

**Ansøgning om miljøtilladelse  
efter Husdyrgodkendelseslovens § 16b**



**Malkekvæg i eksisterende stalde på Vestmindegård  
Havlykkevej 2  
4872 Idestrup**

**2. udgave maj 2021**

## Indholdsfortegnelse

<b>A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold</b> .....	3
<b>B. Oplysning om husdyrbruget og det ansøgte</b> .....	3
Indretning af staldene.....	3
Ændringer i forbindelse med udvidelsen.....	4
Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet .....	6
Lokalisering.....	7
Faste afstandskrav .....	7
Ammoniakfordampning og BAT-niveau .....	8
Påvirkning af natur .....	8
Lugtemission og nabogener .....	9
Transporter.....	10
Støv, støj, skadedyr og fluer .....	11
Energí .....	11
Vandforbrug .....	11
Spildevand.....	12
Affald og kemikalier.....	12
Driftsforstyrrelser og uheld .....	12
<b>C. Oplysninger om ejendommen</b> .....	13
Husdyrbrugets ophør .....	13
BAT staldteknologi.....	14

## Resumé

For at blive miljøgodkendt efter den gældende godkendelsesbekendtgørelse, ønsker bedriften på Havlykke 2, 4872 Idestrup at få godkendt de eksisterende stalde, udvidelse af produktionsareal inde i de eksisterende stalde, opsætning af 18 kalvehytter samt inddragelse af en hesteboks.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, der trådte i kraft 1. august 2017, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes efter størrelsen af produktionsarealet og ikke antallet af dyr.

Nedenfor findes de væsentligste oplysninger omkring driften på ejendommen.

Som det fremgår, er alle afskæringskriterier i husdyrgodkendelseslovgivningen overholdt og produktionen drives på stedet med størst mulig hensyntagen til natur, naboer og omgivelser.

## A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Oplysninger om bedriften og ejerforhold fremgår af IT-ansøgningssystemet.

## B. Oplysning om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning af staldene

Staldene er indrettet som vist i nedenstående skema fra IT-ansøgningssystemet. For nemmere at kunne få overblik over bygningerne anvendes bygningsnummerangivelser fra BBR-registret.

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i nu drift <span>?</span>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 243 m <sup>2</sup>	▼
<b>Stald BBR bygning 2</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <span>?</span> <span>i</span>		+ Opret et produktionsareal +		
Kopier til drifter (#415252) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen		Udgør: 92 m <sup>2</sup>		▼
Samlet produktionsareal udgør		37.9 %		92 m <sup>2</sup>
<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift <span>?</span>	Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 98 m <sup>2</sup>	▼
<b>Stald BBR bygning 3</b>				
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <span>?</span> <span>i</span>		+ Opret et produktionsareal +		
Kopier til drifter (#406611) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i... Antal måneder på græs: 0 Miljøteknologi: Ingen		Udgør: 52 m <sup>2</sup>		▼
Samlet produktionsareal udgør		53.1 %		52 m <sup>2</sup>

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i nudrift <span style="color: green;">i</span>		<b>Kostald BBR bygning 7</b>		Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 1837 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <span style="color: blue;">?</span> <span style="color: green;">i</span>				<input type="button" value="+"/> Opret et produktionsareal <input type="button" value="+"/>			
<input type="button" value="Kopier til drifter"/>	(#415738) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Udgør: 944 m <sup>2</sup>	▼				
Antal måneder på græs: 0      Miljøteknologi: Ingen							
<input type="button" value="Kopier til drifter"/>	(#415266) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 34 m <sup>2</sup>	▼				
Antal måneder på græs: 0      Miljøteknologi: Ingen							
<input type="button" value="Kopier til drifter"/>	(#415264) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Udgør: 202 m <sup>2</sup>	▼				
Antal måneder på græs: 0      Miljøteknologi: Ingen							
<input type="button" value="Kopier til drifter"/>	(#415262) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 60 m <sup>2</sup>	▼				
Antal måneder på græs: 0      Miljøteknologi: Ingen							
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		67.5 %		<b>1240 m<sup>2</sup></b>			

