

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema(202835)

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

Versionsnummer:
2
Indsendelsesdato:
13-03-2018

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	36625414
Husdyrbrugets navn	Agerbæklund
Beliggenhedsadresse	Nr. Agerbækvej 4
Postnummer	6753
By	Agerbæk

Ansøger

Ansøger navn	Knud Erik Sørensen
Ansøger adresse	Nr. Agerbækvej 4
Ansøger postnummer	6753
Ansøger by	Agerbæk
Ansøger telefon	40181478
Ansøger email	agerbaek-hoenseri@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulent navn	Niels Provstgård
Konsulent adresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulent postnummer	8600
Konsulent by	Silkeborg
Konsulent telefon	86821666
Konsulent email	nep@shlrk.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5730113713
CHR numre	16443

Kort beskrivelse:

Kopi: Vagn Åge Sørensen vil i forbindelse med en revurdering søges om udvielse med endnu en konsumægsstald. Der skal af lovgivningsmæssige årsager skiftes inventar i de eksisterende konsumægsstalde.

Ansøgning (202835) | 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:
IE-fjerkræ

Kort beskrivelse:
Kopi: Vagn Åge Sørensen vil i forbindelse med en revurdering søges om udvielse med endnu en konsumægsstald. Der skal af lovgivningsmæssige årsager skiftes inventar i de eksisterende konsumægsstalde.

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	36625414
Husdyrbrugets navn	Agerbæklund
Beliggenhedsadresse	Nr. Agerbækvej 4
Postnummer	6753
By	Agerbæk

Ansøger

Ansøgers navn	Knud Erik Sørensen
Ansøgers adresse	Nr. Agerbækvej 4
Ansøgers postnummer	6753
Ansøgers by	Agerbæk
Ansøgers telefon	40181478
Ansøgers email	agerbaek-hoenseri@bbsyd.dk

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12e - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1b - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1en - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1es - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1fm - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 9b - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1c - Debel By, Fåborg

Matrikel: 1l - Debel By, Fåborg

Matrikel: 1u - Debel By, Fåborg

Matrikel: 6f - Debel By, Fåborg

Matrikel: 10b - Rodebæk By, Fåborg

Matrikel: 4e - Vestterp By, V. Starup

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulentnavn	Niels Provstgård
Konsulentadresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulentpostnummer	8600
Konsulentby	Silkeborg
Konsulenttelefon	86821666
Konsulent-email	nep@shlrk.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5730113713
CHR numre	16443

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Gammel stald, konsumæg bur(4)	857	Mekanisk ventilation	6 m	(#48409) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	1375
Stald 21, Skrab	1051	Mekanisk ventilation	6 m	(#37756) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	1830
Stald 20, skrab med veranda	2759	Mekanisk ventilation	6 m	(#37716) Høner, konsumæg. Bur med bånd (#37757) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0 0	0 3600
Skrab 22 NY med veranda	2760	Mekanisk ventilation	6 m	(#38327) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	3600
Hønniker NY stald 11	1600	Mekanisk ventilation	6 m	(#38328) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	0	2250
Sum						12655
Nudrift						
Gammel stald, konsumæg bur(4)	857	Mekanisk ventilation	6 m	(#37711) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	1375
Pakkerum og servicebygning(7)	699	Mekanisk ventilation	6 m	(#37713) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	0
Stald 21, Skrab	1051	Mekanisk ventilation	6 m	(#37715) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	1626
Stald 20, skrab med veranda	2759	Mekanisk ventilation	6 m	(#37717) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	0	3000
Sum						6001
8 års drift						
Gammel stald, konsumæg bur(4)	857	Mekanisk ventilation	6 m	(#37748) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	1375
Pakkerum og servicebygning(7)	699	Mekanisk ventilation	6 m	(#37749) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	1062
Stald 21, Skrab	1051	Mekanisk ventilation	6 m	(#37750) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	1626
Stald 20, skrab med veranda	2759	Mekanisk ventilation	6 m	(#37751) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	3000
Sum						7063



Det samlede produktionsareal i stalden overstiger staldens størrelse for **Gammel stald, konsumæg bur(4), Pakkerum og servicebygning(7), Stald 21, Skrab, Stald 20, skrab med veranda, Skrab 22 NY med veranda og Hønniker NY stald 11**

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#48409) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Hyppig udmugning af fast gødning	8760	36	
(#37756) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Hyppig udmugning	8760	36	
(#37716) Høner, konsumæg. Bur med bånd	Navn: Kemisk luftvasker Driftstimer=[8759,00] EffektLu gt:Lugt=[] EffektNh3 = [60,00]	8759	60	
(#37757) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Hyppig udmugning	8760	36	
(#38327) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Hyppig udmugning	8760	36	
(#38328) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	Hppig udmugning	8760	36	
Nudrift				
(#37715) Høner, konsumæg. Bur med bånd	Hyppig udmugning	8760	60	
(#37717) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Hyppig udmugning	8760	36	
8 års drift				
(#37715) Høner, konsumæg. Bur med bånd	Hyppig udmugning	8760	60	
(#37717) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Hyppig udmugning	8760	36	

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gødningshus 1 (bygning 10)	Fast		Lukket hus for mindst mulig luftskifte og begrænsning af insektgener til omgivelserne	750 m2	750
Gødningshus 2 (bygning6)	Fast		Lukket hus for at forhindre ammoniak emission og mindske insekter.	402 m2	402
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fast		Lukket hus for at mindske ammoniakemissionen og for at forhindrer insektgener.	320 m2	319
Nudrift					
Gødningshus 1 (bygning 10)	Fast		Lukket hus for mindst mulig luftskifte og begrænsning af insektgener til omgivelserne	750 m2	750
Gødningshus 2 (bygning6)	Fast		Lukket hus for at forhindre ammoniak emission og mindske insekter.	402 m2	402
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fast		Lukket hus for at mindske ammoniakemissionen og for at forhindrer insektgener.	320 m2	319
8 års drift					
Gødningshus 1 (bygning 10)	Fast		Lukket hus for mindst mulig luftskifte og begrænsning af insektgener til omgivelserne	750 m2	750
Gødningshus 2 (bygning6)	Fast		Lukket hus for at forhindre ammoniak emission og mindske insekter.	402 m2	402
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fast		Lukket hus for at mindske ammoniakemissionen og for at forhindrer insektgener.	320 m2	319

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m²)
Ansøgt drift			
Gødningshus 1 (bygning 10)	Fjerkræ		700
Gødningshus 2 (bygning 6)	Fjerkræ		350
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fjerkræ		300
Nudrift			
Gødningshus 1 (bygning 10)	Fjerkræ		700
Gødningshus 2 (bygning 6)	Fjerkræ		350
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fjerkræ		300
8 års drift			
Gødningshus 2 (bygning 6)	Fjerkræ		350
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fjerkræ		300

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	7854,5	3780,0	11634,5
Nudrift	3569,0	3780,0	7349,0
8 års-drift	4117,0	1820,0	5937,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Gammel stald, konsumæg bur(4)</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					
(#48409) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	1375	1265,0	0	455,4	809,6
Nudrift					
(#37711) Høner, konsumæg. Bur med bånd	1375	1223,8	0	0	1223,8
8 års-drift					
(#37748) Høner, konsumæg. Bur med bånd	1375	1223,8	0	0	1223,8

Navn på staldafsnit: <i>Pakkerum og servicebygning(7)</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#37713) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	0,0	0,0	0	0,0
8 års-drift					
(#37749) Høner, konsumæg. Bur med bånd	1062	945,2	0	567,1	378,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 21, Skrab</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					
(#37756) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	1830	1683,6	0	606,1	1077,5
Nudrift					
(#37715) Høner, konsumæg. Bur med bånd	1626	1447,1	0	868,3	578,9
8 års-drift					
(#37750) Høner, konsumæg. Bur med bånd	1626	1447,1	0	0	1447,1

Navn på staldafsnit: <i>Stald 20, skrab med veranda</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					
(#37716) Høner, konsumæg. Bur med bånd	0	0,0	0,0	0	0,0
(#37757) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	3600	3312,0	0	1192,3	2119,7
Sum	3600	3312	0	1192,3	2119,7
Nudrift					
(#37717) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	3000	2760,0	0	993,6	1766,4
8 års-drift					
(#37751) Høner, konsumæg. Bur med bånd	3000	2670,0	0	1602,0	1068,0

Navn på staldafsnit: <i>Skrab 22 NY med veranda</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					
(#38327) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	3600	3312,0	0	1192,3	2119,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: Hønniker NY stald 11					
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					
(#38328) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødning skumme	2250	2700,0	0	972,0	1728,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

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					
Gødningshus 1 (bygning 10)	750	Fjerkræ	700	93,3	1960,0
Gødningshus 2 (bygning6)	402	Fjerkræ	350	87,1	980,0
Gødningshus 3 (bygning 16)	319	Fjerkræ	300	94,0	840,0
Ansøgt drift					
Gødningshus 1 (bygning 10)	750	Fjerkræ	700	93,3	1960,0
Gødningshus 2 (bygning6)	402	Fjerkræ	350	87,1	980,0
Gødningshus 3 (bygning 16)	319	Fjerkræ	300	94,0	840,0
Ansøgt drift					
Gødningshus 2 (bygning6)	402	Fjerkræ	350	87,1	980,0
Gødningshus 3 (bygning 16)	319	Fjerkræ	300	94,0	840,0

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer Gødningstype fra produktion: Fjerkræ
Angivne gødningstyper i indtegnede lagre Gødningstype fra lager: Fjerkræ

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7982	3780	11762
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7854	3780	11634
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	128
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
7696	7982	Den vejledende BAT emissiondværdi er beregnet for hvert staldafsnit. Herefter er den anvendte miljøteknologi indregnet i staldafsnittene og en samlet opnåelig emission beregnet for produktionen.		

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		
Gammel stald, konsumæg bur(4)	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0	0,92		
Stald 21, Skrab	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit	0	0,92		
Stald 20, skrab med veranda	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Eksisterende staldafsnit	0	0,92		
Skrab 22 NY med veranda	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0	0,92		
Hønniker NY stald 11	Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,20	1,20		

^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))				
(#48409) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	1375	N/A	1	0		
(#37756) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	1830	0,92	1	1684		
(#37757) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	3600	0,92	1	3312		
(#38327) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, fler-etagesystem med bånd	3600	N/A	1	0		
(#38328) Hønniker, konsumæg. Gulvdrift med eller uden gødningskumme	2250	1,20	1	2700		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Hellevej 8	0	NY	169,5	169,5	294,4	Ja	Ja
Brombærvej 19	0	NY	377,1	339,4	644,5	Ja	Ja
Agerbæk By, Fåborg	0	FMK	527,1	527,1	588,3	Ja	Ja
Agerbæk By, Fåborg	0	FMK	527,1	527,1	672	Ja	Ja
Agerbæk By, Fåborg	0	FMK	527,1	527,1	623	Ja	Ja

Konsekvenszone: 742 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Hellevej 8 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Hønniker NY stald 11	218,0	Nej
2	Gammel stald, konsumæg bur(4)	260,6	Nej
3	Pakkerum og servicebygning(7)	288,2	Nej
4	Stald 21, Skrab	316,7	Nej
5	Stald 20, skrab med veranda	367,6	Nej
6	Skrab 22 NY med veranda	406,5	Nej

Bebyggelse: Brombærvej 19 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 21, Skrab	628,0	Ja
2	Pakkerum og servicebygning(7)	628,5	Ja
3	Stald 20, skrab med veranda	631,5	Ja
4	Skrab 22 NY med veranda	633,8	Ja
5	Gammel stald, konsumæg bur(4)	650,7	Ja
6	Hønniker NY stald 11	656,9	Ja

Bebyggelse: Agerbæk By, Fåborg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Skrab 22 NY med veranda	531,8	Ja
2	Stald 20, skrab med veranda	553,9	Ja
3	Stald 21, Skrab	581,8	Ja
4	Pakkerum og servicebygning(7)	599,5	Ja
5	Gammel stald, konsumæg bur(4)	636,4	Ja
6	Hønniker NY stald 11	666,7	Ja

Bebyggelse: Agerbæk By, Fåborg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Skrab 22 NY med veranda	594,9	Ja
2	Stald 20, skrab med veranda	628,2	Ja
3	Stald 21, Skrab	670,0	Ja
4	Pakkerum og servicebygning(7)	694,5	Ja
5	Gammel stald, konsumæg bur(4)	734,0	Ja
6	Hønniker NY stald 11	773,3	Nej

Bebyggelse: Agerbæk By, Fåborg Oprettet: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 21, Skrab	611,1	Ja
2	Pakkerum og servicebygning(7)	612,4	Ja
3	Stald 20, skrab med veranda	613,5	Ja
4	Skrab 22 NY med veranda	614,9	Ja
5	Gammel stald, konsumæg bur(4)	635,3	Ja
6	Hønniker NY stald 11	642,7	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Gammel stald, konsumæg bur(4)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	48409	0	2750,0	3575,0	0	2750,0	3575,0	1375
Stald 21, Skrab	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	37756	0	3660,0	4758,0	0	3660,0	4758,0	1830
Stald 20, skrab med veranda	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	37716	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Stald 20, skrab med veranda	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	37757	0	7200,0	9360,0	0	7200,0	9360,0	3600
Skrab 22 NY med veranda	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	38327	0	7200,0	9360,0	0	7200,0	9360,0	3600
Hønniker NY stald 11	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	38328	0	6975,0	22500,0	0	6975,0	22500,0	2250
Sum			27785	49553		27785	49553	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Gammel stald, konsumæg bur(4)	37711	0	4675,0	7425,0	0	4675,0	7425,0	1375
Pakkerum og servicebygning(7)	37713	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Stald 21, Skrab	37715	0	5528,4	8780,4	0	5528,4	8780,4	1626
Stald 20, skrab med veranda	37717	0	6000,0	7800,0	0	6000,0	7800,0	3000
Sum			16203,4	24005,4		16203,4	24005,4	

6.4 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
	Produktionsld	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Gammel stald, konsumæg bur(4)	48409	Hyppig udmugning af fast gødning	
Stald 21, Skrab	37756	Hyppig udmugning	
Stald 20, skrab med veranda	37716	Navn: Kemisk luftvasker Driftstimer=[8759,00] EffektLugt:Lugt=[] EffektNh3 = [60,00]	
	37757	Hyppig udmugning	
Skrab 22 NY med veranda	38327	Hyppig udmugning	
Hønniker NY stald 11	38328	Hppig udmugning	

Nudrift

Staldafsnit

	ProduktionsId	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 21, Skrab	37715	Hyppig udmugning	
Stald 20, skrab med veranda	37717	Hyppig udmugning	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 11634,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5697,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4285,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Snerum Å og Holsted ådal	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0
Merdeposition (nudrift)	0,0
Total deposition	0,0

Naturlinjer til punkt: Snerum Å og Holsted ådal			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug0,0		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0,0		0,0
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug0,0		0,0
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0,0
S: Stald 21, Skrab	Landbrug0,0		0,0
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0,0
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug0,0		0,0
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0,0		0,0
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0,0		0,0

Naturpunkt: §7 Abild Hede	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: §7 Abild Hede			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug0		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0		0
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug0		0
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0
S: Stald 21, Skrab	Landbrug0		0
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug0		0
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0		0
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0		0

Naturpunkt: §7 Straup Hede	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: §7 Straup Hede			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug0		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0		0
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug0		0
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0
S: Stald 21, Skrab	Landbrug0		0
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug0		0
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0		0
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0		0

Naturpunkt: §7 Hede øst	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0
Merdeposition (nudrift)	0
Total deposition	0

Naturlinjer til punkt: §7 Hede øst			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug0		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0		0
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug0		0
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0
S: Stald 21, Skrab	Landbrug0		0
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug0		0
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0		0
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0		0

Naturpunkt: §3 Potentiel ammonika følsom skov	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,1
Merdeposition (nudrift)	0,8
Total deposition	2,3

Naturlinjer til punkt: §3 Potentiel ammonika følsom skov			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug-0,1		0,0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0,2		0,3
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug0,3		0,3
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0,0		0,2
S: Stald 21, Skrab	Landbrug-0,1		0,2
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0,0		0,3
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug-0,1		0,2
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0,4		0,4
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0,5		0,5

Naturpunkt: §3 Hede	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6
Merdeposition (nudrift)	0,5
Total deposition	1,3

Naturlinjer til punkt: §3 Hede			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug0,0		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0,1		0,2
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug0,2		0,2
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0,1
S: Stald 21, Skrab	Landbrug0,0		0,1
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0,1
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug-0,1		0,1
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0,2		0,2
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0,3		0,3

