

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (228407)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
07-09-2021

Genereringsdato:
08-09-2021

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	28054548
Husdyrbrugets navn	Huibert van Dorp
Beliggenhedsadresse	Agersnapvej 18
Postnummer	6870
By	Ølgod

Ansøger

Ansøger navn	Huibert van Dorp
Ansøger adresse	Agersnapvej 18
Ansøger postnummer	6870
Ansøger by	Ølgod
Ansøger telefon	22858993
Ansøger email	hgvandorp@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Nina Laudal Jensen
Konsulent adresse	Birk Centerpark 24
Konsulent postnummer	7400
Konsulent by	Herning
Konsulent telefon	96296637
Konsulent email	nlj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730107573
CHR numre	46862

Kort beskrivelse:

Ansøgning (228407) | 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 - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	28054548
Husdyrbrugets navn	Huibert van Dorp
Beliggenhedsadresse	Agersnapvej 18
Postnummer	6870
By	Ølgod

Ansøger

Ansøgers navn	Huibert van Dorp
Ansøgeradresse	Agersnapvej 18
Ansøgerpostnummer	6870
Ansøgerby	Ølgod
Ansørgertelefon	22858993
Ansøger-email	hgvandorp@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Nina Laudal Jensen
Konsulentadresse	Birk Centerpark 24
Konsulentpostnummer	7400
Konsulentby	Herning
Konsulenttelefon	96296637
Konsulent-email	nlj@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730107573
CHR numre	46862

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 15 - Agersnap By, Ølgod

Matrikel: 2r - Agersnap By, Ølgod

Matrikel: 2s - Agersnap By, Ølgod

Matrikel: 9f - Agersnap By, Ølgod

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. eks kostald	5802	Naturlig ventilation	3 m	(#438001) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) (#437987) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#437633) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	282 173 2613
2. ny stald	4000	Naturlig ventilation	3 m	(#437636) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#437635) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	1792 700
4. kalveplads	599	Naturlig ventilation	3 m	(#438782) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse (#437988) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0 0	200 200
5. kalvestald	413	Naturlig ventilation	3 m	(#438811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	400
Drivgang	61	Naturlig ventilation	3 m	(#444433) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	60
Sum						6420
Nudrift						
1. eks kostald	5802	Naturlig ventilation	3 m	(#443936) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#443934) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#438002) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	2613 173 282
3. gammel ungdyrstald	549	Blandet ventilation	3 m	(#437637) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	300
4. kalveplads	599	Naturlig ventilation	3 m	(#443938) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						3568
8 års drift						
1. eks kostald	5802	Naturlig ventilation	3 m	(#443937) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#443935) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#443933) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	2032 282 173
3. gammel ungdyrstald	549	Blandet ventilation	3 m	(#443940) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	300
4. kalveplads	599	Naturlig ventilation	3 m	(#443939) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						2987

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB 2	Flydende				992
GB3	Flydende				998
Ny mødding	Fast				508
Nudrift					
GB1	Flydende				252
GB 2	Flydende				992
Mødding	Fast				191
8 års drift					
GB1	Flydende				252
GB 2	Flydende				992
Mødding	Fast				191

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Ny mødding	Kvæg, heste, får og geder		500
Nudrift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		191
8 års drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		191

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB 2		50,0
GB3		0,0
Nudrift		
GB 2	overdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	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	6428,0	777,7	7205,7
Nudrift	3923,5	367,9	4291,4
8 års-drift	3249,6	566,3	3815,8

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>1. eks kostald</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					
(#438001) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	282	327,1	0,0	0,0	327,1
(#437987) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	173	145,3	0,0	0,0	145,3
(#437633) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	2613	3031,1	0,0	0,0	3031,1
Sum	3068	3503,5	0,0	0,0	3503,5
Nudrift					
(#438002) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	282	327,1	0,0	0,0	327,1
(#443934) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	173	145,3	0,0	0,0	145,3
(#443936) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2613	3031,1	0,0	0,0	3031,1
Sum	3068	3503,5	0,0	0,0	3503,5
8 års-drift					
(#443933) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	173	145,3	0,0	0,0	145,3
(#443935) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	282	327,1	0,0	0,0	327,1
(#443937) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2032	2357,1	0,0	0,0	2357,1
Sum	2487	2829,5	0,0	0,0	2829,5

Navn på staldafsnit: 2. ny stald					
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					
(#437636) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1792	1594,9	0,0	0,0	1594,9
(#437635) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	700	588,0	0,0	0,0	588,0
Sum	2492	2182,9	0,0	0,0	2182,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: 3. gammel ungdyrstald					
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 - Ingen data					
Nudrift					
(#437637) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0
8 års-drift					
(#443940) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	300	252,0	0,0	0,0	252,0

Navn på staldafsnit: 4. kalveplads					
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					
(#438782) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
(#437988) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
Sum	400	336,0	0,0	0,0	336,0
Nudrift					
(#443938) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0
8 års-drift					
(#443939) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	200	168,0	0,0	0,0	168,0

Navn på staldafsnit: 5. kalvestald					
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					
(#438811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	400	336,0	0,0	0,0	336,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Drivgang					
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					
(#444433) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	60	69,6	0,0	0,0	69,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

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				
GB 2	992	396,7	198,4	198,4
GB3	998	399,3	0,0	399,3
Nudrift				
GB1	252	100,8	0,0	100,8
GB 2	992	396,7	198,4	198,4
8 års-drift				
GB1	252	100,8	0,0	100,8
GB 2	992	396,7	0,0	396,7

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Ny mødding	508	Kvæg, heste, får og geder	500	98,4	180,0
Nudrift					
Mødding	191	Kvæg, heste, får og geder	191	100	68,8
8 års-drift					
Mødding	191	Kvæg, heste, får og geder	191	100	68,8

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning
Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6412	778	7190
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6428	778	7206
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-16
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
6412				

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
1. eks kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. eks kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
1. eks kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
2. ny stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
2. ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleaffløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
4. kalveplads	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
4. kalveplads	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5. kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16

^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.







^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		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#437633) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2613	1,16	1	3031		
(#437987) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	173	0,84	1	145		
(#438001) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	282	1,16	1	327		
(#437635) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	700	0,84	1	588		
(#437636) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1792	0,89	1	1595		
(#437988) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
(#438782) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	200	0,84	1	168		
(#438811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	400	0,84	1	336		
(#444433) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	60	0,89	1	53		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Agersnapvej 13 	0	FMK	141,1	141,1	169,7	Ja
Agersnapvej 16 	0	FMK	141,1	141,1	266,6	Ja
Agersnapvej 20 	0	FMK	141,1	141,1	214,3	Ja
Agersnapvej 22 	0	FMK	141,1	141,1	432	Ja
Agersnapvej 32 	0	NY	514,6	514,6	1609,2	Ja
Højlund Gde., Ølgod 	0	NY	716,8	716,8	2402	Ja

Konsekvenszone: 607 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Agersnapvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. eks kostald	139,5	Nej
2	Drivgang	166,9	Nej
3	4. kalveplads	183,9	Nej
4	2. ny stald	193,2	Nej
5	3. gammel ungdyrstald	213,2	Nej
6	5. kalvestald	241,1	Nej

Bebyggelse: Agersnapvej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. gammel ungdyrstald	213,0	Ja
2	5. kalvestald	219,1	Ja
3	4. kalveplads	240,1	Ja
4	2. ny stald	255,5	Ja
5	Drivgang	268,0	Ja
6	1. eks kostald	285,2	Ja

Bebyggelse: Agersnapvej 20 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. eks kostald	194,0	Nej
2	Drivgang	209,8	Nej
3	2. ny stald	226,4	Nej
4	4. kalveplads	237,9	Nej
5	3. gammel ungdyrstald	264,6	Nej
6	5. kalvestald	271,7	Nej

Bebyggelse: Agersnapvej 22 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5. kalvestald	399,8	Nej
2	2. ny stald	409,2	Nej
3	Drivgang	430,1	Nej
4	3. gammel ungdyrstald	449,4	Nej
5	1. eks kostald	452,1	Nej
6	4. kalveplads	452,4	Nej

Bebyggelse: Agersnapvej 32 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. eks kostald	1591,9	Nej
2	Drivgang	1606,0	Nej
3	2. ny stald	1618,4	Nej
4	4. kalveplads	1635,4	Nej
5	5. kalvestald	1658,4	Nej
6	3. gammel ungdyrstald	1661,1	Nej