<input type="checkbox"/> Staldafsnit benyttes ikke i nudrift <span style="color: green;">i</span>		<b>Maskinhall BBR bygning 8</b>		Kildehøjde: 3 m	Ventilation: Naturlig ventilation	Størrelse: 2073 m <sup>2</sup>	▼
<b>Oversigt over dyretyper og produktionsarealer</b> <span style="color: blue;">?</span> <span style="color: green;">i</span>				<input type="button" value="+"/> Opret et produktionsareal <input type="button" value="+"/>			
<input type="button" value="Kopier til drifter"/>	(#415838) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Udgør: 81 m <sup>2</sup>	▼				
Antal måneder på græs: 0      Miljøteknologi: Ingen							
<input type="button" value="Kopier til drifter"/>	(#415256) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Udgør: 112 m <sup>2</sup>	▼				
Antal måneder på græs: 0      Miljøteknologi: Ingen							
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		9.3 %		<b>193 m<sup>2</sup></b>			

I den gældende miljøgodkendelse fra 2014 er der tilladt et dyrehold på 195 malkekøer, 6 kvier, 46 småkalve samt 100 tyrekalve. Alle af stor race.

### Ændringer i forbindelse med udvidelsen

Der ønskes ingen nye bygninger etableret i forbindelse med ansøgning om den nye miljøgodkendelse.

Der foretages følgende ændringer i forbindelse med projektet:

- Der inddrages 8 m<sup>2</sup> i bygning 2 til hesteboks med dystrøelse (markeret med rødt).
- Der etableres 11 sengebåse inde i den eksisterende kostald bygning 7, hvorved der inddrages 27 m<sup>2</sup> til produktionsarealet (markeret med rødt).
- Dybstrøelsesområdet til goldkøer udvides i eksisterende maskinhall bygning 8 med 248 m<sup>2</sup> nyt produktionsareal (markeret med rødt).
- Endvidere opsættes 18 kalvehytter på i alt 44 m<sup>2</sup> inde mellem bygning 2 og 7.

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Stald BBR bygning 2** Kildehøjde: 3 m Ventilation: **Naturlig ventilation** Størrelse: 243 m<sup>2</sup> ▾

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#415199) Heste. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 8 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#406614) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 92 m <sup>2</sup> ▾
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>41.2 %</b>	<b>100 m<sup>2</sup></b>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Kostald BBR bygning 7** Kildehøjde: 3 m Ventilation: **Naturlig ventilation** Størrelse: 1837 m<sup>2</sup> ▾

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#415211) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 944 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#415210) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 27 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#415209) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 60 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#415201) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 202 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#415200) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 34 m <sup>2</sup> ▾
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>69.0 %</b>	<b>1267 m<sup>2</sup></b>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift ⓘ

**Maskinhall BBR bygning 8** Kildehøjde: 3 m Ventilation: **Naturlig ventilation** Størrelse: 2073 m<sup>2</sup> ▾

Oversigt over dyretyper og produktionsarealer ? ⓘ + Opret et produktionsareal +

Kopier til drifter (#415824) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 248 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#415163) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 81 m <sup>2</sup> ▾
Kopier til drifter (#415162) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 112 m <sup>2</sup> ▾
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>		<b>21.3 %</b>	<b>441 m<sup>2</sup></b>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

**Nye kalvehytter** Kildehøjde: 3 m    Ventilation: Naturlig ventilation    Størrelse: 22 m<sup>2</sup>

---

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** + Opret et produktionsareal +

<input type="checkbox"/> Kopier til drifter (#415139) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 22 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>			<b>100.0 %</b>	<b>22 m<sup>2</sup></b>

Staldafsnit benyttes ikke i ansøgt drift i

**Nye kalvehytter2** Kildehøjde: 3 m    Ventilation: Naturlig ventilation    Størrelse: 29 m<sup>2</sup>

---

**Oversigt over dyretyper og produktionsarealer** + Opret et produktionsareal +

<input type="checkbox"/> Kopier til drifter (#415140) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udgør: 22 m <sup>2</sup>	▼
<b>Samlet produktionsareal udgør</b>			<b>75.9 %</b>	<b>22 m<sup>2</sup></b>

Alle ændringer vil ske mellem eller inde i eksisterende bygninger. De nye kalvehytter etableres lavt i terrænet samt i tilknytning til eksisterende bygninger. Derfor vurderes projektet ikke at have en påvirkning på de landskabelige værdier. Se i øvrigt situationsplanen.

