanding af drikkevand, vandspild, vask af malkecenter og vask i øvrigt.

Type	Nudrift	Ansøgt drift (anslået)
Vand	14.250 m <sup>3</sup> pr. år	16.000 m <sup>3</sup> pr. år

### Vurdering

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

#### 2.8.6 Restvand/spildevand

Den årlige mængde af rengøringsvand og drikkevandsspild er estimeret til 1.750 m<sup>3</sup>. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen. Regnvand fra møddingspladsen ledes til gyllebeholderne.

Regnvand og ensilagesaft fra ensilagepladserne bliver opsamlet og ledt til gyllebeholder på 400 m<sup>3</sup>.

Tagvand fra staldbygningerne samles og bortledes.



Sanitært spildevand fra stuehus afledes til renseanlæg. Der er ikke sanitært spildevand fra staldene.

## Vurdering

Det er vurderingen af ovenstående beskrivelse at håndteringen af restvand og spildevand sikrer at risikoen for uheld er søgt begrænset i videst mulige omfang for husdyranlægget.

### 2.9 BAT – Ammoniakemission

Efter miljøstyrelsens vejledning, er der foretaget beregninger af den bedste tilgængelige teknik – BAT for ammoniakemission i Miljøstyrelsens digitale ansøgningssystem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) :

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4380	768	5148
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4380	768	5148
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Som det kan ses af ovenstående, er husdyrbrugets BAT-krav overholdt.

## Vurdering

Eftersom ammoniakemissionen er reduceret til under BAT-kravet, vurderes BAT at være overholdt.

### 2.10 Grænseoverskridende virkninger

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

### 2.11 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af

zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

### Vurdering

Husdyrbruget forventes ikke at påvirke befolkningen eller menneskers sundhed med de opstillede krav. På dette grundlag vurderes projektet som i overensstemmelse med kravene.

### 2.12 Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder sker under opsyn eller ved brug af sugetårn således at gyllen returneres i gyllebeholderen ved fuld vogn.

### 2.13 Management og egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med følgende gødningsregnskab

Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulenter til opfølgning på foderforbrug m.m.

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser i markbrug, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Ansøger er med i kontrolprogrammet "Arlagården". Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægbrugsrådgivningen til opfølgning på foderforbrug m.m.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Eventuelle automatiske foranstaltninger til dette overvejes.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Logbog for reparation af teltoverdækning

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Serviceaftale på malkeanlægget

## Udarbejdelse af foderplan

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

### 2.14 Alternative løsninger

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning undersøgt forskellige andre placeringer af de ansøgte udvendige motionsarealer. De er dog alle sammen forkastet eftersom det blev vurderet, at de ville medføre en højere grad af genepåvirkning for de omkringboende end de valgte placeringer de udvendige motionsarealer.

### Vurdering

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

### 2.15 Oplysninger om konsulenten

*Cand. Silv.* Christian Bach Knudsen

Velas

Asmildklostervej 11

8800 Viborg.

## 3. Konklusion

På baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

Christian Bøgh  
Løgstørvej 131  
9500 Hobro



## Bilag

Situationsplan

Beredskabsplan