Naturpunkt: §3 Mose	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	5,1
Merdeposition (nudrift)	3,8
Total deposition	9,0

Naturlinjer til punkt: §3 Mose			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug-0,2		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug1,1		2,1
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug2,5		2,5
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0,4
S: Stald 21, Skrab	Landbrug-0,3		0,8
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0,4
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug-0,2		0,4
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug1,5		1,5
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0,8		0,8

Naturpunkt: §3 Eng	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	3,8
Merdeposition (nudrift)	3,0
Total deposition	6,5

Naturlinjer til punkt: §3 Eng			
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år)	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
S: Pakkerum og servicebygning(7)	Landbrug-0,2		0
S: Stald 20, skrab med veranda	Landbrug0,8		1,6
S: Skrab 22 NY med veranda	Landbrug2,1		2,1
G: Gødningshus 3 (bygning 16)	Landbrug0		0,3
S: Stald 21, Skrab	Landbrug-0,2		0,5
G: Gødningshus 2 (bygning6)	Landbrug0		0,2
S: Gammel stald, konsumæg bur(4)	Landbrug-0,1		0,3
G: Gødningshus 1 (bygning 10)	Landbrug0,9		0,9
S: Hønniker NY stald 11	Landbrug0,5		0,5

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

Snerum Å og Holsted ådal - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Stuehus	3457
Staldbygning	Hønniker NY stald 11	3458
Gødningslager	Gødningshus 2 (bygning6)	3528

§7 Abild Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Gødningshåndtering	4368
Staldbygning	Hønniker NY stald 11	4370
Gødningslager	Gødningshus 2 (bygning6)	4376

§7 Straup Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Gødningshåndtering	4019
Staldbygning	Skrab 22 NY med veranda	4022
Gødningslager	Gødningshus 1 (bygning 10)	4068

§7 Hede øst - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Samletank	4966
Staldbygning	Skrab 22 NY med veranda	4970
Gødningslager	Gødningshus 1 (bygning 10)	5049

§3 Potentiel ammonika følsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Gødningshåndtering	414
Staldbygning	Hønniker NY stald 11	415
Gødningslager	Gødningshus 2 (bygning6)	433

§3 Hede - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Gødningshåndtering	556

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Hønniker NY stald 11	549
Gødningslager	Gødningshus 2 (bygning6)	581

§3 Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Gødningshåndtering	176
Staldbygning	Skrab 22 NY med veranda	180
Gødningslager	Gødningshus 1 (bygning 10)	207

§3 Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Gødningshåndtering	202
Staldbygning	Skrab 22 NY med veranda	204
Gødningslager	Gødningshus 1 (bygning 10)	269

Agerbæk By, Fåborg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Servicegang og forrum stald 22	482
Staldbygning	Skrab 22 NY med veranda	489
Gødningslager	Gødningshus 1 (bygning 10)	583

Agerbæk By, Fåborg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Servicegang og forrum stald 22	554
Staldbygning	Skrab 22 NY med veranda	559
Gødningslager	Gødningshus 1 (bygning 10)	657

Brombærvej 19 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Færdigfoder	577
Staldbygning	Stald 20, skrab med veranda	591
Gødningslager	Gødningshus 3 (bygning 16)	647

Agerbæk By, Fåborg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Færdigfoder	560
Staldbygning	Stald 20, skrab med veranda	573
Gødningslager	Gødningshus 3 (bygning 16)	630

Hellevej 8 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Anden diftsbygning	Servicegang	217
Staldbygning	Hønniker NY stald 11	195
Gødningslager	Gødningshus 2 (bygning6)	245

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-fjerkræ

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

Stald: Stald 4, konsumæg bur\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 7, konsumæg bur\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 9, konsumæg bur\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Stald 17, konsumæg NY beriget bur\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n

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
180209_Agerbækvej 4_ 16a udkast_Varde Kommune.pdf	1007,481	Miljøteknisk beskrivelse
180131_Bilag 1_ Situationsplan_Knud Erik Sørensen.pdf	193,231	Bilag 1 Situationsplan
180228_Bilag 2_ Oversigt placering og natur_Nr Agerbækvej 4.pdf	199,315	Bilag 2 Oversigt natur
180306_Bilag 3_BAT råprotein_fosfor_BAT niveau for stalde_Nr Agerbækvej 4_Ver 1.pdf	430,049	Bilag 3 BAT råprotein og fosfor
180301_Bilag 4_ Kapacitet og opbevaring_Nr Agerbækvej 4.pdf	257,165	Bilag 4 Kapacitet og opbevaring



§ 16a miljøgodkendelse – IE Landbrug,

Ejendommens navn: Agerbæk Hønseri v/ Knud Erik Sørensen
Agerbækvej 4: Agerbækvej 4, 6753 Agerbæk

Afgørelsesdato: X. XX 2018

Skema: 202835
Version 01
Dato 12/3-2018

Copyright

Luftfotos – Danmarks Digitale Ortofoto - er gengivet af Varde Kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.

Lovgivning

Al lovgivning er benævnt med populærtitel. En samlet oversigt over lovgivning findes i Bilag **x**.

Indhold

DATABLAD	5
ANSØGNINGEN	6
AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE/MILJØTILLADELSE	6
AFGØRELSE OM TILLÆG	6
VILKÅR	6
LOVGRUNDLAG	9
IE-HUSDYRBRUG	9
BIAKTIVITETER	9
OFFENTLIGGØRELSE OG ORIENTERING AF NABOER	10
REVURDERING	10
GYLDIGHED	10
HELT ELLER DELVIST BORTFALD AF AFGØRELSEN	11
ANDRE GODKENDELSER, TILLADELSER OG DISPENSATIONER	11
BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	11
PLACERING AF ANLÆGGET	11
<i>Kommunens vurdering</i>	13
LANDSKABELIGE OG GEOLOGISKE VÆRDIER	13
<i>Kommunens vurdering</i>	15
KULTURHISTORISKE VÆRDIER	15
<i>Kommunens vurdering</i>	17
FORURENING OG GENER	17
LUGT	17
<i>Kommunens vurdering</i>	18
STØJ	19
<i>Ansøgers oplysninger</i>	19
<i>Kommunens vurdering</i>	19
STØV.....	20
<i>Ansøgers oplysninger</i>	20
<i>Kommunens vurdering</i>	20
SKADEDYR.....	21
<i>Ansøgers oplysninger</i>	21
<i>Kommunens vurdering</i>	21
LYS.....	21

<i>Ansøgers oplysninger</i>	21
<i>Kommunens vurdering</i>	22
UDEGÅENDE DYR	22
<i>Ansøgers oplysninger</i>	22
<i>Kommunens vurdering</i>	22
AFFALD	22
<i>Ansøgers oplysninger</i>	22
<i>Kommunens vurdering</i>	25
DØDE DYR	25
<i>Ansøgers oplysninger</i>	25
<i>Kommunens vurdering</i>	25
OLIE OG KEMIKALIER	25
<i>Ansøgers oplysninger</i>	25
<i>Kommunens vurdering</i>	25
TRANSPORT	26
<i>Ansøgers oplysninger</i>	26
<i>Kommunens vurdering</i>	27
SPILDEVAND	27
<i>Ansøgers oplysninger</i>	27
<i>Kommunens vurdering</i>	28
PÅVIRKNING AF NATUR	28
<i>Kommunens vurdering</i>	32
PÅVIRKNING AF BILAG IV-ARTER	32
GØDNINGSPRODUKTION OG -OPBEVARING	33
ANVENDELSE AF BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	33
BAT I FORHOLD TIL MANAGEMENT	34
<i>Ansøgers oplysninger</i>	34
<i>Kommunens vurdering</i>	35
BAT I FORHOLD TIL FODER	36
<i>Ansøgers oplysninger</i>	36
<i>Kommunens vurdering</i>	36
BAT I FORHOLD TIL STALDINDRETNING	36
<i>Ansøgers oplysninger</i>	36
<i>Kommunens vurdering</i>	38
BAT – FORBRUG AF VAND OG ENERGI	39
<i>Ansøgers oplysninger</i>	39
<i>Kommunens vurdering</i>	40
BAT I FORHOLD TIL OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING	41
<i>Ansøgers oplysninger</i>	41
<i>Kommunens vurdering</i>	41
FRAVALGTE BAT-VIRKEMIDLER	42
<i>Ansøgers oplysninger</i>	42
<i>Kommunens vurdering</i>	42
SAMLET VURDERING AF BAT	42
ALTERNATIVER, 0-ALTERNATIVET OG OPHØR AF DRIFTEN	43

SAMLET VURDERING.....	44
KLAGEVEJLEDNING.....	44
INTERESSENTLISTE FOR HØRINGSPERIODE OG OFFENTLIGGØRELSE	45
BILAG	46

Datablad

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11465390
Husdyrbrugets navn	Agerbæklund
Beliggenhedsadresse	Nr. Agerbækvej 4
Postnummer	6753
By	Agerbæk

Ansøger

Ansøgers navn	Knud Erik Sørensen
Ansøgers adresse	Nr. Agerbækvej 4
Ansøgers postnummer	6753
Ansøgers by	Agerbæk
Ansøgers telefon	40181478
Ansøgers e-mail	agerbaek-honseri@bbsyd.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27350755
Konsulent virksomhedsnavn	Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth
Konsulentnavn	Niels Provstgård
Konsulentadresse	Nørreskov Bakke 28
Konsulentpostnummer	8600
Konsulentby	Sikeborg
Konsulenttelefon	86821666
Konsulent e-mail	nep@shrik.dk

Ejendom

Ejendomsnavn	
Ejendomsnummer	5780113713
CHR nummer	16443

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12e - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1b - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1en - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1es - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1fm - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 9b - Agerbæk By, Fåborg

Matrikel: 1c - Debel By, Fåborg

Matrikel: 1l - Debel By, Fåborg

Matrikel: 1u - Debel By, Fåborg

Matrikel: 6f - Debel By, Fåborg

Matrikel: 10b - Rodebæk By, Fåborg

Matrikel: 4e - Vestterp By, V. Starup

Ansøgningen

Varde Kommune har den xx.xxx 20xx modtaget en ansøgning om § 16a miljøgodkendelse miljøtilladelse jævnfør Husdyrbrugloven af husdyrbruget, Agerbækvej 4 "6753. Agerbæk".

Der er søgt om en udvidelse af produktionsarealet¹ til 9.954,25 m². Det er en udvidelse på 2.891,05 m² i forhold til det nuværende produktionsareal på 7064 m². Der er udelukkende produktion af konsumæg på ejendommen. I dag produceres æg fra stimuli berigede bure og fra skarbehøner. I fremtiden vil der udelukkende blive produceret skrabeæg og lavet eget opdræt.

Varde Kommune vurderer, at husdyrbruget er teknisk/forureningsmæssigt/driftsmæssigt forbundet med husdyrbruget Agerbækvej 42, by, 6753. Derfor skal husdyrbrugene godkendes/tillades samlet.

Afgørelse om miljøgodkendelse/miljøtilladelse

Varde Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse/miljøtilladelse til ejendommen beliggende på Agerbækvej 4 6753 Agerbæk med de stillede vilkår. Det er Varde Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen/miljøtilladelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Varde Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne miljøgodkendelse/miljøtilladelse.

Afgørelse om tillæg

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Varde Kommune tillæg til gældende miljøgodkendelse til ejendommen beliggende på Agerbækvej 4, 6753 Agerbæk" med de stillede vilkår. Det er Varde Kommunes vurdering, at tillægget, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, plansiloanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og lignende, før ændringen er anmeldt og godkendt af Varde Kommune. Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til dette tillæg.

Vilkår

Der er stillet følgende vilkår for udnyttelsen af miljøgodkendelsen:

- | |
|---|
| 1. Husdyrbruget skal drives i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen og i miljøgodkendelsen med tilhørende bilag. |
| 2. Produktionsareal, dyretyper og staldindretning m.v. skal være i overensstemmelse med oversigten og kortet nedenfor: |

¹ Produktionsareal: Det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

Agerbæk hønseri					
	System	Dyr	Nytte areal	Dyr/m2	Dyr i alt
Gammel stald (stald 4)	Service rum	Skrabe	1375,00	9,00	12375
Pallerum og servicebygninger (stald 7)	Service rum	høns	0,00		0,00
Stald 21 skrab (9)	Etageanlæg m gødningabånd	Skrabe høns	1830,00	9,00	16470
Stald 20 skrab (17)	Etageanlæg m gødningabånd	Skrabe høns	3600,00	9,00	32400
Stald 22 skrab NY	Etageanlæg m gødningabånd	Skrabe høns	3600,00	9,00	32400
Hønnike stald 11 NY	Etageanlæg m gødningabånd	Hønniker	2250,00	18,00	40500



3. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Varde Kommune.

4. Der skal til enhver tid være et eksemplar af miljøgodkendelsen på husdyrbruget. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med de stillede vilkår.
5. Husdyrbruget skal have procedurer for korrigerende handlinger ved eventuel overskridelse af generelle miljøregler, og af miljøgodkendelsens vilkår. Disse procedurer kan helt eller delvist være formuleret i en beredskabsplan – jævnfør vilkår [1.5.] – og/eller i en drifts-logbog – jævnfør vilkår [1.....]
6. Der skal forefindes en til enhver tid opdateret – og dateret - beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften (bilag 5). Beredskabsplanen skal være udarbejdet senest [xxx], og indeholde en målfast afløbsplan.
7. Såfremt der efter Varde Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Varde Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.
8. Husdyrbrugets årlige energi- og vandforbrug skal registreres, og registreringerne for perioden siden Varde Kommunes seneste regelmæssige tilsynsbesøg skal fremvises på kommunens forlangende.
9. Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter Varde Kommunes vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan Varde Kommune meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger svarende til de til enhver tid gældende retningslinier fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (www.dpil.dk/).
10. Såfremt Varde Kommune modtager klager over støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter, og kommunen vurderer, at der er tale om væsentlige støjgener, skal der indsendes dokumentation for overholdelse af nedenstående støjkraV. Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau må ikke overstige følgende værdier ved nabobeboelser:

Dag	Tidspunkt	Støjniveau
Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55 dB(A) ²
Lørdag	kl. 7 - 14	
Mandag - fredag	kl. 18 - 22	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14 - 22	
Søndag	kl. 7 - 22	
Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)

De anførte grænseværdier for støjbidraget regnes for overholdt, hvis de ikke overskrides af en måling eller beregning, der er midlet over en periode, som afhænger af tidspunktet på døgnet således:

For dagperioden, kl. 7⁰⁰ – 18⁰⁰ alle dage, er måleperioden det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer,

for aftenperioden, kl. 18⁰⁰ – 22⁰⁰ alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede time, og

for natperioden, kl. 22⁰⁰ – 7⁰⁰ alle dage, er måleperioden den mest støjbelastede halve time.

² dB(A) = Decibel(A)-skalaen som internationalt bruges i forbindelse med måling af svag lyd.

<p>11. Jord, foder, gødning og lignende, som tabes på offentlig vej i forbindelse med husdyrbrugets drift, skal samles op senest ved arbejdets afslutning eller ved den enkelte arbejdsdags afslutning, når arbejdet strækker sig over flere dage.</p>
<p>12. Ved ophør med husdyrproduktion, skal der udføres begrænsende foranstaltninger mod forurening:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres grundigt. • Alt miljøfarligt affald skal bortskaffes for egen regning efter den til enhver tid gældende lovgivning.
<p>13. Vilkår om til at fastholde anvendt BAT. Det er et krav, hvis husdyrbruget har en ammoniak emission på mere end 750 kg N pr. år (husd.godk.bkg. § 24)</p>

Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet på grundlag af de oplysninger, der er i skema nr. 202835 , version XX, som beregnet i husdyrgodkendelse.dk den XX. XXXXX 2018.

Ejendommen er omfattet af § 16b, stk 1 i Husdyrbrugloven, da produktionsarealet udvides til mere end 100 m², men ikke er omfattet af §16a i Husdyrbrugloven.

Ejendommen er omfattet af § 16a, stk. 1i Husdyrbrugloven, da der er en ammoniakemission på mere end 3.500 kg NH₃-N pr. år/§ 16a, stk. 2, da der er flere end 40.000 stipladser til fjerkræ.

Ansøgningen er behandlet i henhold til i Husdyrbrugloven³. Bilag 1 viser en samlet oversigt over gældende lovgivning, der er refereret til i denne afgørelse.

IE-husdyrbrug

IE-husdyrbrug er defineret som husdyrbrug, der har aktiviteter omfattet af § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i Husdyrbrugloven.