Der ønskes en kvægbesætning på cirka 212 malkekøer med opdræt bestående af omtrent 96 kvier og 80 kalve.

### Gødningsproduktion og opbevaringskapacitet

Til gylle er der i alt opbevaringskapacitet på ca. 1.246 m<sup>3</sup> – se tabel herunder.

Tabel visende opbevaringskapacitet for gylle på ejendommen.

Gyllebeholder med flydelag	650 m <sup>3</sup>
Forbeholder	96 m <sup>3</sup>
Gyllekanaler, eksisterende stalde	500 m <sup>3</sup>
<b>I alt</b>	<b>1.246 m<sup>3</sup></b>

Møddingspladsen flyttes og den nye mødding har et overfladeareal på 200 m<sup>2</sup>, og med 2 sidemure a' ca. 1,7 m, dvs. en kapacitet på **ca. 340 m<sup>3</sup>**.

Der produceres følgende husdyrgødning på ejendommen i ansøgt drift:

**Gylle:** 152 køer i fast drænet gulv med skraber og ajlefløb: 218 x 32,06 t/år = 4.873 t/år

66 kvier (ældre) i sengestald med spalter: 66 x 6,44 t/år = 425 t/år  
 Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.): Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:  $((9 + 24) * 0,0729) + 1,93) / 4,34 = 0,99$   
 Efter korrektion = 424,6 t/år

30 kvier (unge) i sengestald med spalter: 30 x 6,44 t/år = 193 t/år  
 Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.): Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor:  $((6 + 9) * 0,0729) + 1,93) / 4,34 = 0,70$   
 Efter korrektion = 134 t/år

**Gylle i alt: 5.432 t/år, svarende til 453 m<sup>3</sup>/mdr.**

Der er således opbevaringskapacitet til næsten 3 mdr. på ejendommen.

Dertil er tidligere beregnet, at der til gyllemængden skal tillægges regnvand ( $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ ) fra  $2.383 \text{ m}^2$  befæstet areal/ensilageplads, der ledes til gyllebeholder. I alt er der således tale om  $1.168 \text{ m}^3/\text{år}$  regnvand.

Den resterende gylle køres til tre lejede gyllebeholdere på hhv. Sdr. Kirkebyvej 8, 4800 Nykøbing F., hvor der er en gyllebeholder med kapacitet på  $1.000 \text{ m}^3$ , på Riserupvej 5, 4840 Nørre Alslev med kapacitet på  $500 \text{ m}^3$  og på Sundbyvej 65, 4849 Nørre Alslev med kapacitet på  $500 \text{ m}^3$ . Der er i alt  $2.000 \text{ m}^3$  lejet opbevaringskapacitet til gylle.

Når den lejede kapacitet medregnes, er der opbevaringskapacitet til både gylle og regnvand til 5,9 måneder:  $(1.246 \text{ m}^3 + 2.000 \text{ m}^3) / ((5.432 \text{ m}^3 + 1.168 \text{ m}^3) / 12 \text{ mdr.}) = 5,9 \text{ mdr.}$

Der skal gøres opmærksom på, at den reelle mængde gylle er mindre end her beregnet, da køerne er udenfor i store dele af sommerhalvåret og gødningsproduktionen derfor reelt er lavere.

Ejeren af bedriften arbejder på at få aftale i hus om yderligere lejet gylleopbevaringskapacitet, således at der sikres opbevaringskapacitet til 7 måneders gylleproduktion.

**Dybstrøelse:** 60 køer i dybstrøelse:  $60 \times 16,21 \text{ t}/\text{år} = 973 \text{ t}/\text{år}$

80 kviekalve (0-6 mdr.):  $80 \times 1,89 \text{ t}/\text{år} = 151 \text{ t}/\text{år}$

60 tyrekalve (0-6 mdr.):  $60 \times 0,98 \text{ t}/\text{år} = 59 \text{ t}/\text{år}$ , men sælges efter 2 uger, så reelt kun ca. 2 ton/år.

**Dybstrøelse i alt:** ca.  $1.126 \text{ t}/\text{år} = (1,7 \text{ m}^3/\text{t} \times 1.126 \text{ t}/\text{år}) = \text{ca. } 1.914 \text{ m}^3/\text{år}$

Dybstrøelse fra køer køres ud én til to gange om året og nedpløjes direkte. Dybstrøelse fra småkalve køres på møddingsplads og henligger dækket af plastik i mindst 3-4 måneder, inden dybstrøelsen køres til oplag i marken. Oplag i marken anvendes reelt kun i forbindelse med udbringning et par uger om året.

## Lokalisering

Dette emne er beskrevet og foreligger i gammelt ansøgningsmateriale samt i miljøgodkendelsen.

Bedriften ligger indenfor kystnærhedszonen. Der er et beskyttet sten- og jorddige på matriklen 275 m fra produktionsarealet. Dog påvirker det ikke de ønskede ændringer inde i eller mellem de eksisterende bygninger.

## Faste afstandskrav



Bedriften overholder nedenstående afstandskrav:

- Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)
- Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde (50 m)
- Beboelse på samme ejendom (15 m)

Bedriften overholder dog ikke afstandskrav til naboskel (30 m). I og med der kommer mere lugt og ammoniak, anmodes der om dispensation for den ønskede udvidelse af produktionsarealet.

## Ammoniakfordampning og BAT-niveau

I ansøgningssystemet regnes der på forøgelse af ammoniakfordampning over en 8 års periode. Ammoniakfordampningen og BAT-emissionskrav udregnes i det digitale ansøgningssystem. Husdyrbrugets ammoniakemission for ansøgt drift er på ca. 1.872 kg N/år og BAT er således overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1727	145	1872
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1727	145	1872
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

## Påvirkning af natur

Der ligger enkelte naturområder i nærheden af ejendommen. Der er ikke andre husdyrbrug i området, der giver anledning til kumulation på kategori 1 naturområdet. Der er oprettet naturpunkter i IT-ansøgningssystemet ift. kategori 1, 2 og 3 natur samt § 3-natur. Der er ingen betydelige merbelastninger af naturområderne, da alle merbelastninger er mindre end 1 kg N/ha/år.



## Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **1872,4** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **358,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **358,9** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

## Oversigt af naturpunkter





Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§ 3 Sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4	▼
§ 3 Sø 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,5	▼
§ 3 Eng 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3	▼
§ 3 Eng 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	3,8	▼
Kat. 3 Mose 2	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 3 Mose 1	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1	▼
Kat. 2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Skov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

## Lugtemission og nabogener

Lugtgenerne fra den ansøgte produktion beregnes til 77 m for nabo, 157 m til samlet bebyggelse og 242 m til byzone. Der er konkret 305 m til nabo på Havlykkevej 4. Der er 1.296 m til samlet bebyggelse ved Elkenørevej Øvej 18 og 531 m til byzone ved Elkenøre By.

Den ansøgte ændring overholder således lugtgenekriterierne til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Havlykkevej 4	0	FMK	76,7	76,7	305,2	Ja	▼
 Elkenøre Øvej 18	0	NY	156,8	156,8	1295,9	Ja	▼
 Elkenøre By, Idestrup	0	FMK	242,4	242,4	902,9	Ja	▼
 Elkenøre By, Idestrup	0	FMK	242,4	242,4	530,4	Ja	▼

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

**Konsekvenszone:** 292 m

## Transporter

Transporter til og fra Havlykkevej 2 foregår ad Havlykkevej fra Dæmmebrovej. Med ændringerne vurderes det, at der ikke vil opstå et mærkbart øget behov for transport, da produktionen kun ændres beskedent. Der kan komme et mindre øget antal gylletransporter ifm. at antallet af malkekøer øges. De øvrige transporter ændres ikke i antal, da der blot medtages større mængde ved hver transport.

Afhentning af mælk: hver dag.

Afhentning af affald: ca. 1 gang/uge.

Afhentning af døde dyr: ca. 1-2 gange/mdr.

Transport af levende dyr: ca. 1 gange/mdr.

Afhentning af slagtedyr: ca. 1 gange/mdr.

Levering af indkøbt foder: ca. 1 gange/mdr.

Levering af dieselolie: ca. 6 gange/år.

Transport af gylle til lejede gyllebeholdere: 75 gange/år i perioden okt-jan.

Udkørsel af gylle til udbringningsarealerne: 75 gange/år.

Kørsel af husdyrgødning til udbringningsarealerne vil være forholdsvis intensiv de relativt få dage der udbringes. I mange tilfælde kan transporten ske uden transport på offentlig vej eller gennem byzone.

Transport af halm foregår i perioden juni til oktober og kommer primært fra de omkringliggende arealer.

Da der tages hensyn ved kørsel, forventes ingen støv eller støjgener i forbindelse med transporterne. Der kan undtagelsesvis forekomme transport på alle tider af døgnet, men så vidt muligt planlægges transport inden for normal arbejdstid.

Selvom der fremover vil være mulighed for flere køer i staldene end den nuværende produktion, vurderes det ikke at give anledning til gener for omkringboende, da udvidelsen er beskeden, da der ikke sker driftsmæssige ændringer og da der tages hensyn til naboerne.

## Støv, støj, skadedyr og fluer

I forbindelse med projektet vurderes det, at der kun vil komme mindre ændringer i nuværende gener fra støv- og støj samt at de generelt ikke vil være til væsentlig gene for omgivelserne, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler, praksis for godt landmandskab og vilkår overholdes.

Fluer bekæmpes efter gældende regler, og der er ikke et generelt flueproblem på ejendommen i dag, hvilket det heller ikke forventes at komme i fremtiden.

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af ensilage og halm. Håndteringen foregår dog med stor afstand til naboer og strøelse med halm foregår inde i stalden eller i kalvehytterne.

Støj fra staldanlægget vil kunne forekomme fra den daglige pasning af dyrene samt interne og eksterne transportere til og fra ejendommen. Der vurderes at være begrænsede støjgener fra dyreholdet, da der er rimelig afstand til naboerne.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene samt arealerne omkring staldene	Ca. kl. 6.00 til 20 alle dage	*begrænset støj uden for bygning
Kørsel med maskiner	Traktor med vogn med gylle og dybstrøelse til udspretningsarealerne	Primært forår og efterår	Der tages hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning

Regelmæssig rengøring af stalde og oprydning på ejendommen vil være med til at begrænse gener fra skadedyr.

Der har ikke tidligere været problemer med fluer, så der har ikke været behov for fluebekæmpelse. Hvis der opstår et behov, vil opformering af fluer blive bekæmpet ved hyppig udmugning om sommeren og fluepapir. Bekæmpelse af rotter foregår via fælder og en bestand af katte.

Selvom der fremover vil være mulighed for lidt flere køer i stalden end den nuværende produktion, vurderes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende, da driften af ejendommen vil være uændret og der er rimelig afstand til naboer.

## Energi

Med den ansøgte ændring vurderes energiforbruget i produktionen at falde fra ca. 150.000 kWh/år til 84.800 kWh/år. Den primære årsag til det reducerede forbrug er udskiftning af malkerobot til malkestald.

## Vandforbrug

Behovet for drikkevand og vaskevand mv. på ejendommen forventes at falde fra ca. 12.500 m<sup>3</sup>/år til 10.400 m<sup>3</sup>/år. Den primære årsag til det reducerede forbrug er udskiftning af malkerobot til malkestald.

## **Spildevand**

Fra ejendommen er der husspildevand, sanitetsspildevand og spildevand fra vask af stalde og malkeanlæg samt fra vaskeplads, møddingsplads, ensilageplads og befæstede arealer. Al spildevand på nær hus- og sanitetsspildevand ledes til gyllebeholder og udbringes sammen med husdyrgødningen på arealer, der indgår i denne godkendelse. Regnvand fra driftsbygninger ledes til faskiner.

Påfyldning af sprøjte foregår på møddingsplads med afløb til gyllebeholder. Vask af andre maskiner sker på samme plads.

## **Affald og kemikalier**

Døde dyr opbevares på fast plads, og afhentes efter behov. Døde dyr afhentes af DAKA og normalt indenfor 24 timer efter anmeldelse, hvis ikke det er op til weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil som regel være inden for en normal arbejdsdag.

Mængden af affald, døde dyr og lignende forventes ikke at stige betragteligt i forhold til gældende miljøgodkendelse. Opbevaring og håndtering fortsætter som hidtil.

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

### Beskrivelse af risici og gener

- Gylletankene kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb.
- Dieseltanken kan springe læk, hvilket udgør en risiko for forurening af det omkringliggende miljø samt vandløb. Dog står tanken på en befæstet plads med afløb til gyllebeholder, hvorfor risikoen for forurening er minimal.

### Beskrivelse af risikominimering

- Gylletankene kontrolleres jævnligt og får desuden 10 års beholderkontrol.
- Olieanken kontrolleres jævnligt, og der udvises forsigtighed ved påfyldning og tankning.

### Beskrivelse af egenkontrol

Forslag til egenkontrol. Følgende punkter er anført til egenkontrollen på husdyrbruget.

- Dyrlægerapporter gemmes i 5 år.
- Registrering af udbringning af husdyrgødning mv. på grundlag af lovgivning omkring planteproduktion gemmes i 5 år.

## **Evt. grænseoverskridende virkninger**

Da husdyrbruget er lokaliseret langt fra den danske grænse, vurderes projektet ikke at udgøre en risiko for grænseoverskridende virkninger.

## C. Oplysninger om ejendommen

### Husdyrbrugets ophør

Hvis ejendommen mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil gyllebeholderen og møddingen blive tømt, og foderrester vil blive fjernet. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning. Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

### Management og BAT

- Bedriftens evt. medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.
- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Vand- og energiforbrug opgøres månedligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Klimatjek udføres via Arla.

### BAT opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT af sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og at udbringe gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det er BAT for opbevaring af gylle at gyllebeholderne efterlever kravene i BREF-dokumentet. Dvs. at beholderne er faste tanke, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Sider og bunde er tætte og korrosionsbeskyttede. Tankene tømmes ca. 1 gang årligt for inspektion og evt. reparationer. Der er fastsat en lang række lovregulerede forhold der er med til at sikre lav ammoniakfordampning, og sikre lækager. Disse regler indebærer bl.a. 10 års beholderkontrol.

### BAT ammoniak

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdet, staldanlæg samt opbevaring af husdyrgødning.

Ammoniakemissionen beregnes i it-systemet, hvor der også udføres en beregning af den maksimale tilladte emission, som er opnåelig ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT beregning).

### BAT emissionskrav for ammoniak

Da BAT-kravet er overholdt med de eksisterende staldsystemer, er der ikke behov for at undersøge andre tiltag for at reducere ammoniakfordampningen i disse staldsektioner. Der er heller ikke muligheder for at installere miljøteknologi i stalde med dybstrøelse. De nye stalde består af staldsystemer med enten fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, der skrubes jævnlige af skraberobot eller staldsystemer med dybstrøelse.

### Vandteknologi på anlæg (BAT)

- Drikkevandsinstallationer mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.

- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at sikre at ødelagte vandrør opdages.

#### Energiteknologi på ejendommen (BAT)

- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås.
- Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen.

#### BAT staldteknologi

Staldene er indrettet med staldsystemer med enten fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, der skrubes jævnlige af skraberobot eller staldsystemer med sengestald med spalter eller staldsystemer med dybstrøelse

Dyrene fodres efter deres behov. Dette giver en målrettet fodringsstrategi til de enkelte grupper. Når det enkelte dyr bliver fodret efter dets behov, giver det en mindre udskillelse af N og P i gødningen. Dette sammenholdt med 'good management' og en god hygiejne i staldene, vil kunne begrænse lugt og ammoniak.

#### BAT foder

Der er meget fokus på fodring, idet fodringen er essentiel for dyrenes trivsel og mælkeydelse.

- Foderplaner udarbejdes løbende i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for kvægfodring.
- Ligeledes gennemgås foderplaner løbende for optimeringer, fejl, mm. og justeres herefter.
- Foderet indeholder et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer.

Ansvarlig konsulent:

Miljø-, natur- og klima/bæredygtighedsrådgiver Nina Astrid Fenger Panvil

[nafp@vkst.dk](mailto:nafp@vkst.dk)

tlf.: 5185 1096

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, [www.vkst.dk](http://www.vkst.dk)