Bebyggelse: Højlund Gde., Ølgod Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. eks kostald	2371,5	Nej
2	4. kalveplads	2396,3	Nej
3	Drivgang	2401,3	Nej
4	3. gammel ungdyrstald	2416,8	Nej
5	2. ny stald	2430,0	Nej
6	5. kalvestald	2467,2	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1. eks kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	438001	0	874,2	3666,0*	0	874,2	3666,0*	282
	437987	0	536,3	2249,0*	0	536,3	2249,0*	173
	437633	0	8100,3	33969,0*	0	8100,3	33969,0*	2613
2. ny stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	437636	0	5555,2	23296,0*	0	5555,2	23296,0*	1792
	437635	0	2170,0	9100,0*	0	2170,0	9100,0*	700
4. kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	438782	0	620,0	2600,0*	0	620,0	2600,0*	200
	437988	0	620,0	2600,0*	0	620,0	2600,0*	200
5. kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	438811	0	1240,0	5200,0*	0	1240,0	5200,0*	400
Drivgang	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	444433	0	186,0	780,0*	0	186,0	780,0*	60
Sum			19902	83460*		19902	83460*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1. eks kostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	443936	0	8100,3	33969,0	0	8100,3	33969,0	2613
	443934	0	536,3	2249,0	0	536,3	2249,0	173
	438002	0	874,2	3666,0	0	874,2	3666,0	282
3. gammel ungdyrstald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	437637	0	930,0	3900,0	0	930,0	3900,0	300
4. kalveplads	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	443938	0	620,0	2600,0	0	620,0	2600,0	200
Sum			11060,8	46384		11060,8	46384	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7205,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 3389,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2914,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3 d, ej kat	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 d, ej kat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2. ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug0,0		0,1	0,4
S: Drivgang	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3 c, ej kat	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 c, ej kat				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2. ny stald	Landbrug0,4		0,4	0,4
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: GB1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug0,0		-0,1	0,1
G: GB3	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug0,0		0,1	0,5
S: Drivgang	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3 b	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 b				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2. ny stald	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Drivgang	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3 a	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 a				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 2. ny stald	Landbrug0,2		0,2	0,2
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: GB3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug0,0		0,1	0,4
S: Drivgang	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2 b	
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: 2 b				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 a	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 a				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 2. ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: GB 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. gammel ungdyrstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. kalveplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 5. kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1. eks kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Drivgang	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	431	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	371	-
Staldbygning	5. kalvestald	422	-
Gødningslager	GB 2	417	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	9052
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	8892
Staldbygning	1. eks kostald	8866
Gødningslager	GB3	8805

2 a - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	3237
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	3088
Staldbygning	1. eks kostald	3049
Gødningslager	GB3	3001

2 b - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	5116
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	4945
Staldbygning	2. ny stald	5053
Gødningslager	GB3	4927

3 a - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	822
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	859
Staldbygning	1. eks kostald	693

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Ny mødding	767

3 b - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	1229
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	1215
Staldbygning	1. eks kostald	1069
Gødningslager	Ny mødding	1121

3 c, ej kat - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	581
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	388
Staldbygning	2. ny stald	496
Gødningslager	GB3	366

3 d, ej kat - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	530
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	600
Staldbygning	1. eks kostald	425
Gødningslager	Ny mødding	520

Højlund Gde., Ølgod - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	2443
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	2525
Staldbygning	1. eks kostald	2346
Gødningslager	Ny mødding	2440

Agersnapvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	130
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	305
Staldbygning	5. kalvestald	198
Gødningslager	Ny mødding	361

Agersnapvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	259
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	260
Staldbygning	1. eks kostald	91
Gødningslager	Ny mødding	171

Agersnapvej 20 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	310
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	225
Staldbygning	1. eks kostald	122
Gødningslager	Ny mødding	133

Agersnapvej 22 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	444
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	254
Staldbygning	2. ny stald	363
Gødningslager	GB3	244

Agersnapvej 32 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Tilbygning maskinhus	1705
Ensilageopbevaringsanlæg	Udvidelse ensilageplads	1549
Staldbygning	1. eks kostald	1520
Gødningslager	GB3	1462

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

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:

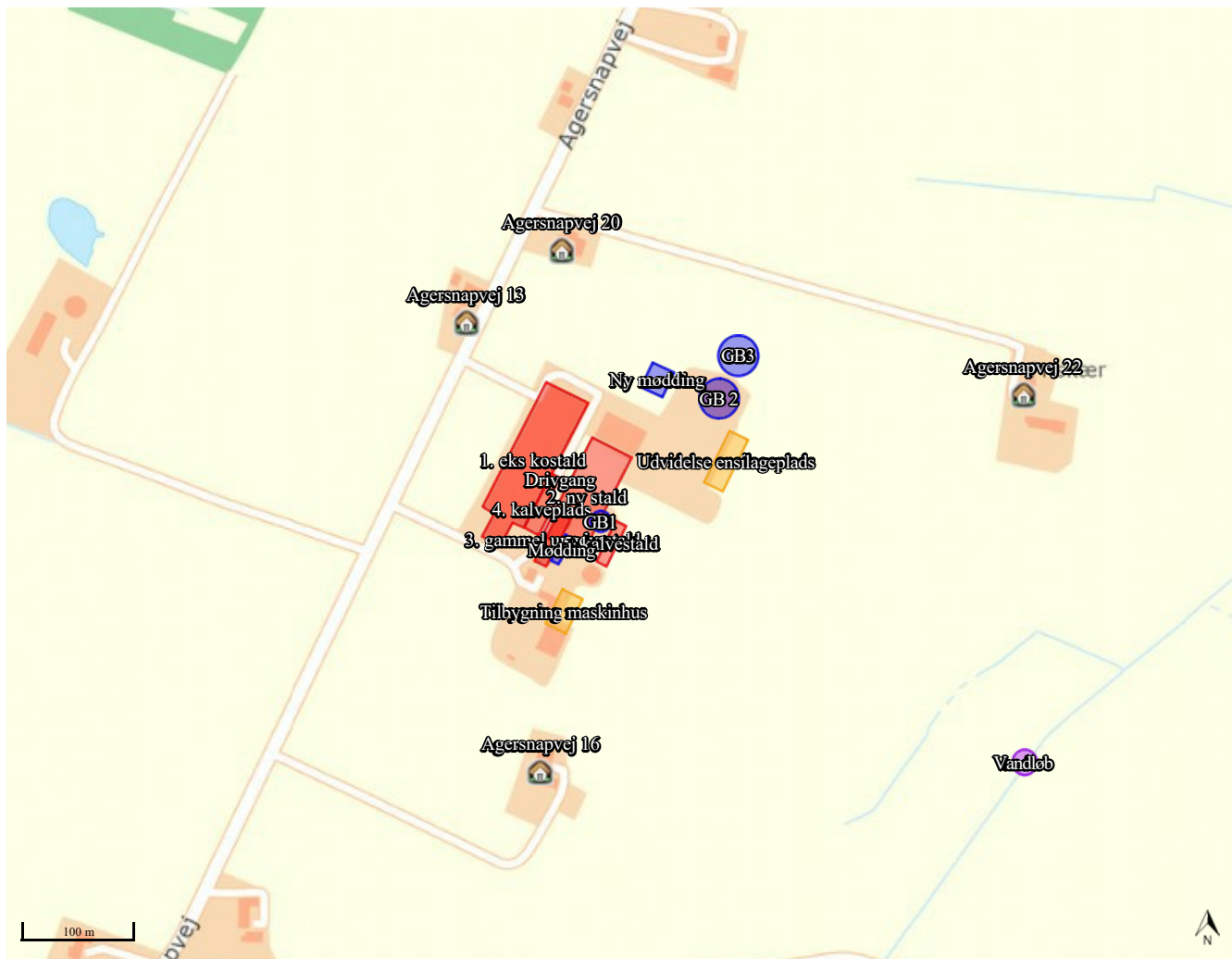
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapport Agersnapvej 18.pdf	1527,729	Miljøkonsekvensrapport
Produktionsareal byg 1.pdf	1297,686	Placering produktionsareal byg 1
Agersnapvej 18 - oversigt.pdf	27890,252	Bygninger

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Miljøkonsekvensrapport for Agersnapvej 18

Huibert van Dorp

Agersnapvej 18
6870 Ølgod

Udarbejdet den 2. september 2021
Af miljørådgiver Nina Laudal Jensen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme.....	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
Indretning og drift	4
Afløbsforhold.....	7
Foderopbevaring	8
Lys.....	9
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Beliggenhed	10
Planforhold	10
Landskab.....	10
Afstandskrav	12
Naturområder.....	12
Ammoniakemission	12
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	13
Kategori 1-natur	13
Kategori 2-natur	13
§ 3 områder	13
Kategori 3-natur	15
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	15
National beskyttelse af arter af planter og dyr	16
Biodiversitet – Den danske Rødliste	16
Lugt	16
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	17
Støv	17
Fluer og skadedyr	18

Til- og frakørsels forhold.....	18
Rystelser	20
Støj.....	20
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	21
Egenkontrol	22
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	22
Grundvand	22
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	23
Affald	24
Døde dyr	25
Vand.....	25
Energi.....	25
Klima	26
BAT (ammoniak)	26
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	27
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	27
Befolkningen og menneskers sundhed	28
Alternative løsninger	28
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	28
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	29

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Agersnapvej 18, 6870 Ølgod, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2256 af 29/12/2020 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Huibert van Dorp søger om at bygge en ny kostald øst for eksisterende kostald på Agersnapvej 18, 6870 Ølgod. Den nye kostald er sat til ca. 4000 m² og har et produktionsareal på ca. 2.500 m². Derudover er der planer om at udvide den eksisterende ensilageplads med ca. 19*52 m, etablere en ny kalvestald på ca. 10*40 m, opføre ny møddingsplads på ca. 20*25 m samt opføre en ny gyllebeholder på ca. 5.000 m³.

Nybyggeriet placeres i tilknytning til eksisterende anlæg, og opføres i samme materialer som eksisterende anlæg. Hvorved det vurderes, landskabet ikke påvirkes væsentligt med denne ansøgning. Nybyggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den ønskede udvikling af mælkeproduktion på ejendommen.

Der ansøges om stipladsmodellen, og flexgruppe alle kvæg og alle kvæg, heste får og geder. I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og by. Beregningerne viser, at alle lugtgenekriterier fra husdyrbruget er overholdt.

Derudover er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniak-emissionskrav er overholdt.

Desuden er husdyrbrugets samlede Bedste tilgængelige teknik (BAT) ammoniakemissionskrav også overholdt. På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøkonsekvensrapport.

Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med etablering af husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Agersnapvej 18 ejer og driver Huibert van Dorp også Lamborgvej 18, 7200 Grindsted, hvor ungdyrene er fra ca. 6-23 mdr. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 11 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Agersnapvej 18 og Lamborgvej 18. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Agersnapvej 18.

Tidligere godkendelser

- Den 10. februar 2012 fik Agersnapvej 18 en § 12 miljøgodkendelse.
- Den 30. januar 2014 fik Agersnapvej 18 et tillæg til miljøgodkendelsen fra den 10. februar 2012.
- Den 2. juni 2016 fik Agersnapvej 18 tillæg nr. 2.
- Den 18. maj 2017 fik Agersnapvej 18 tillæg nr. 3.

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets eksisterende og fremtidige staldafsnit, produktionsareal, staldsystem og dyretype.

I forbindelse med det ansøgte projekt opføres der en ny stald på ca. 40 x 100 m (bygning 2), Den nye ko-stald er sat til ca. 4000 m² og har et produktionsareal på ca. 2.500 m². Staldsystemet bliver dybstrøelse og ECO-floor, som er et gulvsystem med 4 % ammoniakfordampning. I gulvets spalteåbninger monteres gummiindsatser til at reducere spalteåbningerne. Ansøger ønsker en fleksibilitet til at vælge et alternativt gulvsystem med samme eller lavere ammoniakfordampning.

Derudover opføres der en ny gyllebeholder på 5.000 m³ (bygning 16), ny møddingsplads på ca. 20 x 25 m (bygning 17), kalvestald på ca. 10 x 40 m (bygning 5), udvidelse af maskinhus på ca. 20 x 35 m (bygning 9) og en udvidelse af ensilageplads på ca. 19 x 52 m (bygning 11).

På den eksisterende kalveplads (bygning 4) øges m² produktionsareal fra ca. 200 m² til 400 m². Derudover etableres der en drivgang fra eksisterende stald til ny stald på ca. 60 m² produktionsareal.

Øvrige produktionsarealer er uændrede.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. eks kostald	5802	Naturlig ventilation	3 m	(#438001) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	282
				(#437987) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	173
				(#437633) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2613
2. ny stald	4000	Naturlig ventilation	3 m	(#437636) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1792
				(#437635) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	700
4. kalveplads	599	Naturlig ventilation	3 m	(#438782) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	200
				(#437988) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	200
5. kalvestald	413	Naturlig ventilation	3 m	(#438811) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	400
Drivgang	61	Naturlig ventilation	3 m	(#444433) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	60
Sum						6420
Nudrift						
1. eks kostald	5802	Naturlig ventilation	3 m	(#443936) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2613
				(#443934) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	173
				(#438002) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	282
3. gammel ungdyrstald	549	Blandet ventilation	3 m	(#437637) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	300
4. kalveplads	599	Naturlig ventilation	3 m	(#443938) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						3568
8 års drift						
1. eks kostald	5802	Naturlig ventilation	3 m	(#443937) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2032
				(#443935) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	282
				(#443933) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	173
3. gammel ungdyrstald	549	Blandet ventilation	3 m	(#443940) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	300
4. kalveplads	599	Naturlig ventilation	3 m	(#443939) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						2987

Tabel 1. Husdyrbrugets produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved opmålinger foretaget af ansøger. Produktionsarealet er inklusive opsamlingsplads. Der er fratrukket foderbord og malkestald.

Bygning 1. Eksisterende kostald

Bygning 2. Ny stald

Bygning 3. Nedrevet ungdyrstald

Bygning 4. Kalveplads

Bygning 5. Kalvestald

Bygning 6. Foderlade

- Bygning 7. Værksted/depot nedrives
- Bygning 8. Eks maskinhus
- Bygning 9. Ny maskinhus
- Bygning 10. Stuehus
- Bygning 11. Plansilo
- Bygning 12. Nedrevet mødding
- Bygning 13. Gyllebeholder benyttes til restvand
- Bygning 14. Gyllebeholder nedrives
- Bygning 15. Gyllebeholder på 5.000 m³
- Bygning 16. Ny gyllebeholder på 5.000 m³
- Bygning 17. Ny mødding



Figur 1. Situationsplan

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur.

Vand fra ensilagesiloer ledes til samletank og videre til gammel gyllebeholder som fremadrettet kun skal anvendes til restvand. Fra beholderen vil restvandet udsprinkles.

Dræn nærmere end 15 m fra bygninger ændres til faste rør.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til dræn og videre til nærliggende bæk.

Den største del af regnvandet løber til grøft, som løber videre til Østerbæk. Evt. gylleudslip eller anden forurening kan let stoppes i grøften med jord eller halmballer.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares normalt på ensilageplads, ved behov vil der blive etableret markstakke efter gældende regler, der forventes kun undtagelsesvist at være behov for dette.

Lys

Der er orienteringslys i gårdsplads og på gavle, som automatisk slukkes om natten. Der er arbejdslys ved køresiloer, som kun tændes efter behov i forbindelse med ensilering. I staldene er der dæmpet natbelysning, der styres af sensorer og ur.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er delvist afskærmet af beplantning i landskabet.

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 3. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. Der ønskes opført ny stald, kalvestald, mødding, gyllebeholder, udvidelse af maskinhus samt udvidelse af plansiloanlægget.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank (byg 15)	2010	5.000	992	Overdækning
Gylletank (byg 16)	ny	5.000	998	Flydelag
I alt		10.000		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn. Alternativ afhentes gyllen af biogasselskab i fortank og leveres tilbage i gyllebeholder.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vi dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2. Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Dybstrøelse der er komposteret, kommer i markstak.

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. De nærmeste nabobeboelser, uden landbrugspligt er Agersnapvej 13 og Agersnapvej 16, der ligger henholdsvis 94 m nordvest og 111 m sydøst for anlægget. Ejendommen ligger cirka 1,6 km syd for Grønfelt, der er nærmest samlede bebyggelse, og 2,5 km sydøst for Ølgod, der er nærmeste byzone.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er de områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantningen er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder at der kan opføres byggeri der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Vurdering

De nye stald er placeret bag den eksisterende kostald. Derudover er ejendomme skærmet af læhegn mod vejen.

På grund af bygningernes afdæmpede farve og den afskærmende beplantning vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbigående eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 7.205,7 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under Indretning og drift.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 8,8 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 60: Borris Hede.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 8,8 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3 km syd for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer nærmest husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3 d, ej kat	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,2	0,7
3 c, ej kat	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	1,2
3 b	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,2
3 a	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,7
2 b	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2 a	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Varde Kommune vurderede følgende ved tillæg til miljøgodkendelse i 2017:

For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus.

Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelig udbredt i Varde Kommune, og forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnudedede frøer. Det er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registreret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registreret birkemus i Varde Kommune er ca. 12 km sydvest for ejendommen. Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grund af den store afstand til den nærmeste lokalitet hvor birkemusen er registreret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt, at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Udvidelsen af husdyrbruget sker i tæt tilknytning til eksisterende byggeri, og vil ikke medføre, at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt









Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det fx staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Overpumpning af gylle til biogasanlæg sker løbende. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Agersnapvej 13	0	FMK	141,1	141,1	169,7	Ja
 Agersnapvej 16	0	FMK	141,1	141,1	266,6	Ja
 Agersnapvej 20	0	FMK	141,1	141,1	214,3	Ja
 Agersnapvej 22	0	FMK	141,1	141,1	432	Ja
 Agersnapvej 32	0	NY	514,6	514,6	1609,2	Ja
 Højlund Gde., Ølgod	0	NY	716,8	716,8	2402	Ja

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo er beliggende indenfor 300 m der er derfor foretaget en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med at der strøs med halm vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej og gårdsplads, men igen her er støvgenerne meget lokale og minimale.

Vurdering

Generelt vurderes at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige og derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via privat sikringsordning.

Vurdering

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler. Begge anvendes i forbindelse med driften.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	52	52	
Afhentning af mælk	183	365	
Brændstof	10	10	
Husdyrgødning	30+453	60+500	
Husdyr til/fra ejendommen	52	38	

Grovfoder	390	715	
Døde dyr	30	30	
Affald	43	26	
Øvrige	52	52	
Samlet antal transporter	1.295	1.848	

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk/ levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

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

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderblanding, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transporter, m.v. Der forefindes ikke stationære støjklender uden for bygningerne, der kan genere naboer.

Malkeanlægget er i gang ved malkning hver dag fra kl. 4.00-9.00 og igen fra kl. 15.00-20.00. Fodring og blanding af foder finder sted hver dag fra kl. 6.00 -9.00.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Agersnapvej 18 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

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

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. 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. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod grøft øst for ejendommen. Denne kan nem spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

Vurdering

Det vurderes at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld og for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

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

Det vurderes samlet set at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er en boring på husdyrbruget, DGU nr. 103.1388.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer at der er minimal risiko for at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der mere end 25 m.

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhus samt foderlade i to overjordiske tanke på 2.500 liter hhv. fra 2015 og 2018. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler.

Syre, base og desinfektionsmidler til malkeanlæg samt øvrige rengøringsmidler opbevares i teknikrummet i eksisterende kostald.

Pesticider opbevares i aflåst skab i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte sker på møddingsplads med opsamling til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst skab i maskinhus eller teknikrum.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også hydratkalk og spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Varde Kommune.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i maskinhus og afleveres på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i maskinhus eller teknikum. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles og opbevares i teknikum og afhændes til godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald:

Spildolie opbevares i tætte tromler i maskinhuset. Spildolien afleveres til den kommunale modtagestation eller afhentes af et godkendt firma.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket ved ejendommens nordligste indkørsel. (jf. figur 3). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra eget vandværk.

I alle stalde anvendes der drikkekar hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til malkeanlæg, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning. Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystelet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Udendørsbelysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov.

Der er led belysning i staldene.

Der er naturlig ventilation i staldene.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bla. følgende tiltag:


- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

BAT (ammoniak)

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

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er ikke overholdt med 16 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6412	778	7190
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6428	778	7206
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-16
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel. 7 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende samt ny stald niveau.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
1. eks kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1. eks kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
1. eks kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
2. ny stald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
2. ny stald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
4. kalveplads	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
4. kalveplads	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
5. kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Drivgang	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 8. Forudsætninger for BAT-beregning

Der ønskes opført en drivgang mellem eksisterende og ny stald på ca. 60 m². Drivgangen ønskes etableret med spalter. Det vil ikke være praktisk muligt at etablere drivgangen med 12 x skrabning.

Der ansøges om dispensation om at fravige det fastsatte BAT-krav jf. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug § 25, stk. 5, da der er tale om særlige forhold i denne sag.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er beliggende i område med særlig værdifuldt landbrugsområde. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de nye stalde, er primært med fast gulv m dræn og ajlefløb eller dybstrøelse med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er overdækning på eksisterende gylletank, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Agersnapvej 18 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet. Pga. naboer tæt på er den ønskede placering den mest ideelle.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

5. Befolkningen og menneskers sundhed.
6. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
7. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
8. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
9. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
10. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.



StaldbygningId	Navn
1	Eks kostald
4	Kalveplads
2	Ny stald
3	Nedrevet ungdyrstald
5	Kalvestald
6	Foderlade
7	Værksted/depot nedrives
8	Eks maskinhus
9	Ny maskinhus
10	Stuehus
11	Plansilo

GoedningslagerId	Navn	Dimension
12	Nedrevet mødding	
13	GB benyttes til restvand	
14	GB nedrives	
15	GB 5.000 m3	
16	Ny GB 5.000 m3	
17	Ny mødding	

Oversigt Agersnapvej 18



Tlf. Fax.

Dette kort er opmålt på baggrund af Cowi ORTO foto 2014 og EU markblokregler i samråd med ejer/bruger. De angivne mål og arealer på kortet vil kunne afvige i fht. en fysisk opmåling af arealet.

J.Nr.

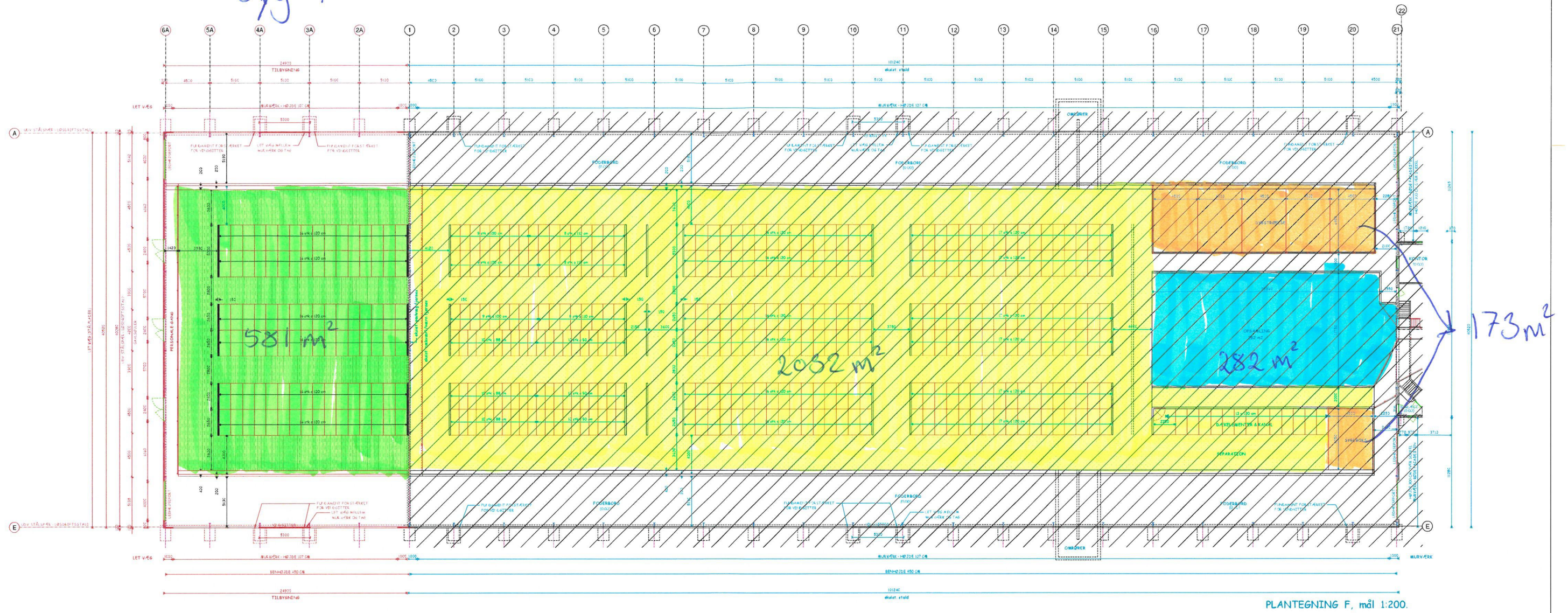
Målforhold: 1:1000

Dato: 04.08.2021 / 11:08:49

Init.: nlj

0 50 meter

Byg 1



173 m²

PLANTEGNING F, mål 1:200.

SAG: TILBYGNING/FORLENGELSE VED LØSDRIFTSSTALD				
BYGHERRE: Hjalbert Van Dorp - Ager-vej 18, 6670 Wigod.				
EMNE: MALSAT PLAN	DATE: 09.05.17	TEGNER: BJ	REV:	SAG NR: 17053
ARKITEK FIRMAT VEST Jernbanegade 10, 6830 Nr. Nebel Tlf. 76 50 22 00 www.ark-vest.dk E-mail: info@ark-vest.dk	MALEFORHOLD: 1:200.		FORMAT: A1	TEGNING NR: SK.03