

# **Ansøgning om miljøtilladelse for**

**kreaturholdet**

**Hovmøllevej 4**

**7960 Karby**

## A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Hovmøllevej 4, 7960 Karby
CVR-nummer	12757646
CHR-nummer	103596
Kommune	Morsø Kommune
Ejendomsnummer	7730082472
Matrikel-nr.	2b, Ejstrup Gde, Hvidbjerg
Ansøger	Hans Kristian Nygaard Hovmøllevej 3 7960 Karby  Mobil: 2424 1049 Mail: familiennygaard7960@gmail.com
Ejer	Anette Nygaard Hovmøllevej 3 7960 Karby
Kontaktperson på miljø sagen:	Hans Kristian Nygaard Mobil: 2424 1049 Mail: familiennygaard7960@gmail.com
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hovmøllevej 3
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	229527
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø  CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

## **Forord**

### Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Hovmøllevej 4. Det ansøgte omfatter etablering af dyrehold i eksisterende bygning der ombygges til formålet.

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

Rapporten indeholder en beskrivelse af det ansøgte. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøtilladelse for husdyrbruget.

### **Ikke teknisk resumé**

Ansøger (ejer) søger om at etablere husdyrproduktion på Hovmøllevej 4, 7960 Karby. Der skal i forbindelse med tilladelsen etableres en stald på 545 m<sup>2</sup>, stalden etableres i eksisterende bygningen der tidligere har været anvendt til klækkehus for et dambrug.

Anlægget er beliggende i landzonen, ca. 1,9 km nord for Ø. Hvidbjerg, som er de nærmeste byzone i området. Der er ca. 400 m til nærmeste samlede bebyggelse – Rakkeby. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 260 m.

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

Der er i tilladelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold .....	2
Forord .....	3
Ikke teknisk resumé .....	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	6
Tidligere godkendelser .....	6
Biaktiviteter .....	6
B.1 Indretning og drift af anlæg mm. ....	6
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning .....	6
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm. ....	6
B.3 Forhold til andre husdyrbrug .....	6
B.4 Beliggenhed og omgivelser .....	7
Landskabs- og planmæssige forhold .....	8
B.5 Ammoniakemission .....	9
Natur .....	9
B.6 Lugtemission .....	11
B.7 Emissioner og genepåvirkninger .....	12
Støj .....	12
Rystelser .....	13
Lys .....	13
Fluer og skadedyr .....	14
Støv .....	14
Transport .....	14
Egenkontrol .....	15
Risici og håndtering .....	15
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug .....	16
Fast affald .....	17
Døde dyr .....	17
Spildevandsmængde .....	18
Energiforbrug .....	18
Vandforbrug .....	18
Foder .....	19
B.9 Valg af BAT .....	19
B.10 Grænseoverskridende virkninger .....	19

## B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Tidligere godkendelser

- Ingen

### Biaktiviteter

Ingen

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

Der er tale om etablering af et husdyrbrug med malkekøer og opdræt af malkekøer. Produktionsarealet udgør samlet 545 m<sup>2</sup> bruttoareal til kreaturer. Alle stalde bliver indrettet dybstrøelse.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes bruttoareal. Bruttoarealet udgør hele bygningen fysiske areal.

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m <sup>2</sup> )	Areal Nudrift (m <sup>2</sup> )	Areal 8-årsdrift (m <sup>2</sup> )
Stald	Malkekøer, kvie eller stude Dybstrøelse	545	-	-

### Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Dybstrøelsen opbevares i overdækket markstak efter kompostering i stalden. Stalden indrettes med en pumpeump, der efter behov tømmes til et opbevaringslager. Mængden af dybstrøelse kendes ikke på forhånd.

### Erhvervsmæssigt nødvendigt

Etableringen af husdyrproduktionen på ejendommen giver mulighed for at have bedre forhold til bedriftens ungdyr, end der kan etableres inden for de eksisterende rammer på Hovmøllevej 3. Dermed vil etableringen være med til at give bedriften et bedre økonomisk resultat, og etableringen er derfor erhvervsmæssigt nødvendig.

### B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der skal etableres en stald til malkekøer, kvier eller stude. Stalden etableres i eksisterende fysiske rammer, og etableringen vil derfor begrænse sig til at omfatte etableringen af sengebåse og bund. Samlet vil stalden blive på op til 545 m<sup>2</sup>.

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

### B.3 Forhold til andre husdyrbrug

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

Bedriften omfatter yderligere en ejendom beliggende Hovmøllevej 3. Foder til Hovmøllevej 4 opbevares og blandes på Hovmøllevej 3, men fælles foderfaciliter er i sig selv ikke nok til at to ejendomme bliver betragtet som sammenhængende i lovens forstand. Her skal de både være teknisk, forureningsmæssigt og driftsmæssigt forbundne før to ejendomme kan betragtes som sammenhængende.

#### B.4 Beliggenhed og omgivelser

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

##### Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1882 m S	Ø. Hvidbjerg	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	2728 m V	Boligområde Karby nord	50 m
Nabobeboelse	244 m V	Hovmøllevej 6	50 m

##### Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	284 SV	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	2075 SV	50 m	Ja	
Vandløb	23 N	15 m	Ja	
Dræn	< 15	15 m	Nej	
Sø	433 NØ	15 m	Ja	

Privat fælles vej/ offentlig vej	37 S	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	25 m	Ja	Ingen kendte
Beboelse på samme ejendom	24 SV	15 m	Ja	
Naboskel	26 N	30 m	Nej	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

#### Afstand til skel

Afstand til naboskel mod nord kan ikke overholdes. Der er tale om etablering af stald i eksisterende byggeri. Det er således ikke muligt at vurdere alternative placeringer af stalden, da alle alternativer ikke repræsenterer et rimeligt alternativ, da alle alternativer vil omfatte nyopførelse af bygningen, hvilket dermed ikke er sammenlignelige projekter. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet.

#### Afstand til dræn

Der er med al sandsynlighed dræn i området. Den bygning, der skal anvendes til stald, er dog etableret og der er fast bund i bygningen. Derfor er der ingen risiko for forurening af dræn. Der søges derfor om dispensation for afstand til dræn.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	3428 V	Habitat natur	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	3227 N	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 3 natur	366 Ø	Mose	-

#### Landskabs- og planmæssige forhold

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

Området er præget af landbrugsproduktion og naturområder, samt spredt bymæssig bebyggelse.

Ejendommen er et tidligere dambrug, der ligger mellem Hovmøllevej og Spang Å, og er klassificeret som en beboelses- og forretningsejendom. Ejendommen ligger grundet sin tidligere anvendelse tæt på åen, og lavt i landskabet.

Anlægget er placeret inden for følgende områder og zoner:

(Kommuneplan 2017-2028)	Ja	Nej
Bevaringsværdige landskaber		x
Uforstyrrede landskaber		x
Landskab vedligeholdese	x	



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

### B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 458 kg N/år, hvilket er en stigning på 458 kg både i forhold til nudrift og 8-årsdriften.

#### Natur

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

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. <b>total</b> deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens <a href="#">§ 3</a> .	Max. <b>total</b> deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.

<p>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura 2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.</p>	<p>Max. <b>merdeposition</b> på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.</p>
--	---

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

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

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

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Beskrivelse
Kategori 1 natur	0	0,0	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger ca. 3,4 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,0 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Kumulation er ligeledes inddraget.
Kategori 2 natur		0,0	-	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 3,2 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes.
Kategori 3 natur		Op til 0,2	Op til 0,2	Nærmeste kategori 3 natur ligger øst for anlægget i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,2 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.
Øvrig § 3 natur		Op til 0,1	Op til 0,1	Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,1 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

### Beskyttede arter

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

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

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

Den nærmeste sø som er potentielt levested for bilag IV-arter (Stor vandsalamander og Spidssnudet frø) ligger i en afstand af ca. 400 m fra husdyrbruget. Produktionen påvirker området totalt med 0,1 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der længere afstand til de registrerede levesteder, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

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

### B.6 Lugtemission

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

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

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	0	0	0	0
Ansøgt drift	1690	7085	1690	7085
<b>Forskel</b>	1690	7085	1690	7085

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

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

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

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Sønder Møllevej 13 (enkelt bolig)	0	FMK	41	281	Ja
Sønder Møllevej 4 (samlet bebyggelse)	0	FMK	73	403	Ja
Ø. Hvidbjerg (byzone)	0	FMK	130	1905	Ja

Husdyrbruget overholder alle lugtgeneafstandskrav.

#### Kumulation

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

Der ligger ikke andre produktioner indenfor kumulationsafstandene.

## B.7 Emissioner og genepåvirkninger

### Støj

#### Beskrivelse af støjkloder

Der kan forekomme støjkloder fra:

- Transport til og fra anlægget
- Dyrelyde
- I forbindelse med fodring

#### Driftsperiode for støjkloder

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

Der anvendes fuldfoder der blandes på ejendommen Hovmøllevej 3. Foderet transporteres til anlægget med traktor.

Stalde er naturligt ventilerede.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil.

#### Tiltag mod støjkloder

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

## Rystelser

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

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

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

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

## Lys

### Lysforhold

Belysning af anlæg: Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med ophold i staldene, og der er vågebelysning i staldene.

### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Udendørsbelysning vil være tilkøbt bevægelsessensorer eller automatisk slukning.

## Fluer og skadedyr

### Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologis fastsatte retningslinjer.

### Fluegener

Kemisk fluebekæmpelse fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologis fastsatte retningslinjer. Der anvendes rovfluer.

### Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologis fastsatte retningslinjer.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

## Støv

I forbindelse med fodring kan der være mindre støvgener, der dog er koncentreret til stalden.

Ved beboelser langs grusveje er der ved transport med gylle megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene.

Da der sker en stigning i antallet af transporter, kan det ikke udelukkes, at der kan forekomme flere støvgener.

### Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

## Transport

Transporter	Før tilladelse	Efter tilladelse
	Antal/ år	Antal/ År
Transport af foder	0	365
Transport af dyr	0	52
Husdyrgødning	0	50
Afhentning af døde dyr	0	6
Affald	26	26
Transporter i alt	26	499

### **Beskrivelse af transportveje til og fra anlægget**

Al transport til og fra anlægget sker med direkte adgang til den offentlige vej Hovmøllevej. Langs med Hovmøllevej findes der enkelte andre beboelser. Der er ingen beboelse ved udkørslen fra husdyrbruget. Der kan forekomme kørsel mm. langs andre veje, hvor der ligger beboelser, og her vil der være opmærksomhed omkring transporten, hvilket omfatter henstillinger til maskinstation om at reducere fart og om at udvise generelt hensyn til naboer.

Størstedelen af transporterne er med foder og transport af dyr. Disse transporter vil udelukkende foregå 250 meter af offentlig vej. Samlet set forventes der en stigning i antallet af transporter med det ansøgte projekt.

Transporterne forventes hovedsageligt at foregå på hverdage inden for normal arbejdstid, dvs. kl. 6-18, men kan til tider foregå i aften- og nattetimerne. Transport til og fra husdyrbruget vil altid foregå ved hensynsfuld kørsel. Derudover tilstræbes, at al tung transport gennemføres på hverdage inden for normal arbejdstid.

### **Egenkontrol**

Ansøger har redegjort for følgende egenkontrol:

- En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",
- Overvågning af vand og strømforbrug
- Logbog for markstakke

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på husdyrbruget. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug, kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

### **Risici og håndtering**

#### Brand

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

#### Gylleudslip

Der er ingen gyllebeholder på ejendommen. Fortanken er med fast låg og nedgravet således påkørselsrisikoen er minimal og der er meget grænset risiko for udslip af gylle. Der etableres en pumpeump under dybstrøelsen.

#### Udslip af miljøskadelige stoffer

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

#### Kemikalier

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

#### Pesticider og sprøjteudstyr

Ingen opbevaring.

#### Oplag af olie og andre kemikalier

Ingen olietank

## B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

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

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

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

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

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

Ifølge affaldsbekendtgørelsen defineres erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse som værende:

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

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

Virksomheder kan aflevere affaldet til:

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

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

- Oliefiltre
- Batterier



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

Opbevaring af farligt affald kan udgøre en miljørisiko.

### Affaldsmængder

Nedenstående angiver anslåede og forventede mængder af affald årligt.

#### Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
<b>Olie- og kemikalieaffald:</b>						
Spildolie				0	13.02.08	06.01
Olietromle				0	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer	-	-	Kommunal modtagestation	ingen	16.06.01	05.99
Tørbatterier – NiCd		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		-	Kommunal modtagestation	ingen	20.01.33	77.00
<b>Fast affald:</b>						
Tom emballage (papir/pap/plast)	Hovmøllevej 3	Egen	Kommunal modtagestation	100 kg	15.01.01	50.00
Bigbags af PE-plast	Hovmøllevej 3	Egen	Kommunal modtagestation	-	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	10	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	100 kg	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Hovmøllevej 3	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation		20.01.02	51.00

### Døde dyr

Døde dyr overdækkes med kadaverkappe indtil de afhentes af destruktionsanstalt, DAKA. Døde dyr medbringes til afhentning på Hovmøllevej 3. Animalsk affald opbevares så der ikke opstår uhygiejniske forhold, indtil afhentning til autoriseret destruktionsanstalt.

### Kemikalier generelt

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

### Pesticider

Ingen pesticider

### Oliekemikalier

Ingen olietanke.

### Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m <sup>3</sup> /år efter tilladelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	100 m <sup>3</sup>	Pumpesump	Ingen
Sanitært spildevand fra beboelse	200 m <sup>3</sup>	Nedsivning	Septiktank

#### Beskrivelse af spildevandstilledning

100 m<sup>3</sup>/år spildevand tilledes gyllesystem med flydende husdyrgødning.

#### Beskrivelse af spildevandsafledning

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllesystem.

Tagvandet samles og ledes til grøft mod vest.

### Energiforbrug

#### Energi

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Elforbrug	4000 kwh	20.000 kwh
Dieselolie	0	0

Elforbruget i stalden går primært til belysning.

Energibesparende foranstaltninger

I forbindelse med tilladelse bliver der etableret LED belysning i stalden.

### Vandforbrug

Vand

Type	Forbrug nudrift	Forbrug ansøgt
Årligt forbrug af drikkevand	0 m <sup>3</sup>	2000 m <sup>3</sup>
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	0 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>

Vandforbruget er vurderet ud fra normtal og maksimalt 70 kør.

Husdyrbruget forsynes vand fra vandværk. Der forventes stigning i vandforbruget i forbindelse med tilladelsen.

Vandbesparende foranstaltninger

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

Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

### **Foder**

Der anvendes fuldfoder foder bestående og ensilage samt tilskudsfoder. Alt foder leveres og tilberedes på Hovmøllevej 3, og bliver transporteret til anlægget en gang om dagen. Mht. støv mm. fra foderproduktionen er dette behandlet særskilt under støv.

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

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

### **B.9 Valg af BAT**

Ammoniakemissionen er under 750 kg N/år og der er derfor ingen BAT krav

### **B.10 Grænseoverskridende virkninger**

Husdyrbruget ligger langt fra andre lande, og produktionen er begrænset.