Da husdyrbruget har flere end 40.000 stipladser til fjerkræ, så er det omfattet af IE-Direktivet⁴. Varde Kommune skal derfor mindst en gang årligt vurdere, hvorvidt husdyrbrugets emissionsniveauer ligger under eller er lig med de emissionsniveauer, der er forbundet med den bedste tilgængelige teknik i BAT-konklusionerne.

Der er ligeledes krav om, at godkendelsesindehaver dels skal informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår, dels give kommunen besked ved ophør som IE-husdyrbrug, og i den forbindelse komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven⁵ § 38k.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

³ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Lovbek. nr. 868 af 03/07 2015 med efterfølgende rettelser

⁴ IE-direktivet (Industrial Emissions Directive) samler syv eksisterende direktiver om industriemissioner i ét direktiv.

⁵ Lov om forurennet jord (jordforureningsloven) nr. 370 af 2. juni 1999 med efterfølgende ændringer

Der ligger en opbevaringsaftale omkring husdyrgødning. Den opbevares i eksisterende gødningshuse, se kapacitets beregninger i bilag.

Offentliggørelse og orientering af naboer

Ansøgningen blev for-annonceret i 14 dage fra den XX.XX 201x på Varde Kommunes hjemmeside. Offentligheden har dermed haft mulighed for at se ansøgningen og anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, jævnfør § 55 i Husdyrbrugloven.

For-annonceringen gav ikke anledning til anmodninger om at se udkastet eller bemærkninger til det ansøgte. Offentliggørelsen givet anledning til følgende bemærkninger (beskriv).

Ansøger, ansøgers konsulent og de, der har anmodet om det, har haft et udkast til afgørelsen i høring fra den XX. XXXXX 201X med 30 dages frist for kommentarer. Naboer og andre berørte blev den XX. XXXXX 201X orienteret om udkastet og om hvordan de kunne rekvirere udkastet til afgørelse. De fik også en frist på 30 dage til at kommentere udkastet.

Det er Varde Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Derfor er offentligheden ikke informeret tidligt i beslutningsprocessen ved offentlig annoncering eller haft udkast til afgørelse til kommentering.

Naboer og andre berørte er den XX. XXXXX 201X orienteret om ansøgningen med 14 dages frist for kommentarer. Orienteringen gav ikke anledning til bemærkninger/gav anledning til følgende bemærkninger (beskriv).

Afgørelsen om miljøgodkendelse er truffet den XX. XXXXX 201X, og offentliggøres på Varde Kommunes hjemmeside www.Varde.dk/politik/hoeringer den XX. XXXXX 201X.

Revurdering

Miljøgodkendelsen/tillægget skal, jævnfør § 39 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 202x.

Tillægget skal, jævnfør § 40 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages senest, når der er forløbet otte år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 202x.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen/miljøtilladelsen/tillægget bortfalder, hvis den/det ikke er udnyttet inden 6 år fra denne afgørelse er meddelt. Hvis en del af godkendelsen/tilladelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen/tilladelsen for denne del. Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er iværksat. Der skal som minimum foreligge en underskrevet kontrakt med en entreprenør eller lignende. Det er en forudsætning for overholdelse af fristen, at den udnyttelse, der er påbegyndt inden fristens udløb, fortsættes og færdiggøres i et rimeligt tempo og normalt er afsluttet inden for et år efter fristens udløb. Et påbegyndt byggeri kan således ikke afbrydes i en længere periode og derefter genoptages. I så fald vil miljøgodkendelsen blive anset for bortfaldet.

Helt eller delvist bortfald af afgørelsen

Hvis miljøgodkendelsen/miljøtilladelsen/tillægget ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år efter den/det er taget i brug, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen/miljøtilladelsen/tillægget, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Mindst 25 pct. af det tilladte/godkendte produktionsareal skal være driftsmæssigt udnyttet, for at det bliver betragtet som udnyttet i denne sammenhæng. For at opnå en "driftsmæssig udnyttelse", så skal der på det pågældende produktionsareal produceres mindst 50 pct. af det mulige.

Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Varde Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse/miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning. Du skal derfor søge om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Varde Kommune.

Biaktivitet

Beliggenhed og planmæssige forhold

Placering af anlægget

Anlæggets beliggenhed

Kommunen skal sikre sig, at risikoen for forurening, eller væsentlige gener for omgivelserne, begrænses, hvis et anlæg ligger mindre end 300 meter fra:

- en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren
- et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Det er ikke tilladt at etablere anlæg, ændre eller udvide eksisterende dyrehold i en afstand mindre end 50 meter fra en nabobeboelse.

Ejendommens eksisterende og planlagte produktionsanlæg ligger samlet på Agerbækvej 4. Ny skrabeægstald placeres parallelt med eksisterende for at gøre brug af fælles servicerum, pakkerum og kølerum. Desuden falder bygningen også i med de eksisterende produktionsbygninger. Hønnikestalden placeres mod vest for at sikre så stor afstand som muligt til ægproduktionen, for at sikre biosecurity mellem opdræt og æglæggere.

Selvom hønnikeproduktion og ægproduktion kan være problematisk på samme ejendom, er fordel en kort transportvej i forbindelse med flytning af dyrene. Det sikre velfærd ved at påvirke dyrene mindst muligt såsom faste fra vand og foder samt kulde/varme. Desuden er det til gavn for udnyttelsen af viden og mandskab. Desuden giver det trykthed i forhold til levering og kvaliteten af de producerede dyr.

Det samlede anlæg ligger tæt. Der er en mose, eng og skov som ligger tæt nord for/ved anlægget og dermed bliver belastet af husdyrbruget.



De tætte naturpunkter er alle kat 3 natur.

- Potentiel ammoniakfølsom skov ligger 500 m nord/vest for anlægget og får en merbelastning på 0,8 kg N/ha/år.
- Mosen ligger 260 m nord/øst for anlægget og får en merbelastning på 3,8 kg N/ha/år med Bn i naturpunktet
- Engel ligger 320 m nord/øst og får en merbelastning på 3,0 kg N/ha/år med Bn i naturpunktet.

Produktionsanlægget ligger cirka 500 m nord/vest for Agerbæk by, der er nærmeste byzone. Nærmeste landsby er Agerbæk cirka 500 m S for produktionsanlægget. Se bilag 2. Anlægget ligger ca. 500 m nord for Brombervej 19, der er nærmeste samlede bebyggelse. Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 200 meter vest for det nærmeste staldhjørne Hellevej 8.

Udvidelsen finder sted i eksisterende bygninger, samt i to nybyggede stalde. En skrabeægsstald (22) og en stald til opdræt af hønniker (11). Desuden forsynes stald 20 med en veranda på 375 m².

De nye stalde bygges sammen med ejendommens eksisterende servicebygninger og stalde på den begge side af ejendommen. Offentlig vej går centralt ind til anlægget fra syd. De nye bygninger opføres i samme materialer og med samme dimensioner som eksisterende byggeri og vil falder visuelt sammen med det samlede anlæg og kan ikke ses fra offentlig vej. Desuden er der diverse maskinhuse, gødningsopbevaring og siloanlæg.

Nye stalde og siloanlæg vil være af samme højde som eksisterende tekniske anlæg på ejendommen. Der placeres nye siloer ved mellembygning mellem stald 20 og 22. Der etableres 2 nye siloer ved hønnikestald.

Der etableres ikke nye veje, kun befæstede arealer omkring de nye stalde.

Tabel 1, Afstandskrav i forhold til nybyggeri

Anlægstype	Afstandskrav	Målt afstand fra nybyggeri
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	25 m på ejendom ved

		silomaskinhus. Markvanding ved stuehus
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Starupvej 3 – 2,5 km
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	15 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	15 m
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Meget langt
6) Beboelse på samme ejendom	15 meter	20 m
7) Naboskel	30 meter	10 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	200 m
9) § 7 stk. 3 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen: "Husdyrbrug for mere end 15 dyreenheder, som har folde til svin fra 35 kilo, og hvor der i folden er plads til mere end 15 svin, skal placeres mere end 50 meter fra skellet til en ejendom, hvor der er nabobeboelse"	50 meter fra foldkant til naboskel	Ingen svin på ejendommen

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at det samlede anlæg - efter udvidelsen - vil fremstå som en driftsmæssig enhed. Varde Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen er erhvervmæssig nødvendig. Der kræves således ikke tilladelse efter § 22 i Husdyrbrugloven. Varde Kommune vurderer, at afstandskrav jævnfør Husdyrbruglovens § 6 og § 8 er overholdt.

Varde Kommune vurderer på den baggrund, at risikoen for forurening af grundvandet ikke øges væsentligt:

Der produceres udelukkende fast gødning og dybstrøelse

Landskabelige og geologiske værdier

Landskabelige bevaringsværdier

Landskaberne i Varde Kommune er meget varierede med forskellige landskabelige værdier. Fra det kuperede og varierede dallandskab (Søhøjlandet) øst for den jyske højderyg til det flade slettelandskab med heder og plantager vest for højderyggen. Vi ønsker at bevare og beskytte de vigtigste landskabelige bevaringsværdier i Varde Kommune. Det vil sige de landskaber, der i kraft af dramatik, mangfoldighed eller monotoni besidder en særlig fortællerværdi, æstetisk værdi eller rekreativ værdi.

I Kommuneplan 2017 – 2029 for Varde Kommune er de landskabelige bevaringsværdier delt op i to kategorier: værdifulde landskaber (bevaringsværdige landskaber) og uforstyrrede landskaber (og større sammenhængende landskaber).

De værdifulde landskaber (bevaringsværdige landskaber) rummer en stor fortællerværdi for eksempel ådalene i de store åsystemer med deres søer og dalstrøg, bakkeøerne på smeltevandssletterne samt hederne og plantagerne. Ofte kan man aflæse, hvordan landskabet er skabt. For eksempel er

Søhøjlandet mod øst stærkt præget af den sidste istid, isens bevægelser og isens afsmeltning.

De uforstyrrede landskaber (større sammenhængende landskaber) er generelt almindelige, sammenhængende landskabsområder i det åbne land. De er præget af landbrug og skovbrug, mindre landsbyer, bebyggelser og småveje m.m. spredt i landskabet. At landskabet er uforstyrret betyder, at landskabet som udgangspunkt ikke er visuelt og støjmessigt påvirket af større tekniske anlæg som for eksempel større el-ledningsnet, veje, store produktionsanlæg, vindmøller, master, større virksomheder og større by- og sommerhusområder m.m.

Geologiske bevaringsværdier

De geologiske værdier omfatter lag i jorden eller sammenhængende landskabsformer, også kaldet profiler. De har betydning for forskning, undervisning og fortællingen om landskabets tilblivelse. Det er derfor vigtigt, at der er adgang til de geologiske værdier, og at de ikke bliver sløret af beplantning, byggeri og andre former for anlæg.

De fleste geologiske værdier indeholder betydelige fortællinger om en egns natur og kultur. Varde Kommune rummer fortællingen om, hvordan isen formede det jyske landskab. Fra det kuperede morænelandskab i øst omkring Nørre Snede til den flade og let skrånende smeltevandslette med spredte bakkeøer og brede ådale, der strækker sig mod nord og vest.

Udpegningerne i Kommuneplan 2017 – 2029 for Varde Kommune er primært nationalt udpegede geologiske værdier:

- Søhøjlandet
- Isenbjerg
- Bølling Sø
- Kulsø-Rørbæk Sø
- Sepstrup-Vrads Sande.

Dog er der også en enkelt lokal udpegning – Linnebjerg – som er en bakkeø nordvest for Faurholt.

Områder af geologisk interesse er især sårbare over for, at man graver materialer og opfyldning bort. Det kan få den konsekvens, at man kommer til helt at udslette geologiske informationer.

Staldanlægget/gyllebeholderen er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af (bilag 2):

- bevaringsværdige landskaber
- større sammenhængende landskab
- geologisk bevaringsværdi
- Sø og å-beskyttelseslinjer
- Skovbyggelinjer (300 meter)
- Kirkebyggelinjer / kirkezoner indenfor 300 meter fra anlægsdelen

Husdyrbruget ligger helt/delvist inden for et område, der er udpeget som "bevaringsværdigt landskab" i Kommuneplan 2017 – 2029 for Varde Kommune. Jævnfør kommuneplanen, skal de værdifulde landskaber som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg. Hvor der alligevel tillades byggeri, anlæg eller anden anvendelse af arealerne, skal byggeriet have en høj arkitektonisk kvalitet. Samspillet med landskabet skal prioriteres højt, så byggeriet ikke forringer karakteren, variationen og værdien af oplevelsen af landskabet.

Husdyrbruget ligger helt/delvist inden for et område, der er udpeget som et "større sammenhængende landskab" i Kommuneplan 2017 – 2029 for Varde Kommune. Jævnfør kommuneplanen, skal de større sammenhængende landskaber friholdes for nye tekniske anlæg og nye store husdyrbrug samt væsentlig lyspåvirkning fra lysreklamer og andre permanente anlæg, der er oplyst.

Husdyrbruget ligger helt/delvist inden for et område, der er udpeget som "geologisk bevaringsværdi" i Kommuneplan 2017 – 2029 for Varde Kommune. Jævnfør kommuneplanen skal de geologiske værdier bevares, og de skal være synlige i landskabet. Således skal byggeri, gravning, anlægsarbejde, tekniske anlæg, beplantning og andet, der slører de karakteristiske overgange og træk i landskabet undgås, med mindre det tilsidesætter andre hensyn og beskyttelser. Hvor det er nødvendigt at tillade anlæg Agerbækgeri, er det vigtigt, at der i hvert enkelt tilfælde findes den bedste løsning.

Det er oplyst, at der i forbindelse med projektets gennemførelse på husdyrbruget ikke vil ske byggeri.

Det ønskede byggeri på husdyrbruget vil komme til at ligge i umiddelbar tilknytning til de eksisterende bygninger, og vil have en udformning og udseende, som svarer til de eksisterende bygninger. Bygningshøjden vil maksimalt være ca. [X] meter over terræn. I forbindelse med projektets gennemførelse etableres beplantning vest og nord for produktionsanlægget for at mindske anlæggets dominerende virkning, når det opleves i retninger fra landsbyen [navn].

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer på baggrund af det oplyste:

- at ansøger har taget de nødvendige hensyn til den landskabelige værdi ved at sanere den bestående bygningsmasse, og etablere den planlagte nye stald på en sådan måde, at den kommer til at indgå som en del af helheden omkring ejendommen
- at gennemførelse af projektet – og driften af husdyrbruget i øvrigt – ikke vil forringe landskabets karakter og fortællerværdi i de udpegede landskabsområder
- noget om bygge- og beskyttelseslinjer
- at gennemførelse af projektet – og driften af husdyrbruget i øvrigt – ikke vil medføre væsentlige landskabelige ændringer i forhold til den eksisterende tilstand.

Kulturhistoriske værdier

Kulturhistoriske værdier

Landskabet i Varde Kommune er præget af menneskets virke igennem årtusinder. Samfundsudviklingen føjer hele tiden nye lag til kulturhistorien i landskabet. Overalt finder vi historiske spor, der fortæller om samfundsudviklingen og om, hvordan mennesket har påvirket omgivelserne. De kulturhistoriske værdier knytter sig til historien om, hvordan mennesket opdyrkede heden og udnyttede jordens ressourcer til overlevelse. Værdierne knytter sig også til historien om, hvordan

jernbanen og Hærvejen har skåret sig gennem landskabet og dannet grundlaget for byerne.

Mange af de historiske spor er kulturhistoriske værdier, der har så stor betydning for vores kulturforståelse, at de er værd at bevar og derfor fortjener en særlig beskyttelse.

I Kommuneplan 2017-2029 for Varde Kommune er de vigtigste kulturhistoriske værdier i kommunen udpeget. De kulturhistoriske værdier er delt op i to kategorier: værdifulde kulturmiljøer og kulturhistoriske bevaringsværdier.

De værdifulde kulturmiljøer kan for eksempel være kulturmiljøer, der afspejler en bestemt tidsepoke eller en landsbytype, et område med en koncentration af fortidsminder som gravhøje og arkæologiske fund eller kirker med kirkegårde og deres omgivelser.

De kulturhistoriske bevaringsværdier kan for eksempel være mindesten og monumenter, enkeltgravhøje, fredede og bevaringsværdige bygninger og anlæg eller sten- og jorddiger, alléer og levende hegn.

Udpegningen af kulturhistoriske værdier betyder, at når der udvikles inden for eller umiddelbart uden for de udpegede områder, så skal det ske med viden om og under hensyntagen til de kulturhistoriske værdier. På den måde kan det undgås, at de kulturhistoriske elementer og spor går tabt eller bliver forringet.

Jævnfør Kommuneplan 2017 – 2029 for Varde Kommune, skal det undgås, at nyt byggeri, anlæg eller ændringer i landskabet udformes eller placeres på en måde, der forringer oplevelsen eller kvaliteten af de udpegede kulturhistoriske værdier.

Staldanlægget er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede fortidsminder
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Fredede områder / Fredninger

For oversigtskort se bilag 2.

Ved husdyrbruget er der registreret fortidsminder i form af gravhøje. I henhold til *Museumslovens*⁶ § 29 f må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra disse. Jævnfør *Naturbeskyttelseslovens* § 18 og § 65 må der desuden ikke uden dispensation fra kommunen foretages ændring af tilstanden inden for 100 meter fra fortidsminder, der er synlige i terrænet. Landbrugsmæssig markdrift – bortset fra tilplantning med juletræer eller anden beplantning – regnes ikke som en tilstandsændring i den sammenhæng.

Ved husdyrbruget er der registreret diger, som er beskyttet efter § 29 a i *Museumsloven*. Der må ikke foretages ændring af tilstanden af disse diger, medmindre kommunen har meddelt dispensation hertil.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven (med senere ændringer).

Der er ikke registreret fortidsminder og/eller diger på det areal, som ønskes bebygget i forbindelse med projektets gennemførelse, og det pågældende areal ligger mere end 100 meter fra registrerede fortidsminder [evt. henvisning til kortbilag x].

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at udvidelsen af husdyrbruget/byggeriet ikke vil være i strid med hensynet til de kulturhistoriske interesser i området. Den nye stald til [dyretype]/gyllebeholder med dens placering, størrelse og materialer, vil indgå som en naturlig helhed med resten af ejendommens bygninger. Den ansøgte ændring af bygningerne på [vej] kan derfor tillades i forhold til de gældende retningslinjer beskrevet for kulturmiljøer i Kommuneplan 2013 – 2025 for Varde Kommune.

Forurening og gener

Lugt

Lugtgener fra anlæg

Lugten kommer fra produktionen i staldanlægget og fra gødningshåndtering. Emissionens størrelse er afhængig af, hvor mange og hvilke dyr, der er på stald.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboere i landzonen skal tåle en del lugtgener. Der er dog fastsat en tålegrænse for lugt afhængig af, om der er tale om byzone, samlet bebyggelse eller enkelt bolig i det åbne land. Tålegrænserne er på 5, 7 og 15 OU_E^{15} pr. m^3 luft for henholdsvis byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig uden landbrugspligt. Tålegrænserne er et udtryk for den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved det pågældende område. Ved lugtgeneafstand forstås den beregnede mindste afstand fra staldanlægget til det pågældende område, hvor de fastsatte tålegrænser er opfyldt. Lugtgenekriterierne er overholdt, hvis de fastsatte tålegrænser ikke overskrides i mere end 1 % af tiden. Det svarer til ca. 7 timer i alt om måneden.











Lugtgeneafstandene forøges efter nærmere regler, hvis der inden for 300 meter af byzone og den pågældende beboelse i samlet bebyggelse, er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3-N pr. år. Tilsvarende forøges lugtgeneafstanden, hvis der er andre sådanne husdyrbrug inden for 100 meter fra enkelt bolig uden landbrugspligt. Dette sker for at tage højde for den samlede lugtpåvirkning (den kumulative effekt).

Hvis staldanlægget ligger nord for den pågældende områdetype, så kan lugtgeneafstandene blive formindsket efter nærmere regler. Dette begrundes med, at den hyppigste vindretning i Danmark er vestlig og sydvestlig, og at nordenvind typisk forekommer i vinterhalvåret, hvor de relativt lave temperaturer, som medvirker til at dæmpe lugtafgivelsen.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene/anlægget til forskellige beboelsestyper for at lugtkravene er overholdt. Afstandene er beregnet ved fuld belægning i staldene (produktions areal).

Af nedenstående tabel fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til hhv. nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse Agerbæk, byzone samt geneafstanden til samme områder. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne. Ved korrigeret geneafstand kan staldanlæg være screenet bort som følge af afstand og der kan være korrigeret for vindretning samt lugtreducerende teknologi. Vægtet gennemsnitsafstand er afstanden fra det beregnede lugtcentrum til de forskellige områdetyper. Det fremgår af den sidste kolonne, at genekriteriet er overholdt.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Hellevej 8	0	NY	169,5	169,5	294,4	Ja	Ja 
 Brombærvej 19	0	NY	377,1	339,4	644,5	Ja	Ja 
 Agerbæk By, Fåborg	0	FMK	527,1	527,1	588,3	Ja	Ja 
 Agerbæk By, Fåborg	0	FMK	527,1	527,1	672	Ja	Ja 
 Agerbæk By, Fåborg	0	FMK	527,1	527,1	623	Ja	Ja 

Konsekvenszonen for lugt er beregnet til (xxx jeg kan ikke se beregningen af konsekvenszonen) meter. Konsekvenszonen er det område, som identificerer hvilke naboer, der vil kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke. Disse vil være hørings- og klageberettigede. Ejere af beboelse og beboere inden for konsekvenszonen er blevet orienteret om ansøgningen. Ejere af beboelser og beboere inden for konsekvenszonen er ikke blevet særskilt orienteret om ansøgningen, da Varde Kommune har vurderet, at det ansøgte er af underordnet betydning. Der er i denne sag ikke nogle nabobeboelser inden for konsekvenszonen.

I projektet er der anvendt hyppig udmugning, som reducerer emissionen af ammoniak. Der er ingen dokumenteret effekt på lugt.

Kommunens vurdering

Den reelle lugtpåvirkning fra husdyrbrugets anlæg vil afhænge af flere forhold. [I den forbindelse er det i det konkrete tilfælde væsentligt, at der typisk er vind fra sydøstlig retning på de tider af året, hvor temperaturen er højest, og lugtafgivelsen dermed som regel vil være størst.] Lugtpåvirkningen vil dog generelt kunne minimeres ved grundig og hyppig rengøring af de overflader, som husdyrgødning og foderrester afsættes på samt ved minimering af det tidsrum, som gødningslagrene er åbne hvor der enten tilføres eller fjernes fast gødning.

Ud over de mulige lugtgener fra staldanlægget kan der forekomme lugtgener i forbindelse med tømning af dybstrøelse fra staldanlæggene samt håndtering af den faste gødning

Varde Kommune vurderer samlet set på baggrund af det oplyste:

- Lugtgenekriterierne er overholdt i forhold til alle tre områdetyper i det konkrete tilfælde.
- Lugtgeneafstandene har ikke skulle forøges af hensyn til vurdering af den kumulative effekt fra andre husdyrbrug.

Varde Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne. Beboelser indenfor konsekvensområdet må forvente at opleve øget lugt som følge af udvidelsen, men lugtgenerne er beregnet til at ligge under de fastlagte beskyttelsesniveauer for lugt. Det vurderes, at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener for boliger i byzone samt samlet bebyggelse i landzone er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

Oplysningerne om den kumulative effekt skal bruges i lugtberegningen. Er der andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzonen, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Da der ikke er andre ejendomme med en ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år indenfor 100 meter af naboejendommen eller indenfor 300 meter ift. samlet bebyggelse, er der ikke nogen kumulativ effekt.

Støj

Ansøgers oplysninger

Udvidelsen af dyreholdet forventes at medføre mere støj, både fra dyrene og de medfølgende aktiviteter. De væsentligste støjkloder er beskrevet i nedenstående tabel:

Støjkilde	Placering/beskrivelse	Driftstid
Ventilation	På alle staldene	Efter behov og hele døgnet
Kørsel til/fra gødningslager	Maskiner til læsning – ugentlig tilførsel med teknik, støjer ikke	Som udgangspunkt i dagtimerne på hverdage
Fodring	Støjer ikke væsentligt	3 – 7 gange daglig
Levering af råvarer	Foder blæses ind i siloer	Ca en gang ugentlig 1 time pr silo/stald.
Udbringning af husdyrgødning	Ved læsning og spredning på arealer	I sæsonen
Modtagelse/afhentning af dyr	Ved porte i produktionsanlæg	12 gange pr. år af ca. en dag pr. gang
Høst og markarbejde	Kornlager og maskinhus	I sæsonen
Afhentning af æg	Fælles kølerum afhentning hver 3 hverdag	Læssetid under 1 time
Afhentning døde dyr	Afhentningsplads	Kort tid max 15 min

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at afstanden til nærmeste naboejendom er så stor, at ejendommens faste anlæg m.v. ikke vil give anledning til støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Hvis der kommer velbegravede klager over støj fra produktionsanlægget, og kommunen vurderer, at der er tale om væsentlige støjgener, skal der indsendes dokumentation for, at de specifikke krav, som fremgår af vilkår [4.1.], er overholdt.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er xx, der ligger cirka XX km fra staldanlægget. Varde Kommune vurderer, at støjen fra husdyrbruget ikke vil påvirke området på grund af afstanden og at disse områder ikke ligger i vindretningen.

Støv

Ansøgers oplysninger

En udvidelse af dyreholdet vil oftest medføre flere transporter til og fra bedriften og dermed mere støv på grusveje. Der er en grusvej fra den offentlige vej ind til ejendommen, så ved tørt vejr kan transporter til og fra ejendommen medføre støv på grusvejen. Endvidere vil der være støv fra ejendommen i forbindelse med indblæsning af foder og kørsel i forbindelse med markdrift. I høstsæsonen vil der periodevis være mere støv. Nærmeste nabo(er) ligger cirka 200 meter vest og 200 m syd for ejendommen.

Grusvejen fra den offentlige vej ligger flere hundrede meter fra nærmeste nabo. Endvidere er der læhegn mellem vejen og naboerne.



Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at eventuel støvafgivelse fra produktionsanlægget ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne, bl.a. i kraft af udkørselsforhold fra ejendommen og placeringen af læhegn.

Skadedyr

Ansøgers oplysninger

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr.

Fluer bekæmpes ikke fordi hyppig udmugning sikre at fast gødning fjernes flere gange ugentlig fra staldene. Lager af fast gødning og dybstrøelse holdes lukket. Høner og kyllinger har frit adgang til dybstrøelsen i staldene og vil æde alle fluelarver før de udvikles.

Skulle det blive nødvendigt med bekæmpelse af fluelarver benyttes middel til udvanding i dybstrøelsen i gødningslagrene. De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i rengøring. Brug af kemisk bekæmpelse af fluer anvendes hvis det bliver nødvendigt. Der vil i de tilfælde på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ansøger har en serviceaftale omkring rottebekæmpelse med godkendt virksomhed. I øvrigt sikres en god renholdelse i og omkring staldene. Endvidere kommer den kommunale(?) skadedyrskontrol to gange om året.

Nyeste regler på området følges, kasser til monitorering er opstillet på ejendommen. Bekæmpelse vil finde sted ved konstateret angreb.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at ejendommens forebyggelse og bekæmpelse af flue- og skadedyr er tilstrækkelig. Ansøger skal kontakte Varde Kommune straks, hvis der konstateres rotter på ejendommen. Der er stillet vilkår om, at husdyrbruget skal følge retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, om flue- og rottebekæmpelse på ejendomme med husdyr.

Lys

Ansøgers oplysninger

Lys i staldene

Lyset i staldene styres automatisk. I vinterperioden kan der være lys i staldene fra ca. kl. 5.00-22.00. Om natten er der mørkt. I sommerperioden tændes lyset også da det er det kunstige lys som styrer kyllingernes udvikling og hønernes produktion. Belysningen i staldanlæggene forventes ikke at virke generende uden for bygningen. Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys ud over dette tidsrum, f.eks. ved ind og udsætning af dyr og rengøring af staldanlæg.

Udendørslys

Den udendørs belysning består pt. af lamper under udhæng på staldene, der lyser op på pladser og transportveje. Desuden er der belysning over portene ved staldene og maskinhus. Det er ikke et skarpt lys, men giver mulighed for at man kan orientere sig, når det er mørkt. Ved udvidelsen er det ikke påtænkt at ændre belysningen. Der opsættes også lys ved de nye stalde, ved porte og døre.

Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig for, at kyllingerne har gavn af lyset. Lyset kan også være for kraftigt og påvirke kyllinger og høns negativt.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at belysning ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende på grund af anlæggets placering og udformning samt driftsform.

Udegående dyr

Ansøgers oplysninger

Da ejendommen ikke drives med frilands- eller økologisk fjerkræ, er alle dyr indegående hele året.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at med de stillede vilkår vil det udendørs svinehold ikke have væsentlig betydning for omkringboende.

Affald

Ansøgers oplysninger

Affaldsliste

Farligt affald – kan afleveres gratis på containerpladser i mindre mængder		Mængder pr år
	EAK-kode	
Lysstofrør & elsparepærer	20 01 21	0-100 stk
Spraydåser	16 05 04	0-30 stk
Spildolie	13 02 08	0-300 l
Pesticidrester	20 01 19	0-5 kg
Oliefiltre	16 01 07	0-15 kg
Batterier – alle typer	20 01 33	0-50 kg

Genbrugeligt affald - kan afleveres gratis på alle containerpladser		
	EAK-kode	
Pap	15 01 01	0-50 kg
Papir	15 01 01	0-50 kg

Genbrugeligt affald – kan afleveres på alle containerpladser i mindre mængder imod betaling

	EAK-kode	
Jern og metal	02 01 10	0-1.000 kg
Olietromler – tomme	15 01 04	0-10 stk
Olietanke – tomme	15 01 04	0-1 stk
Tomme sække af plast fra foder o.l.	15 01 02	0-50 kg
Plast (afdækning m.v. skal være rysterent og bundtet i håndterbare bundter)	15 01 02	0-50 kg
Paller	15 01 03	0-50 stk
Malet og/eller lakeret træ	17 02 01	0-25 kg

Klinisk risikoaffald og medicinrester – skal afleveres på apoteket		
	EAK-kode	
Kanyler i særlig beholder	18 02 02	0-1 kg
Medicinrester	18 02 08	0-2 kg

Døde dyr – skal til DAKA		
	EAK-kode	
Døde dyr	02 01 02	4.000-6.000 kg

Affald – til deponi		
	EAK-kode	
Asbestplader stablet på paller	17 06 05	0-500 kg

Affald – skal til forbrænding på kraftvarmeværk eller afleveres på containerplads		
	EAK-kode	
Nylonsnor fra halmballer	17 02 03	5-50 kg
Tomme sække af papir fra foder o.l.	15 01 01	0-10 kg
Tomme, skyllede pesticiddunke	15 01 02	25-50 kg
Tomme medicinglas	15 01 07	0-2 kg

Gamle, rådne personvognsdæk fra afdækning	16 01 03	0-20 kg

Medicinrester, maling og andet farligt affald opbevares i kemikalierum, før det bortskaffes. Spildolie og filtre opbevares i værksted og bortskaffes ved en tømningssordning.

Affald

Ejendommen skal overholde Varde Kommunes erhvervsregulativ og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med dette. Endvidere er ejendommen omfattet af reglerne i Affaldsbekendtgørelsen⁷.

Farligt affald skal i henhold til Varde Kommunes regulativ for erhvervsaffald bortskaffes til godkendte modtageanlæg og transporten af farligt affald skal ske af godkendte transportører. Godkendte transportører og modtageanlæg kan findes i Affaldsregistret på Energistyrelsens hjemmeside.

I henhold til bekendtgørelse om affald⁸, kan op til 200 kg farligt affald pr. år afleveres på Genbrugspladsen, men større mængder skal afhentes via en godkendt transportør.

Kvitteringer på korrekt bortskaffelse for affaldstyper under kategorien "farligt affald" skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises, når kommunen beder om det.

Virksomheder kan aflevere samme fraktioner som borgere, dvs. at virksomheder nu kan aflevere op til 10 asbestplader om året, men virksomheder kan fortsat ikke aflevere landbrugsplast og medicin fra landbrug og andre fraktioner, som almindelige borgere ikke har.

På genbrugspladserne i Varde Kommune udleveres der kvittering ved aflevering af farligt affald, som fx spildolie (i max 25 l emballage), oliefiltere, akkumulatorer, spraydåser, malingsrester, tomme oliedunke og kemikalierester (pesticidaffald). Der må dog maksimalt bortskaffes 200 kg farligt affald pr. år på genbrugspladserne.

Følgende må **ikke** afleveres på genbrugspladsen:

Affaldstype	Afleveringssted
– Medicinrester	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Kanyler	Leveres til godkendt modtager af farligt affald
– Landbrugsplast	Leveres til godkendt modtager, fx Østdeponi
– Udtjente maskiner og udstyr	Skrothandler

Afhentning af farligt affald, der ikke modtages på genbrugspladsen skal ske af godkendte transportører.

⁷ Affaldsbekendtgørelse nr. 1309 af 18. dec. 2012

⁸ § 40 stk. 5 i bekendtgørelse om affald nr. 1309 af 18. december 2012

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at affald bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde, så længe eksisterende lovgivning – herunder kommunens regulativ for erhvervsaffald – følges.

Døde dyr

Ansøgers oplysninger

Der er aftale med autoriseret firma om afhentning af døde dyr, afhentningen sker efter aftale med autoriseret firma. Den ugentlige mængde varierer mellem 90 – 150 kg. Afhentning sker oftere sommer end vinter, hvor der kan ske afhentning hver 2. uge. Mængden bliver 100 – 200 kg pr afhentning.

Dagligt/ugentlig håndtering af døde dyr

Døde dyr fjernes dagligt fra staldanlæg. Opbevaringen sker i lukkede beholdere, ved de forskellige staldafsnit. Efter behov tilkaldes autoriseret firma for tømning og bortskaffelse. Før afhentningen placeres beholderne på fast vej, ved indkørsel til ejendom. Der er ingen uanmeldt afhentning af døde dyr.

På grund af hygiejniske forholdsregler, indhentes containerne ikke straks efter afhentning af døde dyr. Nogle timer efter afhentning og kontakt med fremmed transportmateriel, fordeles containerne atter ved de respektive staldafsnit. Med jævne mellemrum rengøres beholderne.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at håndteringen af døde dyr sker miljømæssigt forsvarligt.

Olie og kemikalier

Ansøgers oplysninger

På ejendommen er der tre tanke til olie. En til dieselolie på 4.000 l fra xx, en til dieselolie til biler 1.200 l fra xx. Begge er placeret i maskinhus (15). Den tredje tank er til fyringsolie og er placeret ved stuehuset. Tanken ved stuehuset er på 1.500 l og er fra xx.

Der forefindes ikke tanke med flydende gødning eller pesticider, da markdriften ikke omfatter flydende gødning. Lagrene med fast husdyrgødning holdes lukkede, undtagen ved tømning og rengøring.

Medicin bliver opbevaret i køleskab i mandskabsrummet. Kemikalier og pesticider opbevares i kemikalierum. Kemikalierum er normalt tom, der indkøbes kun til aktuel brug.

Kommunens vurdering

Varde Kommune gør opmærksom på, at Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines af 23. marts 2010 skal overholdes. Især gøres der opmærksom på afsnittet om egenkontrol § 34 stk. 4 og stk. 6 samt afsnittet om inspektion og tæthedsprøvning af nedgravede tanke § 42.

Varde Kommune har udarbejdet en forskrift for opbevaring af olie og kemikalier.

Varde Kommune vurderer, at ansøger tager de nødvendige forholdsregler til opbevaring af olie og kemikalier for at sikre mod forurening. Endvidere vurderes det, at placeringen af olietanken ikke udgør nogen risiko for forurening af jord, overflade- og grundvand.

Transport

Ansøgers oplysninger

Ejendommen har tilkørsel direkte fra XXvej. Trafikken ledes derfor udenom nabo på AGERBÆKVEJ 4.

I nedenstående tabel ses hvilken betydning udvidelsen af produktionen vil få for antallet transporter til og fra ejendommen.

Tabel 2, oversigt over antal transporter pr. år

Ttransporttype	Antal transporter, nudrift	Antal transporter, ansøgt drift
Handelsgødning	30	30
Foder	70	70
Korn og markproduktion	100	100
Transport af husdyr til og fra ejendommen	5	12
Diesel	10	10
Fast besøg af dyrlæge/konsulent	12	12
DAKA	26	26
Afhentning af husdyrgødning lager	105	105
Afhentning af æg	121	121
Andet, herunder vedligehold mm.	27	27
I alt	506	513

I den fremtidige produktion øges antallet af transporter fra cirka 500 til 513 transporter årligt. Det er primært antallet af transporter til afhentning/flytning af kyllinger som øges.

Afhentning af æg, foder og husdyrgødning vil i ansøgt drift blive det samme ugentlig antal, nogle gange med større læs i forhold til nudriften.

Ansøger anser godt landmandskab for en del af et godt forhold til naboer og omkringboende i byen. Der vises hensyn, og der tilstræbes, at transporter med dyr, foder og husdyrgødning ikke foretages på helligdage. Det er vurderet, at der ikke er tæt bebyggede områder på ruten.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrbrug. Kommunen vurderer, at transporterne til og fra husdyrbrugets produktionsanlæg ikke vil give væsentlige gener for naboer og omgivelserne i øvrigt, da udkørselsforholdene ligger væk fra nærmeste nabo.

Spildevand

Ansøgers oplysninger

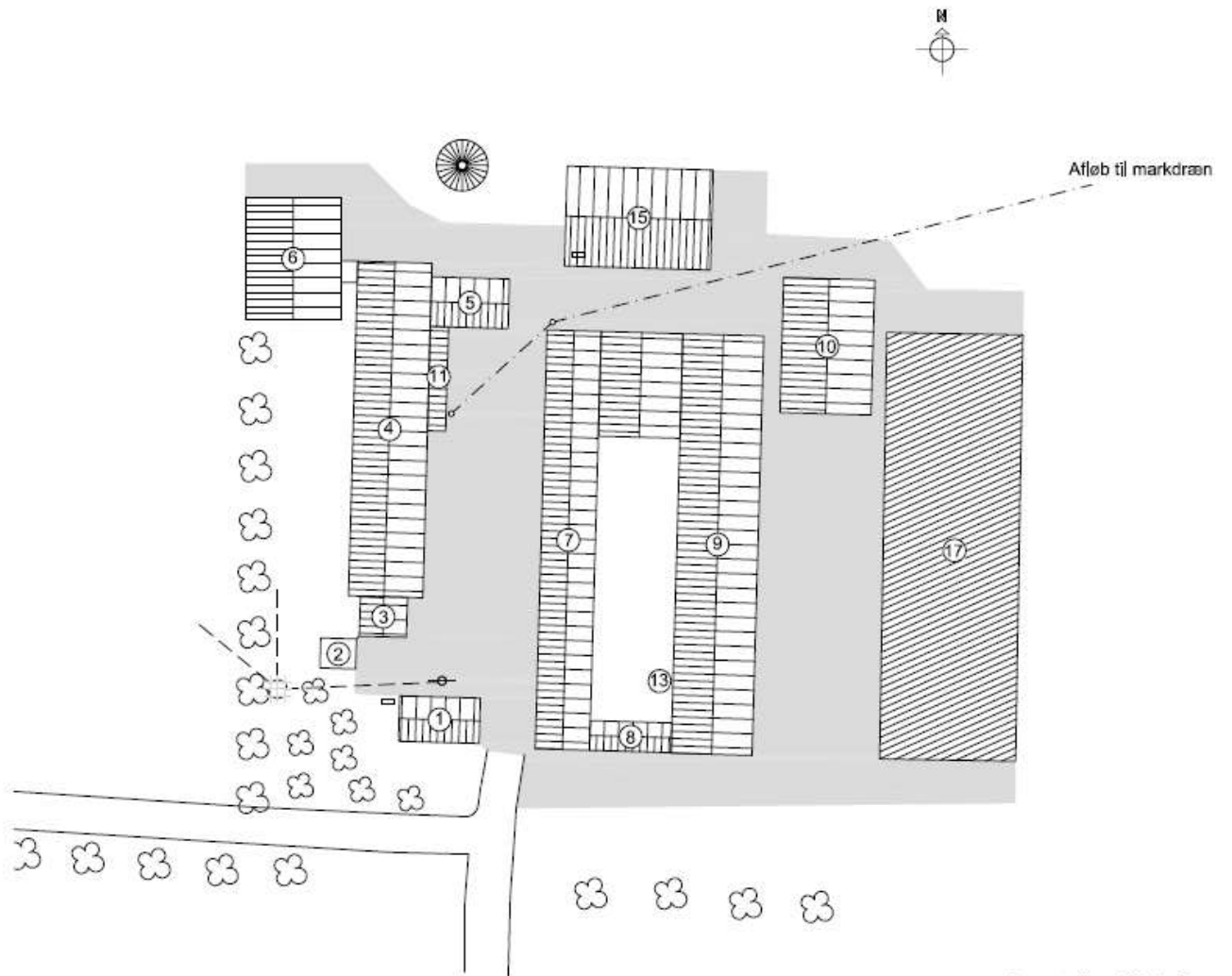
Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrholdet, forrum og servicenum og lignende samt vandspild til samlebeholder.

Der er en vaskeplads ved nordende af stald 7-16-9. Vaskepladsen er lavet som et befæstet areal med afløb til samletank. Ved vask af maskiner kan der være olie og andre forurenende stoffer, som vaskes af maskinen. Da der på bedriften vaskes mindre end 5 landbrugsmaskiner (fuldfodervogne, sprøjteudstyr/maskiner, traktorer mm.) om måneden, har Varde Kommune ikke stillet vilkår om olieudskiller efter gældende spildevandsnormer.

Ved stald 20 + 20 er der / bliver etableret opsamlingsstank til vaskevand fra staldene.

I ansøgt drift ledes alt tagvand fra de eksisterende stalde direkte til dræn/vandløb. Tagvand fra de nye stalde skal ledes til nedsivning på jord eller til eksisterende dræn. Overfladevand fra de befæstede arealer løber i kloak, der fører til dræn i marken.

Daglig vask af forrum, pakkerum og servicebygning ledes til samlebeholder ved vaskeplads. Ved overløb ledes vandet ind i gammel stald 7 der er en tom stald, tidligere dobbeltdæk burstald som har gødningskælder på 700 m².



Denne tegning må ikke kopieres, osv.

Fra staldanlægget er der ikke afledning af sanitært spildevand. Se bilag 1.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at afledning af vaskevand og spildevand fra staldanlægget, samt afledning af sanitært spildevand sker efter gældende regler. Endvidere afledes overfladevand fra befæstede arealer direkte på mark og har en korrekt bufferkapacitet til opsamling af overfladevand. Tagvand nedsives diffust eller afledes via markdræn.

Påvirkning af natur

Den samlede ammoniakemission i ansøgt og i 8-års drift¹⁰ fra husdyrbruget er vist i nedenstående tabel:

Der er således en meremission på 4.622,3 kg N pr. år fra husdyrbruget i ansøgt drift sammenlignet med driften for 8 år siden.

¹⁰ 8 års-drift: Den drift som var tilladt 8 år før ansøgningstidspunktet.

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)
Årsagt drift	7854,5	3780,0	11634,5
Nudrift	3565,0	3780,0	7345,0
8 års-drift	4117,0	1820,0	5937,0

Størstedelen af den fordampede ammoniak afsættes inden for relativ kort afstand af staldene (0-300 meter), og en mindre del afsættes i større afstand eller indgår som del af den diffuse baggrundsbelastning.

Kommunen skal vurdere om udvidelsen af et husdyrbrug kan føre til tilstandsforandringer i nærliggende naturområder. Vurderingen tager udgangspunkt i, om det ansøgte vil medføre en totaldeposition eller en merdeposition, der vil resultere i en tilstandsændring af den pågældende naturtype. Beregninger af total- og merdeposition laves i husdyrgodkendelse.dk. Beskyttelsesniveauerne er fastsat i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Natur

Natura 2000-områder

Naturområder som, set i et europæisk perspektiv, er særligt værdifulde. Disse områder kaldes Natura 2000-områder og er en fælles betegnelse for Habitat-, Ramsar¹¹- og Fuglebeskyttelsesområderne. Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte levesteder og rasteområder for fugle og for at beskytte naturtyper og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Definition af kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori-1 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, indenfor Natura 2000

Kategori-2 natur:

- Ammoniakfølsomme naturtyper, udenfor for de internationale naturbeskyttelsesområder:
 - Højmoser og Lobeliesøer, uanset størrelse
 - Heder, større end 10 ha
 - Overdrev, større end 2,5 ha

Kategori-3 natur:

- Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1- eller kategori 2-natur: hede, mose og overdrev, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3
- Ammoniakfølsom skov, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder

Beskyttelsesniveauet for ammoniak for kategori 1, 2 og 3 natur

Beskyttelsesniveauet for ammoniak omfatter maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på de ovenfor nævnte naturområder.

¹¹ Ramsarområder ligger alle inden for de udpegede fuglebeskyttelsesområder

Beskyttelsesniveauet for kategori 1- og kategori 2-natur omfatter en 10 meter forbudszone. Som hovedregel er den maksimale tilladte totaldeposition til kategori 1-natur 0,7 kg N pr. ha pr. år. Den maksimale tilladte totaldeposition til kategori 2-natur er 1,0 kg N pr. ha pr. år. Beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur kan, efter en konkret vurdering, være et krav om en maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være mindre end en maksimal merdeposition på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Nedenstående tabel viser de naturpunkter, der er foretaget beregning til i husdyrgodkendelse.dk:

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år):		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Snerum Å og Holsted ådal	Kategori 1	Ansøger	0	5	0,0	0,0	0,0
§7 Abild Hede	Kategori 2	Ansøger	0	5	0	0	0
§7 Straup Hede	Kategori 2	Ansøger	0	5	0	0	0
§7 Hede øst	Kategori 2	Ansøger	0	5	0	0	0
§3 Potentiel ammoniak følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	5	1,1	0,8	2,3
§3 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	5	0,6	0,5	1,3
§3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	5,1	3,8	9,0
§3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	3,8	3,0	6,5

Kategori 1-natur

Staldanlægget (1) er beliggende omkring XX km nord for nærmeste kategori-1 natur, [Habitatområde nr. XX/Fuglebeskyttelsesområde nr. XX)]. Se kortbilag.

Hvis et Natura 2000-området ligger inden for 1-2 km fra anlægget, så beskriv udpegningsgrundlaget, målsætninger og evt. estimerede tålegrænser. Områdets udpegningsgrundlag er:

Eks:

3130 Ret næringsfattige søer og vandhuller med små amfibiske planter ved bredden

3140 Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger

3160 Brunvandede søer og vandhuller

4010 Våde dværgbusksamfund med klokkelyng

6410 Tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop

7120 Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse

7140 Hængesæk og andre kærksamfund dannet flydende i vand

7150 Plantesamfund med næbfrø, soldug eller ulvefod på vådt sand eller blottet tørv

Der er beregnet ammoniakdeposition i et punkt [xx] meter mod [retning] til Natura 2000-området, Habitatområde H[nr.] (navn på område)/Fuglebeskyttelsesområde F[nr.] (navn). Beregninger viser, at totaldepositionen efter projektets gennemførelse vil være [x,x] kg N pr. ha pr. år, hvorfor der ikke vil være nogen målbar effekt af udvidelsen på de naturtyper, som udgør habitatområdets udpegningsgrundlag.

Ammoniakdeposition til kategori 1-natur er på 0,0 kg N/ha år i både merdeposition og totaldeposition. Kravet er således overholdt.

Kumulation til kategori 1 natur

Hvis opgørelsen af antal husdyrbrug i nærheden¹² af kategori 1-natur viser, at:

- Der ikke er andre husdyrbrug, ud over det ansøgte, i nærheden, er den højest tilladelige totaldeposition på 0,7 kg/ha/år.
- Der er 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,4 kg/ha/år.
- Der er mere end 1 husdyrbrug, ud over det ansøgte, skal der stilles krav om maksimal totaldeposition på 0,2 kg/ha/år.

Opgørelsen af, hvor mange husdyrbrug, der, ud over det ansøgte, ligger i nærheden af kategori 1-natur foretages således:

- Antal husdyrbrug med ammoniakfordampning over 150 kg N pr. år¹³ inden for 200 meter +
- Antal husdyrbrug med ammoniakfordampning over 450 kg N pr. år inden for 200-300 meter +
- Antal husdyrbrug med ammoniakfordampning over 750 kg N pr. år inden for 300-500 meter +
- Antal husdyrbrug med ammoniakfordampning over 1.500 kg N pr. år inden for 500-1000 meter +
- Antal husdyrbrug med ammoniakfordampning over 5.000 kg N pr. år inden for 1.000-2.500 meter.

Der ligger ikke andre husdyrbrug med ammoniakfordampning over 5.000 kg N pr. år, indenfor 1.000 m.

Varde Kommune vurderer, at ud fra afstanden til nærmeste kategori 1 naturområde, sammenholdt med antallet af andre husdyrbrug, at kravet til den maksimal totaldeposition på 0,7 kg/ha/år / 0,4 kg/ha/år / 0,2 kg/ha/år er overholdt. Den beregnede totalemission er beregnet til 0,0 kg/ha/år, og er dermed overholdt.

Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur, som er Starup Hede, ligger omkring 4100 meter syd/vest for staldanlægget. Se kortbilag.

Totaldeposition af ammoniak til dette område er beregnet til 0,X kg N/ha/år. Kravet på maksimalt 1,0 kg N/ha/år er således overholdt.

¹² Kumulationsmodellens afstande for husdyrbrug i nærheden måles ud fra det til naturområdets nærmeste punkt på det staldanlæg, der ligger tættest på naturområdet.

Kategori 3-natur

Nærmeste kategori 3 natur (§ 3 mose) ligger omkring 260 meter nord/vest for staldanlægget. Der ligger også en eng 320 meter nordvest for anlægget. Se kortbilag.

Merposition af ammoniak til mosen er beregnet til 3,8 kg N/ha/år, under forudsætning af Bn i punktet.

Der ligger en potentielt ammoniakfølsom skov 500 meter nord for anlægget. Beregninger viser, at der er en totaldeposition på 2,3 kg N/ha pr. år og en merdeposition på 0,8 kg N/ha pr. år. Da dette er under beskyttelsesniveauet er der ikke foretaget en vurdering af, hvorvidt skoven reelt er ammoniakfølsom

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at kravene om maksimalt tilladt totaldeposition på kategori 1- og kategori 2-natur er overholdt. Samtidig er kravet til merdeposition til kategori 3-natur overholdt. Varde Kommune vurderer derfor, at udvidelsen ikke vil medføre en forøgelse af ammoniakdepositionen i de øvrige omkringliggende naturområder, der ligger ud over det, som naturområderne kan tåle. Der er derfor ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår for at beskytte de pågældende naturområder.

Påvirkning af bilag IV-arter

Ammoniakbelastning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-dyrearter og bilag IV-plantearter

Af EF-habitatdirektivets¹⁴ bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden eller udenfor et af de udpegede Natura 2000-områder. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder. For plantearterne er der blandt andet forbud i mod forsætlig plukning, indsamling, afskæring, oprivning med rod eller ødelæggelse af disse vildtvoksende planter i naturen.

Kun en del af de arter, der er anført i bilag IV, findes i regionen, men XXXXX findes i området. Husdyrbrugets ammoniakemission vil ikke medføre en forringelse af de nærliggende naturområder, som beskrevet i ovenstående afsnit. Varde Kommune vurderer derfor, at de omkringliggende naturområder ikke ændrer karakter, som vil have indflydelse på bilag IV-arter og deres levesteder.

I kraft af byggeriets relativt beskedne størrelse/nærhed til eksisterende bygninger/at byggeriet opføres, hvor der nu er befæstet areal, vurderer Varde Kommune, at udvidelsen ikke vil påvirke bilag IV-arter væsentligt.

Varde Kommune vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

¹⁴ EF-habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (med senere ændringer).

Gødningsproduktion og -opbevaring

På årsplan produceres 447 ton dybstrøelse svarende til 894 m³ dybstrøelse. Der produceres 1089 ton fast gødning svarende til 1.452 m³. Al dybstrøelse opbevares på ejendommen i markstak eller i gødningshusene. Al fast gødning lagres i gødningshusene. Se bilag 4.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Beskrivelse	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension
Ansøgt drift					
Gødningshus 1 (bygning 10)	Fast	750		Lukket hus for mindst mulig luftskifte og begrænsning af insekter til omgivelserne	750 m ²
Gødningshus 2 (bygning 6)	Fast	402		Lukket hus for at forhindre ammoniak-emission og mindske insekter.	402 m ²
Gødningshus 3 (bygning 16)	Fast	319		Lukket hus for at mindske ammoniakemissionen og for at forhindre insekter.	320 m ²

Tabel 3. Oversigt over opbevaringsanlæg til fast husdyrgødning.

Lager (fast)	Størrelse, M ²	Kapacitet M ³
Gødningshus 1 (nr 10)	700 – lagerhøjde 2,5 m	1.750
Gødningshus 2 (nr 6)	350 – lagerhøjde 2,0 m	700
Gødningshus 3 (nr 16)	300 – lagerhøjde 2,0 m	600

Se desuden bilag 4 for kapacitetsberegninger.

Anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Krav om anvendelse af BAT

Et husdyrbrug skal reducere ammoniakemissionen til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) i forbindelse med miljøgodkendelse eller miljøtilladelse, hvis ammoniakfordampningen overstiger 750 kg N pr. år. BAT er ikke en statisk størrelse, men ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Det vejledende krav til den maksimale emission er fastlagt i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens* bilag 3. Kommunen kan dog i særlige tilfælde fravige kravet, hvis ansøgeren godtgør, at det konkret ikke vil være økonomisk eller teknisk muligt at opfylde kravet som følge af den eksisterende indretning og drift.

I det følgende er BAT for husdyrbruget vurderet i forhold til Varde Kommunes niveau for BAT. Ved Varde Kommunes vurdering i relation til BAT indgår Miljøstyrelsens Teknologi-blade, Miljøstyrelsens digitale husdyrvejledning samt kravene i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv opdræt af fjerkræ og svin.

Vurdering af BAT skal ske i forhold til følgende områder:

1. Management
2. Fodring
3. Staldsystemer
4. Forbrug af vand og energi

5. Opbevaring af husdyrgødning

BAT i forhold til management

Ansøgers oplysninger

Ansøger har udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen. Udover at være BAT, så vil en beredskabsplan være til stor hjælp for landmanden, såfremt der skulle ske et uheld. Samtidig giver beredskabsplanen landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Godt landmandskab er en vigtig del af BAT. Selv om det er svært direkte at kvantificere miljøfordele, er det tydeligt, at ansvarsbevidst driftsledelse bidrager til en forbedret miljøpræstation for en bedrift med intensiv produktion. I henhold til BREF-dokumentet er det BAT: at identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for driftspersonale, at føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne, at have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser, at iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene, at planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild, samt at planlægge gødskning af markerne korrekt.

Husdyrbruget angiver at have BAT som følger:

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- Udarbejde og ajourføre beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med brand, spild af husdyrgødning, m.m.
- Gennemføre tilsyn og løbende service og vedligeholdelse af anlæggene efter behov
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejdsgange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet en GMP-plan (God Management Plan) for produktionen af konsumæg. En GMP-plan er et frivilligt branchetiltag administreret af Det Danske Fjerkræråd. Der bl.a. består af registrering af antal dyr, udrugningstidspunkt og ægproduktion.

Hvert år udarbejder ansøger i samarbejde med planteavlskonsulenter en mark- og gødningsplan for ejendommens jorder og aftalearealer, som sikre at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I mark- og gødningsplanen tages blandt andet hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Det er fra ansøger oplyst, at alt affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ.

Kommunens vurdering

Varde Kommune vurderer, at anvendelse af BAT indenfor management som minimum skal leve op til følgende punkter:

Beredskabsplan

- Der skal udarbejdes en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og skal tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Uddannelse af personale

- At medarbejderne deltager i fagligt relevante aktiviteter
- At personalet, der varetager sprøjtemidler og udstyr har sprøjtebevis

Ressourceforbrug

- At der mindst årligt føres regnskab med vand- og energiforbrug, og at der føres journal over forbruget.

Egenkontrol / dagligt tilsyn

- Der føres daglige tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingsystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt.
- Der er serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.
- At der hver måned føres logbog over husdyrgødningslagrene.

Uheld og driftsforstyrrelser

- At udmugning af fast gødning overvåges.
- Vaskeplads / Vask af maskiner sker på vaskeplads med opsamling til samleholder.

Mark og gødningsplaner

- At der årligt bliver udarbejdet mark- og gødningsplaner, der sikrer, at mængden af tilført gødning tilpasses afgrødernes aktuelle behov.
- At der bliver ført journal over eventuelle afvigelser fra mark- og gødningsplanen.

Affaldssortering

- Varde Kommune vurderer at registrering af affald og mængder er BAT. Derudover vil registreringen give ansøger det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald.
- Varde Kommune har ingen indsamlingsordning men en anvisningsordning. I praksis betyder det, at gårdejeren selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Varde Kommune vurderer, at husdyrbruget med en synlig beredskabsplan vil være i stand til at undgå og/eller begrænse uheld på bedste vis. Samtidig vurderes det, at ansøger lever op til BAT vedrørende uddannelse af personale, ressourceforbrug, daglige tilsyn og registrering af mark og gødningsplaner. Varde Kommune vurderer, at der er en stor miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner. Der er derfor stillet vilkår om, at vask af maskiner skal ske på en vaskeplads med afløb til en

opsamlingsbeholder. Varde Kommune vurderer at en væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med overpumpning af gylle. Derfor stilles der vilkår om, at overpumpning skal ske under opsyn. Varde Kommune vurderer tillige, at oplag af affald ikke medfører forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at ejendommen lever op til Varde Kommunes krav om BAT på affaldsområdet. Varde Kommune vurderer endvidere, at affaldshierarkiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende.

BAT i forhold til foder

Ansøgers oplysninger

Der anvendes hjemmeblandet foder indeholdende fytase og et fosfor- og råproteinindhold indenfor de vejledende niveauer i BAT-foder (jævnfør BREF). Ydermere er fasefodring og tilsætning af fytase også bedste tilgængelige foderteknik.

BAT er behandlet i bilag 3

Kommunens vurdering

Ifølge Varde Kommune er følgende tiltag BAT indenfor foder:

- Fasefodring
 - At dyrene fodres med næringsstoftilpassede blandinger, der er afstemt efter vækstperiode.
 - Foderplaner er udarbejdet i samarbejde med konsulent/foderfirma, og med anvendelse af nyeste viden indenfor foderoptimering.
- Reduceret råprotein (slagtesvin)
- Fytase
- Benzoesyre

Indholdet af råprotein pr. FE i ansøgt drift ligger indenfor normerne for BAT-foder. Derudover ligger indholdet af fosfor i ansøgt drift under normniveau for BAT, hvorfor det vurderes, at foderindholdet er på niveau eller endda bedre end niveau for bedste tilgængelige foderteknik (BAT) jævnfør referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Varde Kommune vurderer, at ...

BAT i forhold til staldindretning

Ansøgers oplysninger

De eksisterende stalde er indrettet med fast gulv og etageanlæg. De nye stalde indrettes også som faste gulve med etageanlæg. Der er/bliver installeret udstyr til hyppig fjernelse af gødningen i konsumægs staldene, og stalden til hønniker biliver en stald med fast gulv og etageanlæg med/uden mulighed for fjernelse af gødning i produktionsperioden.

Det eksisterende staldanlæg er bygget i 1970 erne (renoveret i 2000 erne) og i 2012 er stald 20 opført oprindelig tiltænkt til beriget bur men omlagt og indeholder skrabeæg høner. I forbindelse med

udvidelsen vil de resterende gamle bygninger blive brugt til servicebygninger og der bliver opført nye siloer.

Manageme	
GLP (God Landmands Praksis)	Stald: Datalogning af foderforbrug, vandforbrug, dødelighed og ventilation.
	Mark: Markplan og gødningsplan
Foder	BREF: der anvendes fasefodring afhængig af dyrenes udvikling. Der anvendes op til 3 faser.
Staldindretning	Etageanlæg med gødningsbånd, hvor der anvendes hyppig udmugning.
Forbrug af vand og energi	Vand: Den primære kilde til vandspild er utætte vandnipler. Disse efterses dagligt, så vandspild minimeres. Dette er en del af god management.
	Energi: Lysstyring og lysdæmpning, samt frekvensstyret ventilation gør at strømforbruget holdes på et minimum. Ventilationssystemet er computerstyret og tilpasset produktionen for at sikre optimal køretid.
Lager	Direkte afsætning til biogasanlæg
Udbringning	Udbringning afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning, vha. gødnings- og markplaner og stor opbevaringskapacitet.

Tabel 9.1: Virksomhedens valg af bedste tilgængelige teknik.

Dagligt tilsyn

Bedriften og produktionen har en opbygning, der gør det nemt at føre tilsyn med dyr og produktionsanlæg hver dag. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikres at der tilføres den ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimal for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt.

BAT- staldindretning

Luftvaskere.

Der findes BAT blade ang. luftvaskere. Disse er afprøvede og testede i svinestalde.

Der er afprøvet en prototype luftrenser til fjerkræproduktion:

http://www.lr.dk/bygningerogmaskiner/informationsserier/info-byggeriogteknik-gratis/0065_mhj_pdf_stub.htm.

Luftrenseren blev afprøvet i en slagtekyllingestald, over en periode på et hold kyllinger (35 dage). Denne renser er ikke sat i produktion, da afprøvningen viste en række problemstillinger der skal løses før den evt. bliver sat i produktion. Dette gør at driftsstabiliteten ikke kan forventes at være tilfredsstillende.

På den baggrund er luftvaskere fravalgt i denne ansøgning, da det ikke kan anbefales at opsætte en prototype luftvasker, med udokumenteret driftsstabilitet og driftsøkonomi.

Biologisk luftrensning.

Der er ingen BAT blade med biologisk luftrensning. Det er endvidere ikke muligt at benytte biologisk luftrensning i stalde med hold drift, hvor stalden står tom i en længere periode.

BAT og ventilation:

Der anvendes frekvensstyret ventilation, som hindrer overventilering. Øget modstand i ventilationssystemer undgås gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans ved holdskifte.

Kommunens vurdering

Med hensyn til BAT og staldsystemer er der flere forskellige definitioner på, hvad BAT er. Dels er der EU-kommissionens referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), og dels er der Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier og Teknologiblade. Der er metodefrihed med hensyn til valg af staldtype og miljøteknologi.

Den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er ifølge ansøgningen opgjort til 2456,4 kg. N pr. år og overholder derved Miljøstyrelsens vejledende BAT niveau på 2457,7 kg. N / år – se nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7982	3780	11762
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7854	3780	11634
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	128
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
Rediger	7856	7982			

Husdyrbruget opfylder BAT-kravet i forhold til staldindretning ved at:

- Indrette den ny skrabeægsstald med fast gulv og etagesystem, praktisere hyppig udmugning.
- Eksisterende skrabeægsproduktion praktiserer også hyppig udmugning.

Varde Kommune vurderer, at ejendommen, med de beskrevne tiltag, lever op til de muligheder, der foreligger for det eksisterende byggeri.

BAT – Forbrug af vand og energi

Ansøgers oplysninger

Ejendommen er **tilsluttet vandværk/har egen boring** både ved privat husholdning og husdyrproduktionen, hvilket betyder at vandforbruget registreres. Ansøger har i det daglige fokus på at minimere vandforbruget i forbindelse med den daglige drift, herunder bl.a. vask og rengøring, forbrug til dyr osv.

Tabel 3, det forventede vandforbrug før og efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Årligt vandforbrug	Nudrift m³	Ansøgt m³
Privat	170 m ³	170 m ³
Drikkevand, fjerkræ	6.000 m ³	8.450 m ³
Daglig vask	15 m ³	30 m ³
Vask af stalde	150 m ³	450 m ³
Markvanding	0 m ³	0 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

- Vandrør, drikkekar mv. kontrolleres daglig for utætheder og korrekt funktion
- Utætheder og fejlfunktioner repareres hurtigt

Vandforbrug

Vask- og drikkevand

Drikkenipler er forsynet med spildkopper for at minimere drikkevandspild.

Energi

Fravalg af varmegenindvinding:

Det forventede energiforbrug efter udvidelse af produktion på ejendommen:

Tabel 4, oversigt over energiforbrug på ejendommen

Årligt forbrug	Nudrift	Ansøgt
Diesel olie	12.000 liter	12.000 liter
Elforbrug	Xx0.000 Kwh	xxx.000 kwh

Belysning

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udendørsramper. Alle udendørslamper er/vil ved udskiftning blive erstattet med lamper monteret med bevægelsessensorer.

Energibesparende foranstaltninger

- Der bruges el-sparerpærer hvor det er muligt på ejendommen.

El

Der anvendes primært strøm til ventilation i produktionen.

For at maksimere effekten af ventilationen rengøres ventilationens mekaniske dele (herunder luftkanaler og fans) ved hvert holdskifte. Dette noteres i logbog.

For at undgå overventilation og dermed ekstra strømforbrug er der en styring af anlægget, der kan regulere i forhold til temperatur, luftfugtighed og kurvestyring (indsætningsdato/vægtinterval). Ventilationsdata logges i styringscomputer.

Belysning

Der vælges belysning som tager hensyn til elforbruget og dyrevelfærd.

I staldene anvendes lysdæmpere (højfrekvente) med et lavt effekttab.

Tilvalg af BREF

Timerindstilling: Belysningen reguleres i forhold til høns adfærd og alders- / udviklingstrin. Længden af lysperioden følger en forudbestemt kurve, som tager hensyn til dyrenes alder og produktions trin.

Kontrol

Det er BAT at reducere energiforbrug og vandforbrug ved at gøre alt det følgende:

- Ventilere staldene optimalt
- Rengøring af stald og udstyr efter hver produktionscyklus eller batch.
- Udførelse af regelmæssigt kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Registrering af vandforbrug gennem måling af forbrug.
- Detektering og reparation af lækager.

Det fremgår af tabellen, at vandforbruget på ejendommen forventes at stige med ca. 30 % i ansøgt drift. Det forøgede vandforbrug i staldanlægget afspejler det forøgede behov for drikkevand hos de ekstra dyr samt forbrug af vand til rengøring af flere staldsektioner mm.

Kommunens vurdering

Ifølge Varde Kommune er følgende tiltag BAT indenfor vand:

- At der anvendes koldt vand til vask.
- At der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæggene for at undgå spild.

Varde Kommune vurderer, at de beskrevne tiltag til vandbesparelse indenfor vask og drikkevandsspild samt daglige tilsyn af vandinstallationer er fyldestgørende. Se endvidere afsnit om BAT i forhold til management.

Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan ansøger hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan der erfaringsmæssigt opnå besparelser op mod 5-10 % af årsforbruget. Udover ovennævnte anbefaler Varde

Kommune, at der arbejdes med at indføre miljø- og ressourcestyring på husdyrbruget. Landbrugets konsulenttjeneste vil i den forbindelse kunne være behjælpelig med råd og vejledning.

Ifølge Varde Kommune er følgende tiltag BAT indenfor Energi:

- Sikre at ventilationen kun starter op efter behov, eks. ved anvendelse af undertryksventilation, frekvensstyrede ventilatorer.
- At der anvendes lavenergilysstofrør / sparepærer i staldbygningerne og andre steder.
- At lyset i staldene i dagtimerne kun er tændt efter behov.
- Udendørsbelysningen er begrænset af bevægelsessensor.
- Hvis muligt, at opvarmning af staldanlægget samt medarbejderfaciliteter m.m. sker via overskudsvarmen/varmegenindvinding mm.
- At udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige.
- At gøre arbejds gange og processer mindre belastende for miljøet.

Varde Kommune vurderer, at energiforbruget på ejendommen stiger primært på grund af typisk markvanding, gyllekølingsanlæg, ventilation, belysning mm. For at holde energiforbruget nede har ansøger blandt andet valgt styring af lys i stalden, ingen natbelysning, samt fokus på at holde forbruget af brændstof nede i det daglige. Det vurderes til at være BAT.

Varde Kommune vurderer, at ejendommen lever op til ovennævnte hvilket er BAT. Der er derfor ikke fastsat yderligere vilkår omkring vand- eller energireducerende tiltag på ejendommen.

BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødning

Ansøgers oplysninger

BREF dokumentet beskriver følgende opbevaringssystemer til fjerkrægødning

BAT er flydende husdyrgødningslager med fast overdækning. Her er tale om fast gødning og dybstrøelse som for begge vedkommende opbevares i kortere eller længere tid i staldanlægget. Herefter tilføres gødningen det lukkede lager i form af et gødningshus eller køres direkte til aftager eller på harmoniareal.

Ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning

Fast gødning/dybstrøelse

Husdyrgødningsbekendtgørelsen følges og fastmøj og dybstrøelse nedmuldes indenfor 6 timer. Ammoniaktabet varierer mellem 7 – 12 % afhængig af årstiden.

Kommunens vurdering

Ifølge Varde Kommune er følgende tiltag BAT indenfor opbevaring af husdyrgødning:

- At sikre at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede husdyrgødning kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde (minimum 9 måneder).
- At husdyrgødningen opbevares i stabile beholdere/huse, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- At husenes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- At lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvist hvert år.
- At der føres logbog over beholdningen.
- At dybstrøelse køres direkte ud, lagres i gødningshus eller i markstak.

Varde Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til opbevaring af husdyrgødningen jævnfør de nævnte tiltag på ejendommen. Endvidere er opbevaringskapaciteten overholdt, hvilket også er BAT. Samlet overholder ansøger BAT ved opbevaring af husdyrgødning.

Fravalgte BAT-virkemidler

Ansøgers oplysninger

Beskriv de virkemidler, der er fravalgt – og begrund fravalget:

Biologisk luftvasker, se tidligere

Kemisk luftvasker, se tidligere

Benzoesyre, ikke gyllesystem

Ændring af ventilationsafkast, ikke aktiv tiltag

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at det er ikke er økonomisk proportionalt at skifte gulvene i den eksisterende sengestald, bl.a. da den har en restlevetid på 15 år.

Samlet vurdering af BAT

Varde Kommune vurderer, at ansøger har overholdt BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Endvidere vurderer Varde Kommune, at de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor er overholdt. For at opnå dette er der i denne godkendelse gjort en særlig indsats for BAT på staldindretning, foderkorrektion (type 2) og opbevaring af husdyrgødning, da ansøger har fjerkræ samt gødningshuse til lager.

Generelt vurderer Varde Kommune, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi, minimere forbruget af energi, vand og andre råvarer samt muligheder for at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige. Ligesom det vurderes, at der kan være gode muligheder for, at arbejdsgange og processer kan blive mindre belastende for miljøet.

Beskriv, hvis der er accepteret en overskridelse af BAT.

Alternativer, 0-alternativet og ophør af driften

Hvis udvidelsen/ændringen af husdyrbrugets produktion ikke foretages – 0-alternativet – vil den nuværende produktion kunne fortsætte uden yderligere miljøgodkendelse. Dette vil ikke i sig selv medføre, at der ikke udbringes husdyrgødning på de arealer, der indgår som udbringningsarealer i miljøgodkendelsen. 0-alternativet vil blandt andet af den grund ikke nødvendigvis have en mere positiv effekt på miljøet, end hvis udvidelsen/ændringen gennemføres og de opstillede vilkår i miljøgodkendelsen efterleves.

Tilsvarende ville et valg af en eventuel alternativ mulighed ikke nødvendigvis have medført en mindre miljøbelastning end det ansøgte. Den ansøgte produktion er en del af strukturudviklingen hvor pakkerierne ønsker større og mere effektive bedrifter. Desuden er den igangværende udfasning af buræggene til konsum i Danmark også en del af bedriftens ønske om ændring.

Ved driftsophør forstås i denne forbindelse:

- ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget,
- når husdyrbruget har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i [§ 16b, stk. 2](#) i *Husdyrgodkendelsesloven*, eller
- situationer omfattet af § 59a, i *Husdyrbrugloven*, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i [§ 16b, stk. 2](#), i *Husdyrgodkendelsesloven*.

Ved eventuelt ophør af produktionen, vil der efter Varde Kommunes opfattelse ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget, hvis:

- staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt
- miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

Der gøres opmærksom på, at IE-husdyrbrug – i henhold til § 43 i *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen* – senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter [§ 38 k](#), stk. 1, i *Lov om forurennet jord*¹⁵.

Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion på ejendommen. Grundlaget herfor er skabt gennem udvidelse af ægproduktionen i form af alternative ægproduktion som fremadrettet vil kunne sælges til konsum i Danmark.

En rentabel produktion anses ikke for realistisk uden udvidelse af dyreholdet. Servicerum og pakkeri er allerede dimensioneret til udvidelsen. Opdræt af egne hønniker giver sikkerhed og bedre udnyttelse af mandskab. 0-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Alternativt kunne man have satset på udvidelse på en anden ejendom. Men dette vurderes ikke at være realistisk bl.a. pga. ekstra transportarbejde samt en langt mere besværlig daglig drift. Alternativet anses derfor ikke at være et realistisk alternativ. Således er dette ikke undersøgt nærmere. Det bemærkes

¹⁵ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 af lov om forurennet jord.

hertil, at den ansøgte udvidelse vurderes at ske på en gunstig lokalitet ifht. Naboer mv., hvilket ikke umiddelbart vil være tilfældet ved udvidelse på en tilkøbt ejendom.

Varde Kommune vurderer, at de nødvendige alternativer er taget i betragtning og vurderer ikke det beskrevne alternativ som værende bedre end det ansøgte projekt.

Samlet vurdering

Varde Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og den daglige drift ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Det er derfor Varde Kommunes opfattelse at:

- udvidelsen kan ske under hensyntagen til de landskabelige værdier,
- driften kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.)
- husdyrbruget drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer, fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- udvidelsen overholder afskæringskriterierne.

Klagevejledning

Det er muligt at klage over kommunens afgørelse. Klagefristen udløber fire uger efter offentliggørelsen - det vil sige senest [dag]dag den dag. mdr. 201X.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse af godkendelsen i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker derfor på eget ansvar. Dog gælder der, at såfremt projektet indeholder byggeri, som ikke ligger i tilknytning til det eksisterende, må godkendelsen ikke påbegyndes udnyttet i klageperioden, og såfremt afgørelsen påklages, **har** klagen opsættende virkning på udnyttelsen af godkendelsen.

Følgende kan klage:

Ansøger, miljø- og fødevarerministeren, Styrelsen for patientsikkerhed samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Desuden kan visse organisationer, som angivet i §§ 85-87 i *Husdyrbrugloven*, klage.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på klageportalen med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke kommer ind gennem Klageportalen, med mindre der er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, så skal du sende en begrundet anmodning til Varde Kommune sammen med din klage. Hvis du er fritaget for at bruge digital post, så bedes du oplyse dette i din anmodning. Varde Kommune

sender din anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder (2016-niveau – gebyrerne indeksreguleres den 1. januar hvert år). En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, og du har indbetalt gebyr for klagen.

Denne afgørelse kan også indbringes for domstolene, jævnfør *Husdyrbruglovens* § 90. Det skal ske indenfor seks måneder efter offentliggørelsen.

Med venlig hilsen

Bygge- og Miljøafdelingen

Miljømedarbejder

Interessentliste for høringsperiode og offentliggørelse

Kopi af udkast til afgørelse inkl. bilag sendt til nedenstående med 30 dages frist til at kommentere udkastet:

Ansøger: [Navn]

Konsulent: [Navn]

Øvrige der har anmodet om at få udkastet tilsendt:

[Navn]

[Navn]

[Navn]

Orientering om at udkast foreligger, og at der er 30 dages frist til at kommentere udkastet er sendt til:

Ejere og brugere af nabobeboelser **NB! Inden for den vejledende konsekvenszone – se ansøgningsskema**

[Navn]

[Navn]

Ejere af nabomatrikel – vedrørende dispensation fra det generelle afstandskrav fra byggeri til naboskel

[Navn]

Kopi af afgørelsen inkl. bilag sendt til:

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1, 1651 København V – e-mail: ae@ae.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – e-mail: dnVarde-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund,

- Hovedkontor – e-mail: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Den centrale miljøafdeling, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – e-mail: lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – e-mail: natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling – e-mail: Varde@dof.dk

Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – e-mail: husdyr@ecocouncil.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark v./ Formand Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup – e-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 København K – e-mail: fbr@fbr.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, Falstersvej 10, 8940 Randers SV – e-mail: senord@sst.dk

Konsulent: [Navn]

[Øvrige, som har anmodet om det]

Bilag

Bilag 1: Oversigt over ejendommen, nye bygninger, plansiloer osv. Oversigt over afløb og dræn.

Bilag 2: Oversigt over ejendommens placering i forhold til natur og naboer

Bilag 3: BAT beregninger for N og P

Bilag 4: Opbevaringsanlæg og kapacitets beregninger

Bilag 5: Produktion – det ansøgte

Bilag 6: Beredskabsplan

Bilag 10: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 11: Miljøledelse

Knud Erik Sørensen Skema 202835

Nr Agerbækvej 4
6753 Agerbæk

Oversigt og situationsplan



Afløbsplan

Knud Erik Sørensen
Nr Agerbækvej 4
6753 Agerbæk

Nørreskov Bakke 28
8600 Silkeborg

Tlf. 8682 1666
Fax. 8798 1666

Regnskabskontoret@SHLRK.dk
www.SHLRK.dk

Skema 202835

Placering og natur

Silkeborg, d. 12. marts 2018

Mose og eng udvikling



Området i 1954

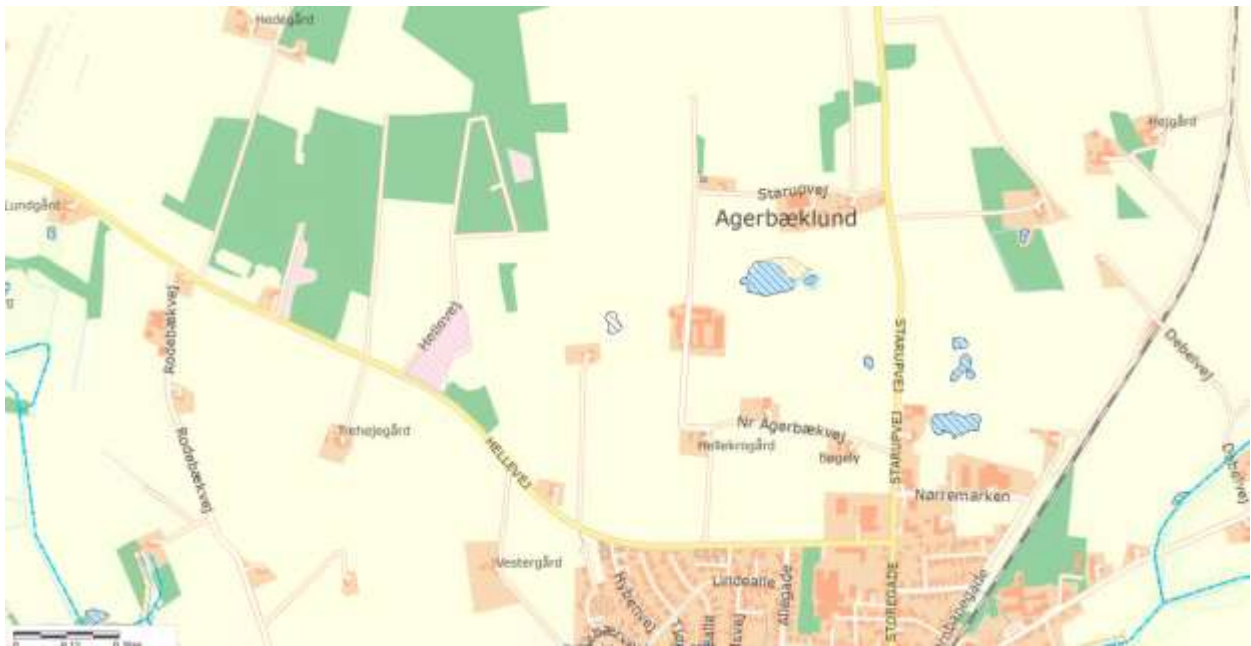


Området i 1995



Området forår 2016

Byggelinjer og natur



Byggelinjer



Bygge- og beskyttelseslinjer

Åbeskyttelseslinjer

Skovbyggelinjer

Gældende

Ophævet

Kirkebyggelinjer

Beskyttede sten- og
jorddiger

Agerbæk Hønseri

Nr Agerbækvej 4
6753 Agerbæk

Nørreskov Bakke 28
8600 Silkeborg

Tlf. 8682 1666
Fax. 8798 1666

Regnskabskontoret@SHLRK.dk
www.SHLRK.dk

BAT råprotein i foder

Silkeborg, d. 13. marts 2018

BAT i forhold til råprotein i foder:

I henhold til BREF dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af næringsstofindholdet i foderet, og løbende kontrol, således at det stemmer overens med dyrenes behov, samt at reducere indholdet af råprotein i foderet. For høner til ægproduktion angiver BREF-dokumentet, at det som udgangspunkt er BAT, at indholdet af råprotein i foderet ligger mellem hhv. 15,5- 16,5 % (18-40 uger) og 14,5–15,5% (>40 uger) og at det samlede fosforindhold i foderet er mellem 0,45-0,55 % (18-40 uger) og mellem 0,41–0,51 (>40 uger).

Husdyrbruget angiver at have BAT jf. følgende punkter.

- Der anvendes fasefodring. Foderfasernes indhold af næringsstoffer er tilpasset hønernes ydelse og alderstrin.
- Der tilsættes fytase til foderet
- På Nr Agerbækvej 4 anvendes 3 faser i konsumægproduktionen.

Der ligger et teknologiblاد på råprotein indhold i foder til æglæggende høner.

Foderets indhold af råprotein måles som indholdet af kvælstof, omregnings faktor til råprotein er faktor 6,25 for alle fodermidler. Råprotein er på denne måde mere et mål for kvælstofindholdet end for indholdet af proteinstoffer (ren protein). Det betyder, at alle kvælstofforbindelser medregnes i råprotein, uanset om de bidrager med aminosyrer. I normale foderblandinger er ”råprotein” dog meget tæt på at være lig med summen af alle aminosyrer.

Der er principielt to metoder til at reducere proteinindholdet i foder: fasefodring og anvendelse af frie aminosyrer. Fasefodring benyttes af næsten alle ægproducenter, enten ved at:

- a. Man indkøber fuldfoder - det vil sige den fase (foderblanding) - der passer bedst i forhold til den aktuelle floks alder, produktions niveau og foderoptagelse. Andre faktorer for eksempel hønernes kropsvægt og æggenes vægt indgår også i vurderingen af, hvilket foder man vælger at anvende.
- b. Man supplerer det indkøbte fuldfoder med varierende mængder af eget korn, og laver på den måde en multifase fodring. En fremgangsmåde, der muliggør en næsten 100 % balance mellem hønernes aminosyrebehov og tilførsel af aminosyrer.
- c. Man indkøber et tilskudsfoder (som også kan være faseopdelt) og tildeler selv store dele af korndelen.

Ved at variere forholdet mellem tilskudsfoder og korn kan der opnås en næsten 100 % balance mellem hønernes aminosyrebehov og tilførsel af aminosyrer.

Tabel 4 fra Teknologiblاد for protein til æglæggere fastlægger minimumskravene til fodrets indhold af råprotein sammenlignet med Handelsfoderblandinger, BTEF norm og BREF anbefaling.

Tabel 6 fra Teknologiblade for protein til æglægere angiver de mulige reduktioner ved brug af korrekt frie aminosyrer for skrabehøner og frilandshøns.

Tabel 8 fra Teknologiblade for protein til æglægere fastlægger et tab af N med emission fra stald og lager for skrabe- og frilandshøner.

BAT niveau fastlægges i Teknologiblade for skrabehøner/frilandshøner således:

1 årshøne hvid 43,1 kg foder med gns. protein på 152 g/kg, svarende til: 6,55 kg råprotein pr årshøne.

1 årshøne brun 45,1 kg foder med gns. protein på 152 g/kg, svarende til: 6,86 kg råprotein pr årshøne.

I ansøgningen er anvendt:

Skrabehøner:

43,0 kg foder pr årshøne med gns. protein på 16,7 %, svarende til 7,181 kg råprotein pr årshøne

Hønniker:

5,76 kg foder pr hønnike med gns protein på 15,7 g/kg, svarende til 0,0904 kg råprotein pr hønnike

Det svarer til normtal for 2017. Det er hvad HUSDYRGODKENDELSE regner med, der kan ikke foretages foderkorrektioner som virkemiddel.

For produktion med brune høner ligger det ansøgte 0,321 – 0,4045 kg råprotein pr årshøne over BAT niveau, beregnet efter foderforbrug for den høne.

BAT niveau Skrabeæg

Stald 4 Eksisterende, renoveret til skrabe etage

Skrab, konsumæg, fler etage	Stald Kg N/år/100 års høner/ m ²	Lager	Årshøner/m ²	Samlet stald
Standard emission	10,68	3,32		1681
Årshøner			12004	
Teknologi, red %	36,00%	0,00%		
Lager andel, %		100,00%		
Beregnet emission	6,84	3,32		
Bidrag stald/lager	820,48	398,52		1219
Vejledende BAT krav *	0,96		1375	1320
Teknologisk, red %	36,00%	0,00%		
Faktisk emission *	0,61	0,00	1375	845
Ansøgers forslag	0,61		1375	845

* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse

Normtal 2017

Den eksisterende burproduktion ændres til produktion af skrabeægs. Det er en mindre produktion i etager anlæg som foregår i den gamle burstald. Det eksisterende pakkeri og servicebygninger anvendes til at pakke og lagre æggene fra denne stald. Gødningen lagres i gødningshus, som derfor løbende tilføres gødning.

Stalden kan ikke ændres udover at anvende hyppig udmugning til miljøteknologi. Det vil ikke være økonomisk rentabelt at etablere yderligere tiltag. BAT emissions niveau er overholdt ved brug af normtal og hyppig udmugning.

Stald 21 Eksisterende skrabeæg

Skrab, konsumæg, fler etage	Stald	Lager	Årshøner/m ²	Samlet stald
	Kg N/år/100 års høner/ m ²			
Standard emission	10,68	3,32		2237
Årshøner			15976	
Teknologi, red %	36,00%	0,00%		
Lager andel, %		100,00%		
Beregnet emission	6,84	3,32		
Bidrag stald/lager	1091,98	530,40		1622
Vejledende BAT krav *	0,92		1830	1684
Teknolog, red %	36,00%	0,00%		
Faktisk emission *	0,59	0,00	1830	1078
Ansøgers forslag	0,59	0,00	1830	1078

* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse
Normtal 2017

Stalden er renoveret flere gange og har været benyttet til både konventionel bur og beriget bur. Nu er stalden forsynet med et etagesystem til skrabeægproduktion.

BAT emissionsgrænsen er overholdt ved at benytte hyppig udmugning, hvor den faste gødning lagres i gødningshus ved siden af stalden. Transport af fast gødning fra stald til lager foregår automatisk.

Stald 20 Eksisterende skrabeæg

Skrab, konsumæg, fler etage	Stald	Lager	Årshøner/m ²	Samlet stald
	Kg N/år/100 års høner/ m ²			
Standard emission	10,68	3,32		4400
Årshøner			31428	
Teknologi, red %	36,00%	0,00%		
Lager andel, %		100,00%		
Beregnet emission	6,84	3,32		
Bidrag stald/lager	2148,17	1043,41		3192
Vejledende BAT krav *	0,92		3600	3312
Teknolog, red %	36,00%	0,00%		
Faktisk emission *	0,59	0,00	3600	2120
Ansøgers forslag	0,59	0,00	3600	2120

* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse
Normtal 2017

Stalden er bygget til etageanlæg, og forsynes nu med en veranda på 5 m til østsiden af stalden. Inventar og miljøteknologi ved hyppig udmugning ændres ikke.

Produktionen overholder BAT emissionen ved at benytte hyppig udmugning.

Stald 22 NY skrabeæg

Friland, konsumæg, fler etager	Stald Kg N/år/100 års høner/ m2	Lager Årshøner/m2	Samlet stald
Standard emission	10,68	3,32	4400
Årshøner		31428	
Teknologi, red %	36,00%	0,00%	
Lager andel, %		100,00%	
Beregnet emission	6,84	3,32	
Bidrag stald/lager	2148,17	1043,41	3192
Vejledende BAT krav *	0,96	3600	3456
Teknolog, red %	36,00%	0,00%	
Faktisk emission *	0,61	0,00	2212
Ansøgers forslag	0,61	0,00	2212

* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse
Normtal 2017

Stalden er ny, produktionen etableres med etageanlæg som muliggør hyppig udmugning af fast gødning. Gødningen lagres i gødningshus som tømmes efter behov. Den faste husdyrgødning kan eksporteres direkte til biogasanlæg eller til aftager fra gødningshus.

Produktionen overholder BAT emissionen ved at benytte hyppig udmugning.

Stald 11 NY hønnike

Konsum, gulv drift 118 dage	Stald Kg N/år/100 års høner/ m2	Lager Årshøner/m2	Samlet stald
Standard emission	2,69	0,39	1247
Årshøner		40500	
Teknologi, red %	36,00%	0,00%	
Lager andel, %		100,00%	
Beregnet emission	1,72	0,39	
Bidrag stald/lager	697,25	157,95	855
Vejledende BAT krav *	1,20	2250	2700
Teknolog, red %	36,00%	0,00%	
Faktisk emission *	0,77	0,00	1728
Ansøgers forslag	0,77	0,00	1728

* Ny stipladsmodel Husdyrgodkendelse
Normtal 2017

Stalden er ny og der anvendes også her hyppig udmugning. Det er udsædvanlig i en hønnikestald, men foregår ligesom hos konsumæg vha gødningsbånd under systemet. Der findes kun normalt for hønniker på dybstrøelse.

BAT kravet er i ny husdyrgodkendelse sat til 1,20 kg N/m²/år. Kravet overholdes ved hyppig udmugning.

Samlet BAT for produktionen

Stald	Vejledende BAT krav *	Faktisk emission Kg NH ₃ -N/år	Ansøgers forslag
Stald 4	1320	845	845
Stald 21	1684	1078	1078
Stald 20	3312	2120	2120
Stald 22	3456	2212	2212
Stald 11	2700	1728	1728
Samlet	12472	7982	7982

Beregning af den maksimale ammoniakfordampning BAT emissionsværdi.

Med udgangspunkt i Miljøministeriets vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT for nye produktioner, kan BAT niveau fastlægges.

Ansøgers forslag til BAT er det samme som vejledende emission, med anvendelse af BAT: 7.982 kg N/år

Lager 3.780 kg N/år

BAT for ejendommen er herefter overholdt med 128 kg N/år

Produktion i etageanlæg (skrabe høns) 2017 fodernormer

Beregnet, normalt 2017	Kg N/100 årshøner	Årshøner	Kolonne1
Skrabeæg, stald	10,68	90836,00	9701,28
Skrabeæg, lager	3,32	90836,00	3015,76
Samlet skrabe			12717,04
Hønniker	2,69	105300,00	2832,57
Hønniker lager	0,39	105300,00	410,67
Samlet hønniker			3243,24
Anlæg samlet ved brug af normalt			15960,28

Samlet ansøgers udregning af emission(12.717 + 3.243) = 15.960 kg N/år efter normalt

Staldbidrag udregnet ved stipladsmodel, som vil være ansøgers forslag til BAT niveau, med anvendelse af miljøteknologi :

Stipladsmodel	Emissionsfaktor	Stald€	Emission
	Kg N/m ²	m ²	Kg N/år
Eksisterende skrabeæg	0,92	5430,00	4995,60
Ny skrabeæg	0,96	4975,00	4776,00
Ny hønniker	1,20	2250,00	2700,00
Stald samlet			12471,60
Lager (fjerkræ)	2,80	1350	3780,00
Anlæg samlet			16251,60

Beregningen er forskellig fra husdyrgodkendelse.dk som anvender 0,92 kg N/m²/år for eksisterende og ny produktion. Svar fra helpdesk fastslår dog at den korrekte værdi for ny staldanlæg er 0,96 kg N/m²/år.

Samlet beregning, overholdelse af BAT krav

Den aktuelle produktion har en emission på 16.251,60 kg NH₃/år, beregnet efter ny husdyrgodkendelse.

BAT er overholdt i forhold til HUSDYRGODKENDELSE med 4.198 kg N/år.

I forhold til beregner BAT efter normtal er kravet overholdt med 4.490kg N/år

BAT i forhold til fosfor i foder:

Fosforindholdet i foder til æglæggende høner kan overordnet reduceres på følgende to måder:

1. Høj tilgængelighed af fosfor.
2. At konsumægs hønerne lige netop får dækket deres behov for fordøjeligt fosfor.

Det er udelukket at fodre under hønernes behov for tilgængeligt fosfor, da det kan give velfærdsmæssige problemer i form af afkalkning af hønernes knogler. Det resulterer i gangproblemer og en reduktion i tilvækst og ægproduktion. Mangel på fosfor kan resultere i nedsat produktion, det er en af de første reaktioner hos husdyr.

Fosfor indgår i mange processer i kroppen og spiller desuden en væsentlig strukturel rolle ved opbygningen af knoglerne. Ved fosformangel ses deciderede mangelsymptomer, såsom manglende mineralisering af knoglerne, de bliver bløde og ude af stand til at bære dyrene. Calcium og vitamin D også har stor betydning for optimal mineralisering. Fosfor indlejres sammen med calcium i hydroxyapatit i knoglerne i forbindelse med mineraliserings processerne. Reguleringen af fosfor og calcium balancen er tæt forbundet. Det er derfor væsentligt, at der i forbindelse med forsyningen af fosfor også holdes fokus på forsyningen med calcium, og dette er i særdeleshed nødvendigt hos æglæggende høner, som har et stort behov til dannelsen af æggeskallen.

Der ligger et teknologiblad på fosfor indhold i foder til æglæggende høner: BREF-dokumentet for intensiv fjerkræ- og svineproduktion anviser fire virkemidler til reduktion af fosforindhold i foder til æglæggende høner:

1. fasefodring,
2. brug af mikrobielt fytase
3. brug af mineralske fosforkilder med høj fosfortilgængelighed
4. valg af basisfodermidler med lavt indhold af fosfor

I dansk ægproduktion er de 3 første virkemidler taget i brug, i burproduktion er man i 2010 nede på et niveau for fosfor i foder, som vurderes ikke at kunne sænkes yderligere. Yderligere sænkning skal i givet fald begrundes i nye forskningsresultater.

Der er i denne Teknologiblads beskrivelse to niveauer af fosfor i foder til æglæggende høner.

Fosforniveau 1 er i overensstemmelse med niveauet i BREF-dokumentet og Normtal 2010.

Fosforniveau 2 ligger under niveauet i BREF-dokumentet og Normtal 2010.

Begge niveauer forudsætter fodring efter minimumsnormer for tilgængeligt fosfor.

Fosforniveau 1 svarer til et vægtet gennemsnitligt indhold af totalfosfor på 4,9 gram/kg foder. Dette kan nås ved at følge BREF-dokumentets anbefaling om fasefodring, tilsætning af fytase og brug af mineralske fosforkilder med høj fosfortilgængelighed og forventes at kunne anvendes uden meromkostninger.

Anvendelse af teknologiniveau 1 vil medføre en uændret fosforudskillelse i forhold til Normtal 2010.

Fosforniveau 2 svarer til et vægtet gennemsnitligt indhold af totalfosfor på 4,2 gram/kg foder. Dette kan nås ved at følge niveauet i BREF-dokumentet om fasefodring, tilsætning af fytase (100 %) og anvendelse af mineralske fosforkilder med høj fosfortilgængelighed. Herudover vil det være nødvendigt i den sidste foderfase at minimere brugen af fosforrige basisfodermidler. Ved fosforniveau 2 forventes marginale meromkostninger, da det i den sene produktionsfase vil være nødvendigt at minimere anvendelse af raps og solsikkeprodukter. Fosforniveau 2 kan kun anvendes ved alternativ ægproduktion.

BAT fosforniveau for skrabe- og frilandshøner er således fastlagt til:

47,2 kg foder pr årshøne med 4,2 g fosfor pr kg foder svarende til 199,29 g fosfor pr årshøne
BAT niveau er fastlagt ud fra normtal 2010

Niveauet for fosfor til æglæggende høner er defineret ud fra følgende forudsætninger:

1. Anvendelse af fytase i doseringen 100 pct. af standarddosis i det tildelte foder.
2. Anvendelse af fasefodring efter de gældende danske minimumsnormer, hvor hønerne som minimum får tre foderblandinger. Fasefodringen kan gennemføres enten ved indkøb af færdigfoder eller som multifasefodring, gennemført ved tilsætning af stigende mængder korn til et koncentratfoder på ejendommen.
3. Anvendelse af normale danske fodermidler. Det vil sige hvede, havre, majs, sojaskrå, solsikkekrå og rapsprodukter.
4. Anvendelse af mineralske fosforkilder med høj fosfortilgængelighed.

Forudsætningerne for fosforniveau 2 er de fire ovenfor anførte. Desuden forudsættes et gennemsnitligt foderforbrug over hele produktionsperioden på 130 gram pr. høne pr. dag. Ved lavere foderforbrug bør fosforindholdet pr. kg foder øges forholdsæssigt.

I ansøgningen er anvendt:

Skrab:

43 kg foder pr årshøne med 5,0 g fosfor pr kg foder, svarende til 215 g fosfor pr årshøne

Hønniker:

5,76 kg foder pr. hønnike med 6,0 g fosfor pr. kg foder, svarer til 34,56 g fosfor pr hønnike
Det svarer til foderforbruget for normtal 2017. Det som den nye HUSDYRGODKENDELSE regner med.

For at opnå BAT for udskilt fosfor, burde fosforindholdet korrigeres i forhold til beskrevne nedre grænse for hønerne behov for fosfor på 200 g/årshøne. Normtal 2017 for fosfor er angivet

til 5,0 g/kg foder det svarer til 217,5 g fosfor/årshøne. BAT for frilandshøner kan nås ved et gns. forfor indhold på 4,6 g/kg. Det beregnede niveau efter normtal ligger således 8,7 % over BAT.

Følgende tiltag er benyttet.

Stald: Brug af Etageanlæg med gødningsbånd.
Hyppig udmugning af gødningsbånd, