

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

4

Indsendelsesdato:

23-11-2020

Genereringsdato:

22-05-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	37692492
Husdyrbrugets navn	Michael V. Nielsen
Beliggenhedsadresse	Hammervej 18
Postnummer	7160
By	Tørring

Ansøger

Ansøger navn	Michael V. Nielsen
Ansøger adresse	Enighedsvej 3
Ansøger postnummer	8765
Ansøger by	Kløvborg
Ansøger telefon	21275012
Ansøger email	mvestergaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, Velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9746159
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (222841) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:

IE-slagtesvin

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:

Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):

Nej

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37692492
Husdyrbrugets navn	Michael V. Nielsen
Beliggenhedsadresse	Hammervej 18
Postnummer	7160
By	Tørring

Ansøger

Ansøgers navn	Michael V. Nielsen
Ansøgers adresse	Enighedsvej 3
Ansøgers postnummer	8765
Ansøgers by	Klovborg
Ansøgers telefon	21275012
Ansøgers email	mvestergaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, Velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	9746159
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3e - Hage By, Hammer
Matrikel: 5d - Hammergård Hgd., Hammer
Matrikel: 5e - Hammergård Hgd., Hammer
Matrikel: 4a - Møllerup By, Hammer

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Slagtesvinestald 2019		Mekanisk ventilation	6 m	(#352758) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	1531
Nudrift						
Slagtesvinestald 2019		Mekanisk ventilation	6 m	(#352759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1531
8 års drift						
Slagtesvinestald 2019		Mekanisk ventilation	6 m	(#352760) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1531

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
Slagtesvinestald	(#352759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20
8 års drift					
Slagtesvinestald	(#352760) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hyppig udslusning	8760	0	20

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank 800 m3 1980	Flydende				211
Gylletank 900 m3 1995	Flydende				213
Gylletank 1850 m3 2001	Flydende				473
Nudrift					
Gylletank 800 m3 1980	Flydende				211
Gylletank 900 m3 1995	Flydende				213
Gylletank 1850 m3 2001	Flydende				473
8 års drift					
Gylletank 800 m3 1980	Flydende				211
Gylletank 900 m3 1995	Flydende				213
Gylletank 1850 m3 2001	Flydende				473

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3521,3	358,5	3879,8
Nudrift	3521,3	358,5	3879,8
8 års-drift	3521,3	358,5	3879,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#352758) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	1531	3521,3	0,0	0,0	3521,3
Nudrift					
(#352759) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1531	3521,3	0,0	0,0	3521,3
8 års-drift					
(#352760) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1531	3521,3	0,0	0,0	3521,3

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank 800 m3 1980	211	84,3	0,0	84,3
Gylletank 900 m3 1995	213	85,0	0,0	85,0
Gylletank 1850 m3 2001	473	189,2	0,0	189,2
Nudrift				
Gylletank 800 m3 1980	211	84,3	0,0	84,3
Gylletank 900 m3 1995	213	85,0	0,0	85,0
Gylletank 1850 m3 2001	473	189,2	0,0	189,2
8 års-drift				
Gylletank 800 m3 1980	211	84,3	0,0	84,3
Gylletank 900 m3 1995	213	85,0	0,0	85,0
Gylletank 1850 m3 2001	473	189,2	0,0	189,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3521	359	3880
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3521	359	3880
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
3521				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,96 - 1,11 ^b	2,30

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#352758) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	1531 2,30	1	3521		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hammervej 14 	0	NY	228	182,4	271,2	Ja
Tinnetvej 54 	0	NY	485,8	437,2	1937,8	Ja
Vonge By, Ø. Nykirke 	0	NY	643,3	611,1	3453,3	Ja

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 635 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hammervej 14 Opretter: Ansøger			Bebyggelse: Tinnetvej 54 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Slagtesvinestald	271,2	Ja	Slagtesvinestald	1937,8	Ja
Bebyggelse: Vonge By, Ø. Nykirke Opretter: Ansøger					
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader			
Slagtesvinestald	3453,3	Ja			

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352758	0	21434,0	65833,0*	0	21434,0	65833,0*	1531
Sum			21434	65833*		21434	65833*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Slagtesvinestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	352759	0	21434,0	65833,0	20,0	17147,2	52666,4	1531
Sum			21434	65833		17147,2	52666,4	

Nudrift

Staldafsnit

	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
..... Slagtesvinestald	352759	Hypig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3879,8 (kg NH₃-N/år) **Meremission (8 års-drift)** 0,0 (kg NH₃-N/år) **Meremission (nudrift)** 0,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Vandløb	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Vandløb				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6230 Surt overdrev5 med kumulation	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6230 Surt overdrev5 med kumulation				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9190 Stilkegekrat 3	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9190 Stilkegekrat 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6230 Surt overdrev4	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6230 Surt overdrev4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Nærmeste sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Nærmeste sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 800 m3 1980	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 1995	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev på 9,8ha	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev på 9,8ha				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 800 m3 1980	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 1995	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9190 Stilkegekrat2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9190 Stilkegekrat2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 1980	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 1995	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 9190 Stilkegekrat	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9190 Stilkegekrat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7220 Kilder og væld	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7220 Kilder og væld				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6230 Surbunds overdrev3	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6230 Surbunds overdrev3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6230 Surbunds overdrev2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6230 Surbunds overdrev2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 1980	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 1995	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6230 Surbunds overdrev1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6230 Surbunds overdrev1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 1980	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 1995	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose øst for anlæg2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst for anlæg2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 1980	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 1995	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose øst for anlæg	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose øst for anlæg				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvinestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 800 m3 19 80	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 900 m3 19 95	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1850 m3 2 001	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Mose øst for anlæg - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	967
Staldbygning	Slagtesvinestald	1034
Gødningslager	Gylletank 800 m3 1980	1020

Mose øst for anlæg2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1113
Staldbygning	Slagtesvinestald	1190
Gødningslager	Gylletank 800 m3 1980	1160

6230 Surbunds overdrev1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	478
Staldbygning	Slagtesvinestald	488
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	495

6230 Surbunds overdrev2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	531
Staldbygning	Slagtesvinestald	531
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	562

6230 Surbunds overdrev3 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	501
Staldbygning	Slagtesvinestald	508
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	526

7220 Kilder og væld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	626

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinestald	640
Gødningslager	Gylletank 900 m3 1995	605

9190 Stilkegekrat - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	540
Staldbygning	Slagtesvinestald	549
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	561

9190 Stilkegekrat2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	546
Staldbygning	Slagtesvinestald	552
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	573

Overdrev på 9,8ha - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	5523
Staldbygning	Slagtesvinestald	5606
Gødningslager	Gylletank 800 m3 1980	5566

Nærmeste sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	661
Staldbygning	Slagtesvinestald	739
Gødningslager	Gylletank 800 m3 1980	709

6230 Surt overdrev4 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	586
Staldbygning	Slagtesvinestald	600
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	568

9190 Stilkegekrat 3 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	563
Staldbygning	Slagtesvinestald	561
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	595

6230 Surt overdrev5 med kumulation - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	734
Staldbygning	Slagtesvinestald	710
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	768

Vandløb - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	659
Staldbygning	Slagtesvinestald	622
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	693

Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	4231
Staldbygning	Slagtesvinestald	4202
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	4265

Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	381
Staldbygning	Slagtesvinestald	389
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	403

Tinnetvej 54 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	1886
Staldbygning	Slagtesvinestald	1896
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	1901

Vonge By, Ø. Nykirke - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Foderlade	3394
Staldbygning	Slagtesvinestald	3408
Gødningslager	Gylletank 1850 m3 2001	3381

Hammervej 14 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	177
Staldbygning	Slagtesvinestald	244
Gødningslager	Gylletank 900 m3 1995	171

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 114 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er mere end 100 m, og afstanden mellem husdyrbrugene er lig med eller kortere end 50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 114 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar
---	-----------------

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
16a Hammervej 18.pdf	3333,028	Ansøgning
Situationsplan Hammervej 18.pdf	959,721	Situationsplan

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da>).

Miljøkonsekvensrapport

Hammervej 18, Hammer

7160 Tørring



Indsendt til Hedensted Kommune d. xxxxxxxx

Datablad

Beliggenhed	Hammervej 18, Hammer 7160 Tørring
CVR NR.	37692492
CHR nr.	24485
Ejendoms nr.	7660017616
Ansøger og ejer af ejendommen	Michael Vestergaard
Adresse, e-mail og telefonnr.	Enighedsvej 3, 8765 Klovborg Mail: mvestergaard@hotmail.com Tlf: 21275012
Godkendelsesbetegnelse	§16b
Ansøgningens skema nr.	222841
Godkendelsesmyndighed	Hedensted Kommune

Ansøgers Konsulent:

Navn: Louise Thørring Damgaard, Velas
Adresse: Trigevej 20, 8382 Hinnerup
Tlf.nr. 23727084
E-mail: ldt@velas.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé	4
Beskrivelse af det ansøgte	6
Projektbeskrivelse	6
Husdyrbrugets beliggenhed.....	6
Landskabelig vurdering.....	7
Natur.....	7
Energi- og vandforbrug.....	9
Reststoffer, affald og kemikalier.....	9
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener	11
Lugt.....	11
Lys	12
Skadedyr.....	12
Transport.....	12
Støj	13
Støvgener	14
Risici	14
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	15
Regnvand og spildevand.....	16
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	16
Begrebet BAT	16
BAT-krav Ammoniak	17
BAT-krav opbevaringsteknik.....	17
BAT-krav Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken	17
BAT-krav Fodringsstrategi	19
BAT-krav Energibesparende foranstaltninger	19
BAT-krav Vandbesparende foranstaltninger	20
BAT-krav Management.....	21
BAT-krav Egenkontrol	22
Alternative løsninger der er undersøgt.....	22
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	22
Befolkningen og menneskers sundhed.....	22
Biologisk mangfoldighed	23
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	27
Materielle goder kulturarv og landskabet.....	27
Ophør.....	27

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Michael Vestergaard Nielsen ejer Hammervej 18. På trods af at ejendommen fik et tillæg til miljøgodkendelsen i april 2018, forsætter produktionen med at blive mere effektiv, hvilket gør grisene tungere og et er derfor nødvendig med en ny godkendelsen. En ny godkendelse rummer alle fremtidige vægtændringer og er derfor en fremtidssikring af produktionen i de eksisterende bygninger.

I 2018 blev der godkendt et dyrehold på 10.500 slagtesvin fra 30-110kg.

Siden ejendommen sidst blev godkendt er der kommet en ny miljølov, fordi der er kommet ny viden på området. Nu bliver en ejendom godkendt ud fra hvor mange kvadratmeter produktionsareal der er i stedet for at godkende et antal grise i et bestemt vægtinterval. Man har fundet ud af at lugt og ammoniakfordampning fra en stald ikke afhænger af hvor mange dyr der er i stalden, men derimod hvor stort et gulvareal der er, da det er her fordampningen sker fra. Det betyder at når en ejendom går fra en gammel godkendelse til en godkendelse efter den nye lov, så fjernes kravet til hvor mange dyr der må være i stalden og hvor tunge de må blive. Dette reguleres i stedet af dyrevelfærdsloven.

Ejendommen består af én lang stald der rummer 1531m² produktionsareal.

Der sker ingen ændringer i størrelsen af produktionsarealet.

Der søges om flex til stalden, hvilket betyder at der fremadrettet enten kan være slagtesvin eller smågrise i stalden, eller en kombination heraf. Dette øger fleksibiliteten i godkendelsen, og giver ejendommen flere muligheder fremadrettet.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj, skadedyr og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand og energi
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 3880 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 3880 kg N/ha. Da der udelukkende søges til eksisterende arealer er BAT-kravet opfyldt uden yderligere tiltag.

Nærmeste kategori 3 naturområde er en mose 1023m øst for staldanlægget og som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af det ansøgte projekt, hvilket beregninger i husdyrgodkendelse.dk også viser.

Nærmeste større overdrev på mere end 2,5ha ligger mere end 5km fra ejendommen og påvirkes derfor ikke

af det ansøgte. Ejendommen ligger meget nær Natura 2000 område nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnest Krat og Holtum Ådal øvre del. Der er ca. 18m fra staldhjørne til grænsen for Natura 2000 området. Det nærmeste habitatnatur ligger lidt længere væk. Det nærmeste er et surt overdrev 6230 der ligger 476,6m fra staldhjørnet. Der er regnet med kumulation fra Hammervej 22 til punkter der er beliggende indenfor 500m fra Hammervej 22.

Lugt:

Gården ligger med rimelig god afstand til omkringboende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den ansøgte produktion. Der sker i øvrigt ingen ændringer i produktionen, og der er derved ingen øgede lugtgener.

Lys:

På staldens sydgavl er der en gadelampe og på østsiden er der 3 udendørs lysarmaturer. De er kun tændt efter behov, fx ved læsning af svin, aflæsning af foder m.m. Endvidere er der en lampe over indgangsdøren med sensor på bygningens østside. De resterende udendørslamper på ejendommen er placeret inde i gårdspladsen og er ikke til gene udenfor ejendommen.

Støj:

De fleste støjklender på ejendommen er indendørs – ventilation, højtryksrensere, foderanlæg, korntørring og kornmølle. Eftersom at støjen dæmpes af at være indendørs, og der desuden er langt til naboer vurderes det ikke at disse støjklender bliver et problem. Der vil være støj forbundet med transporter, aflæsning af foder og af og pålæsning af dyr. Antallet af transporter stiger lidt. Det forsøges at holde transporter indenfor almindelig arbejdstid når dette er muligt.

Skadedyr:

Ejendommen har kommunal bekæmpelse af rotter og benytter rovfluer til bekæmpelse af fluer. Dette sikrer at der sker en bekæmpelse af eventuelle skadedyr året rundt, og dette vil dermed minimere potentielle gener for de omkringboende. Derudover holdes der generelt rent og ryddeligt på ejendommen, hvilket også minimerer risikoen for skadedyr. Det vurderes generelt at ejendommen lever op til de generelle krav omkring bekæmpelse af skadedyr.

Støv:

Der vil kunne forekomme støv fra transport på tørre dage. Det forsøges at køre pænt når dette er tilfældet for at minimere støvgener. Derudover er afstanden til de omkringboende så stor at det vurderes udelukkende at være transport til og fra ejendommen der kan give gener. Antallet af transporter er forholdsvis uændret. Der kan dog blive afhentet døde dyr 1-2 gange om ugen i stedet for 1 gang, som var beskrevet i den tidligere godkendelse.

Risici:

Der kan forekomme gener i forbindelse med uheld. Det er derfor relevant at beskrive ejendommens håndtering af potentielle uheld.

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld, og dermed også mindske potentielle gener for de omkringboende. Det er primært læk på gyllebeholder eller udslip af gylle der vil kunne give gener, samt brand på ejendommen.

Der er lavet forskellige tiltag på ejendommen der minimerer risikoen for overløb og udslip af gylle, blandt andet er der ingen faste rør mellem pumper og der er ingen spjæld, hvilket minimerer risikoen for spild og overløb ved påfyldning og tømning af tank. Der er desuden 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholder

hvor det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter ændringen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a stk. 2 i LBK 520 af 01/05/2019 til ændring af den nuværende produktion. Ejendommen har senest fået i tillæg til §12 miljøgodkendelsen i 2018, og har tilladelse til 10.500 slagtesvin fra 30-110kg.

Der søges til produktion i eksisterende bygninger, og der skal dermed ikke bygges nyt i forbindelse med det ansøgte. Der søges om en ny godkendelse da slagtesvin generelt har en højere afgangsvægt end de 110kg der er godkendelse til i dag. Desuden vil en ny godkendelse øge fleksibiliteten på ejendommen da der søges til flexgrupper i stalden. Se oversigten i Ikke teknisk resume for dyreholdet fremadrettet.

Der er vedhæftet byggetegninger. Den første etaper af byggeriet består af 4 staldsnit med 16 stier i hver. Herefter blev der bygget 2 staldafsnit til med 16 stier i hver med samme mål som de første. Den sidste fase der blev bygget på består af 2 staldafsnit med 16 stier og 1 staldafsnit med 8 stier. I alt er der 136 stier a 2,4x4,8m. Dette giver et produktionsareal på 1567m² og så er der lagt lidt ekstra til til sygestier.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 1580 m².

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig er Hammervej 14 der ligger ca. 241m sydøst for staldbygningerne. Der ligger en lejrskole på Hammervej 20, men denne blev i tillægget fra 2018 vurderet til ikke at skulle regnes som nærmeste beboelse, da det ikke er en beboelse. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Sønder Tinnest, der er beliggende ca. 1,9km sydvest for ejendommens anlæg. Der er ca. 3,4 km til nærmeste byzone, Vonge syd for anlægget.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	3,4km (Vonge)
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	1,9km (Sønder Tinnnet)
Nabobeboelse	50 meter	241m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 448m og 5km

Landskabelig vurdering

Staldanlægget ligger i det åbne land, hvor der er spredte landbrugsbebyggelser og læhegn. Ejendommen ligger på kanten af Natura2000 område nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnnet Krat og Holtum Ådal øvre del. Der er ca. 18m fra staldhjørne til grænsen for Natura 2000 området. Det nærmeste habitatnatur ligger lidt længere væk. Det nærmeste er et surt overdrev 6230 der ligger 476,6m fra staldhjørnet. Ejendommen ligger indenfor området udpeget til geologisk bevaringsværdig jf. Kommuneplanen for Hedensted Kommune 2017-2029. Det meste af ejendommen ligger inden for området udpeget til særlig værdifuldt landbrugsområde. Den ligger ikke indenfor andre af kommuneplanens udpegninger.

Vurdering:

Eftersom der ikke bygges i forbindelse med projektet, vurderes placeringen indenfor de ovennævnte områder ikke at være af betydning for det ansøgte.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000 område nr. 76 Store Vandskel, Rørbæk Sø, Tinnnet Krat og Holtum Ådal øvre del. Der er ca. 18m fra staldhjørnet til udpegningen Det nærmeste habitatnatur ligger lidt længere væk. Det nærmeste er et surt overdrev 6230 der ligger 476,6m fra staldhjørnet. Der er regnet med kumulation fra Hammervej 22 til punkter der er beliggende indenfor 500m fra Hammervej 22.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev mere end 5km fra anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste kategori 3 naturområde udenfor Natura 2000 er en mose 1023m øst for staldanlægget og som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af det ansøgte projekt, hvilket beregninger i husdyrgodkendelse.dk også viser.

Nærmeste kategori 1 naturområde ligger inden for kumulation af 1 anden ejendom. Totalbelastningen til det habitatnaturpunkt der modtager mest ammoniak er beregnet til 0,4 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,4 kg N/ha i totalbelastning, og derfor er afskæringskriteriet for kategori 1 natur overholdt.

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 til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 naturområde udenfor Natura 2000 er en mose 1023m øst for staldanlægget. Totalbelastningen af dette område er maksimalt beregnet til 0,3 kg N/ha og med en merbelastning på 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	172.2000 kWh
Årligt forbrug af vand	6493m ³

Ansøgt	
Årligt elforbrug	175.000 kWh
Årligt forbrug af vand	7000m ³

Da ændringerne i den ansøgte produktion er minimale i forhold til det nuværende dyrehold, ventes el og vandforbruget kun at stige lidt, som følge af et større behov for drikkevand og at foderanlægget skal køre lidt mere.

Det vurderes at forbruget af el og vand ikke er større end forventeligt for en produktionsbesætning af den størrelse.

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Affaldstyper og mængder kan ses i skemaet herunder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olje- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Bygning 2	Vognmand	Horsens	Kapacitet til 1200 liter Tommes ca. hver 4. år	13.02.08	06.01
Olje- og brændstoffiltre	Bygning 2	Vognmand	Statoil – Q8	Ukendt	16.01.07	06.05
Bly akkumulatører	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen	Ingen	Ingen	ingen	20.01.19	05.12
Spraydåser	Affaldscontainer	Børge Iversen	Kommunalt	Kommunalt	15.01.10	23.00
Medicinrester	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i stalden	Egen transport	Apotek	1 bokse	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Bygning 2	Børge Iversen	Genbrugsplads	40 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	HCS A/S	Horsens	Tommes hv. 14. dag	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	HCS A/S	Horsens	Tommes hv. 14. dag	15.01.02	52.00
Lysstofrør og el sparepærer	Container	HCS A/S	Horsens	Tommes hv. 14. dag	20.01.21	79.00
Overdækningsplast + tomme sække af plast	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen.	15.01.02	52.00
Jern og metal	Plads ved gylleholder	Uniscrap	Uniscrap	Efter behov	02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke	Plads ved gylleholder	Uniscrap	Uniscrap	Efter behov	15.01.04	
Diverse brændbart	Container	HCS A/S	Horsens	Tommes hv. 14. dag.	Afhængig af indhold	19.00
Pap	Container	HCS A/S	Horsens	Tommes hv. 14. dag.	15.01.01	50.00
Papir	Container	Børge Iversen	Spejder	Tommes hv. 14. dag.	15.01.01	50.00
Tomme medicinglas	Stalden	Egen	Apotek	Tommes efter behov	15.01.07	51.00
Gamle personvogns dæk fra afdækning	Ingen			Ingen	16.01.03	57.00
Paller	Foderlade	Frugt bil	Frugtcentral	2 pr. uge	15.01.03	62.00
Malet og/eller lakeret træ	Samles lade	Egen transport	Genbrugsplads	Begrænset	17.02.01	62.00
Asbestplader	Ingen			Ingen	17.06.05	75.00
Døde dyr	Ved stalden	Daka	Daka	ca. 2 pr. uge	02.01.02	66.00

Olie og kemikalier

Der er ingen kemikalier på Hammervej 18, da der ikke drives markdrift fra ejendommen.

Der står en 1200l fyringsolietank der ikke er i brug, da ejendommen opvarmes med træ og koks.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde grise opbevares på spalter under kadaverkappe.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste enkeltbolig er Hammervej 20 der ligger ca. 200m vest for staldbygningerne, og som er registreret som Anden kommunal ejendom i BBR, da bygningerne bruges som lejrskole. For Hammervej 20 er den vægtede gennemsnitsafstand fra anlægget beregnet til 212,5m, hvilket er kortere end den beregnede korrigerede geneafstand til Hammervej 20 på 271 m. Hammer Lejrskole er en institution, og er i forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug, ikke omfattet af det krav stilles i forhold til lugtgene som en bolig i landzone. Hammervej 20 er derfor ikke omfattet af krav til beskyttelse i forhold til lugt fra produktionen på Hammervej 18. Nærmeste enkeltbolig med beboelse er Hammervej 14 der ligger 241m sydøst for staldanlægget. Den vægtede gennemsnitsafstand hertil er 271m. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Sønder Tinet, der er beliggende ca. 1,9km sydvest for ejendommens anlæg. Der er ca. 3,4 km til nærmeste byzone, Vonge.

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

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er vurderet på kumulation fra andre ejendomme, men der er ingen andre ejendomme der skal regnes med til nogen af punkterne.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Hammervej 14	0	NY	228	182,4	271,2	Ja	
 Tinetvej 54	0	NY	485,8	437,2	1937,8	Ja	
 Vonge By, Ø. Nykirke	0	NY	643,3	611,1	3453,3	Ja	

Konsekvenszone: 635 m

Lys

På staldens sydgavl er der en gadelampe og på østsiden er der 3 udendørs lysarmaturer. De er kun tændt efter behov, fx ved læsning af svin, aflæsning af foder m.m. Endvidere er der en lampe over indgangsdøren

med sensor på bygningens østside. De resterende udendørslamper på ejendommen er placeret inde i gårdspladsen og er ikke til gene udenfor ejendommen.

Skadedyr

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

Det vurderes, at 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. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

I alle staldafsnit anvendes der rovfluer efter behov. Fluebekæmpelse sker i overensstemmelse med Skadedyrlaboratoriets retningslinier

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017).

Der foretages rottebekæmpelse via en service ordning med Rovfluen. Dette sikrer en kontinuert bekæmpelse af rotter.

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

Transport

Til og frakørsel til ejendommen sker via Hammervej.

Antallet af transporter kan stige lidt da der vil blive hentet døde dyr 1-2 gange om ugen efter behov.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Transporttype	Antal transport er pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Sojaskrå	12	12		Jævnt fordelt over året	0
Sækkevarer/løsvarer	8	8		Jævnt fordelt over året	0
Døde dyr	52	104		1 gang om ugen	+52
Brændstof(diesel)	0	0			0

Koks	0	0			0
Smågrise ind	16	16	4 uger i træk – pause 7 uger		0
Slagtesvin ud	48	48	6-7 uger af gangen – pause 4 uger		0
Traktortransporter					
Gyllekørsler	286	286		Foråret	0
Korn	30	30		Jævnt fordelt over året	0
Wrap baller	12	12		Jævnt fordelt over året	0
I alt	464	516			+52

Støj

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Kornørringsanlæg, i foderladen
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kompressor i værkstedet
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Kornørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Højtryksrensere: efter hvert hold svin

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

Kompressor: efter behov

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejds gange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det

vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Størstedelen af støjklenderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive væsentlig mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Risici

Ejendommen har udarbejdet en beredskabsplan der beskriver hvad der skal gøres i tilfælde af forskellige uheld. Dette gør at der hurtigt kan reageres på den korrekte måde i tilfælde af uheld.

Der er 10-års beholder kontrol på alle gyllebeholdere hvormed det sikres at gyllebeholderne forsat er i god stand.

Der er etableret en alarm på ventilationsanlægget således, at der ved temperaturer i stalden på over 30 grader eller en fastsat minimumstemperatur bliver sendt en besked til ejer pr. mobiltelefonen. Derudover alarmeres der visuelt med rotorblink på stalden, hvis der opstår problemer.

Såfremt der sker et fasebrud eller totalt strømsvigt, hvilket vil medføre, at også drikkevandstilførelsen til dyrene stopper, bliver der – ligesom ved ventilationssvigt – sendt besked direkte til ejers mobiltelefon om problemet, samt at fejlen annonceres ved visuel alarm (rotorblink).

Indlægssedler bliver kontrolleret ved leveringen af foder, og ved driftsstop på foderanlægget bliver den visuelle alarm (rotorblink) aktiveret.

Olietanken står indendørs på fast underlag. Tanken har påfyldningsalarm.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn.

Omkring den nyeste gyllebeholder er der lukkede omfangsdræn og pejlebrønde, som bl.a. inspiceres i forbindelse med tømning af gyllebeholderne. Omfangsdrænets primære formål er at tjekke

grundvandsstanden, så beholderen ikke tømmes i niveau under grundvandsstand, idet tømning under grundvandsstand vil kunne forårsage brud på gyllebeholderens bundplade og dermed utæthed.

Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Før der bliver pumpet gylle fra forbeholder til gyllebeholder, kontrolleres det, om der er plads i gyllebeholder. Overpumpning fra gyllebeholder til gyllevogn sker med sugekran, der er påmonteret gyllevognen. Dermed begrænses risikoen for spild mest muligt. Overpumpningen foregår under opsyn.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Forkert foder bliver udskiftet så snart, der er kendskab til fejlløse. Ventilations- og foderanlægget vil blive tilset umiddelbart efter, at alarm for driftsstop er modtaget.

Hvis en gyllebeholder skulle springe eller på anden måde lække, vil gyllen løbe ud på det omkringliggende areal og kan samles op derfra. Værst tænkeligt kan gyllen sive ned i dræne. For at forhindre en sådan situation, vil gyllen forsøges tilbageholdt ved at lægge jordvolde ud ved hjælp af rendegraver, bigballer eller andet på ejendommen. Alarmcentralen vil øjeblikkeligt blive kontaktet.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Det vurderes at ejendommen har truffet de foranstaltninger der skal til for at minimere risikoen for uheld, samt at der i tilfælde af uheld er lavet faste procedurer for hvordan der skal reageres.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har 3 gyllebeholdere, og derudover er der opbevaring i fortank og gyllekanaler. Gyllekanaler er 40cm dybe og der er gyllekanaler i det fulde produktionsareal.

Opbevaringsanlæg	Opførelses år	Kapacitet
Gyllebeholder 1	2001	1850 m ³
Gyllebeholder 2	1980	800m ³
Gyllebeholder 3	1995	900m ³
Gyllekanaler		620m ³
Samlet kapacitet		4170m ³



Der produceres 5250m³ gylle beregnet på baggrund af en fuld udnyttelse af produktionsarealet sammenholdt med Normtallene. Dertil kommer regnvand fra befæstet areal foran foderlade og vaskeplads der bidrager med 200m³.

I alt er der opbevaringsbehov på 5450m³.

Dermed er der opbevaring til 9,2mdr på ejendommen og kravet om 9 mdrs. Opbevaring er dermed opfyldt.

Regnvand og spildevand

Sanitært spildevand afledes til trixtank.

Regnvand fra bygninger og befæstede arealer hvor der ikke forekommer gødningsrester, foderrester eller olie- og kemikalierester afledes til dræn. Tagvand fra den nye overdækning nedsives på ejendommens eget areal.

Det nye overdækkede område øst for den eksisterende stald er lavet med spalter og afløb til gyllebeholder.

Rengøringsvand fra stalde og lignende ledes til gyllebeholder.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

I de følgende afsnit beskrives det, hvordan den ansøgte produktion indrettes med henblik på at leve op til kravet om BAT.

BAT-krav Ammoniak

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er 3880kg N/år. Ammoniakemissionen fra staldanlægget er beregnet til 3880kg N/år. Eftersom der søges til de eksisterende staldanlæg er BAT opfyldt uden yderligere tiltag.

BAT-krav opbevaringsteknik

Husdyrgødning i form af gylle, opbevares på følgende vis:

- Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring og tømning.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. Flydelaget udgøres af leca/halm. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

Der er fravalgt overdækning på nye og eksisterende gyllebeholdere, idet det aldrig har været et problem, at etablerer et godt og tæt naturligt flydelag. Ved overdækning vurderes ammoniakfordampningen at kunne reduceres med ca. 1 % i forhold til et naturligt flydelag. I projektet er det i stedet valgt at investerer i anden teknologi der giver en større miljøgevinst for samme investering.

BAT-krav Udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT-krav Fodringsstrategi

Der anvendes hjemmeblandet foder. Fosfor og råprotein indhold lever op til BREF.

Der udarbejdes foderplan sammen med konsulent, så der arbejdes på at minimere foderforbruget.

Foderet tilsættes fytase, hvilket reducerer gødningens fosforindhold ab dyr. Ved at tilsætte fytase til foderet opnås den effekt, at det naturligt forekommende fosfor i foderet, der er bundet som fytat, lettere bliver tilgængelig for dyret. Anvendelsen af fytase i foderet medfører en bedre udnyttelse af fosfor i foderet, hvorfor udledningen af fosfor til miljøet via gødningen og urea bliver mindsket.

BAT-krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppig eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

- Lyset slukkes når staldene forlades.
- Der anvendes lysstofrør i alle stalde.
- Der etableres dagslysstyring, der slukker lyset, når der kommer tilstrækkeligt med sollys ind. Automatikken sørger for, at lamperne ikke hele tiden tændes og slukkes. Som regel slukkes lyset først, når der har været tilstrækkeligt sollys i et par minutter.
- Lyskilder i staldanlægget vil blive styret automatisk ved tilslutning til ur, der regulerer hvornår lyset skal slukkes om aftenen og tændes om morgenen.
- Udendørs belysning er censorstyret.

Ventilation:

- Trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.
- Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ca. 4 gang om året. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.
- Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og strømforbruget.
- Temperatur- og luftfugtighedsfølere vil blive kontrolleret løbende

Foderblanding og fodring:

- Blandeanlægget vedligeholdes løbende.
- Dimensioneringen er korrekt.
- Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt

Transport:

- Udbringningsarealerne ligger tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.
- Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

- Der kontrolleres for træk og kulde broer ved daglig drift.
- Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.
- Fremløbstemperatur reguleres i forhold til udetemperaturen.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Ud fra de ovenstående vurderes det, at det anlægget lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger.

BAT-krav Vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalde er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryks-renser med koldt vand.
- Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.
- Både iblødsætning og vask med højtryksrenser samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Overbrusningsanlæg

- Optimeret styring af overbrusningsanlæg.
- Anvendelse af vandbesparende dyser

Vandrør og slanger i stalde

- Der er etableret stophaner på alle vandslanger.
- Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Det vurderes, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag le-ver op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet.

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning.

BAT-krav Management

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der tilsendes årlig opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
- Der er ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
- Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
- Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Affald fjernes løbende fra ejendommen.
- Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

BAT-krav Egenkontrol

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

- Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
- 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.
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Alternative løsninger der er undersøgt

Det er ikke rentabelt ikke at udvide dyreholdet i eksisterende bygninger når dette er muligt. Alternativet er ikke at søge om en ny godkendelse og derfor ikke få plads til de få dyr ekstra der ellers er plads til. Dette vil have en økonomisk betydning for ejendommen, og er derfor fravalgt.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

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.

Smittebeskyttelse

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).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

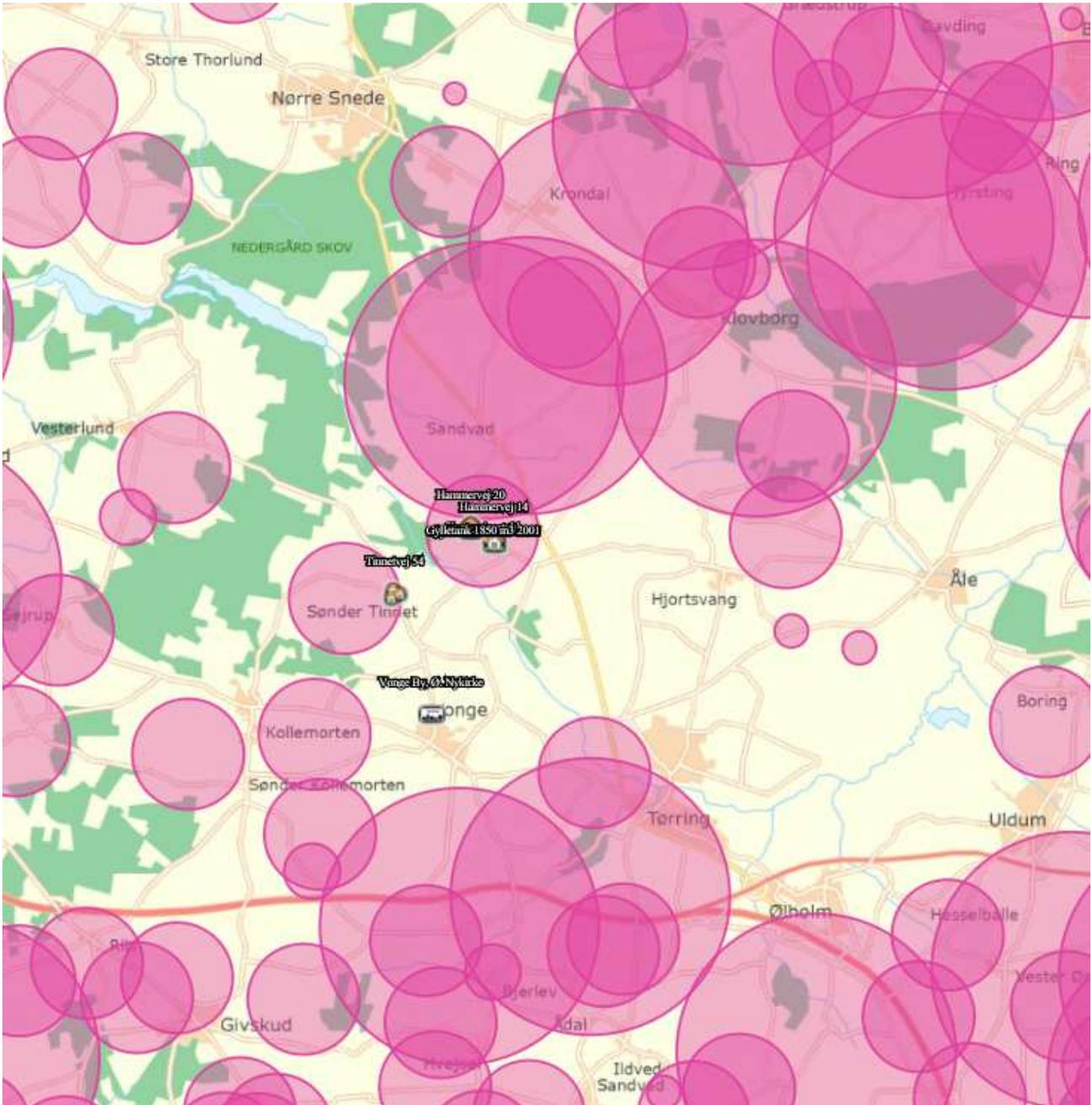
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Hammervej 18.

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). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. 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.



Udsnit fra husdyrgodkendelse.dk der viser husdyrtrykket i området markeret med lyserøde cirkler. Størrelsen på cirklen afhænger af ejendommens produktionsstørrelse. Ejendommen Hammervej 18 er i centrum af billedet.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt.

Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registeret fund af bilag IV arterne odder og markfirben indenfor en radius af 1,2km fra ejendommen.



Kortudsnit fra Naturdata.dk. Hammervej 18 er i centrum. Cirklen dækker 4,7km² med en radius på ca. 1,2 km. De lyserøde punkter er fund af bilag IV arter i området.

Odder:

Odderen har brug for sammenhængende naturområder til yngle- og rasteplasser. Den færdes typisk i moser, krat og skov eller lignende våde områder, hvor odderen kan finde skjul. Trusler mod odderen er opsplitning af bestande og levesteder, ødelæggelser eller forringelser af yngle og rasteområder, forstyrrelser ved anlægsarbejde og friluftsliv. Odderen vurderes ikke at være nævneværdig påvirket af næringsstofbelastning, og det ansøgte vurderes derfor ikke at påvirke odderen eller dens levesteder.

Markfirben:

Markfirben er udbredt over det meste af landet. De lever på åbne solrige lokaliteter, som sten- og jorddiger, jern- og vejskråninger, heder, overdrev, grusgrave, sandende bakkeskråninger og andre områder med lavt eller ingen bevoksning. Markfirben yngler på solvente skrænter med løse jordtyper, da varmen er afgørende for ynglesuccesen. Markfirbenet benytter vejrabatter, levende hegn, stengærder o. lign. som spredningskorridorer. Markfirbenet er særligt truet af ødelæggelser af levesteder og tilgroning af naturtyper med lav bevoksning. Arten er særlig sårbar da den har en lav spredningsevne, og er afhængig af spredningskorridorer. Det vurderes ikke at det ansøgte vil kunne påvirke markfirbenets leve eller ynglesteder, da der ikke foretages nogle ændringer omkring ejendommen og der ikke sker en stigning i mængden af ammoniak fra ejendommen.

Artdata fra tillægget til miljøgodkendelsen fra 2018.

Der er registreret to løgfrø og bæklampret, men begge registreringer findes ikke i naturdata., hvorfor beskrivelsen fra den tidligere godkendelsen er sat ind.

Ca. 800 meter syd for staldanlægget, er der i tilknytning til Gudenåen, registreret bæklambret (en primitiv fiskeart) og godt 800 meter sydsydøst for anlægget er registreret løgfrø, ligeledes bilag IV), i tilknytning til en sø. Når arter er beskyttet ifølge EF-habitatdirektivet, betyder det at arterne og deres levesteder ikke må beskadiges eller ødelægges. Bæklampret er afhængig af en god biologisk vandløbskvalitet, dvs. rent vand i vandløbene, og en god fysisk variation med lavvandede grusområder og mere roligtflydende dybe partier.

Løgfrøen er tilpasset til at grave i jorden og tilbringer det meste af dagtimerne er gravet ned i jorden.

Løgfrøerne kommer til vandhullerne for at yngle fra sidst i marts til lidt ind i maj, dvs. en periode hvor der er aktivitet i forbindelse med driften af landbrugsjorden. Bæklampretten er afhængig af vandløb af god kvalitet. Det vurderes, at en jf. ovenstående lille ammoniakpåvirkning, ikke ville kunne få en negativ indflydelse på vandløbets kvalitet, og at der derfor ikke vil ske en negativ påvirkning af bæklampretter eller disses levesteder.

De trusler der er, mod løgfrøen og dens levesteder er fx færre vandhuller, pga. opfyldning, udtørring eller forurening, at vandhuller er plantet til med skyggende træer, at der er udsat fisk, krebs eller ænder i vandhullerne, eller at store landbrugsmaskiner dræber frøerne, når de høster, pløjer og harver markerne, hvor løgfrøerne opholder sig. I forhold til ammoniakfordampningen fra produktionen vurderes det, på baggrund af det lave niveau der vil være 930 meter fra ejendommen, samt på baggrund af den type trusler, der er mod løgfrøer, at ammoniakfordampningen fra Hammervej 18 ikke vil påvirke løgfrøen og dens levested negativt.

Øvrige artsfund

Udover de to bilag IV arter er der fundet en række fredede arter inden for 1,2 km af ejendommen. Disse er plettet gøgeurt, bynkfugl, maj-gøgeurt og skovfirben. Derudover er der en lang række arter der er rødlistede i Danmark; blanksegl, tæppegræs, rød-gran, stor skjaller, guldblomme, almindelig månerude, ræv og krognæb-star.

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, sydflagermus, trolldflagermus, pipistrelflagermus, stor vandsalamander, spidssnudet frø og løgfrø i området. Udbredelsen af bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.

Vurdering:

I forbindelse med projektet laves der ingen bygningsmæssige ændringer, der fældes ingen træer og fyldes ingen vandhuller og sammenholdt med den store afstand til fund af bilag IV arter, vurderes det ansøgte ikke at påvirke leve-, raste- og ynglesteder for bilag IV arter.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Ejendommen er placeret på lerblandet sandjord og ligger ikke placeret på lavbundsareal.

Der er ingen registreringer af jordforurening på ejendommen.

Der er taget højde for spildevand og regnvand i afsnittet Regnvand og Spildevand.

Luftpåvirkning er beskrevet i afsnittene om ammoniak, støv og lugt, hvilket er de tre faktorer der primært påvirker luften fra den ansøgte produktion.

Materieller goder kulturarv og landskabet

Der findes et beskyttet dige 280m øst for ejendommen. Diget vil ikke blive påvirket af det ansøgte projekt.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Hammervej 18 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Hammervej 18.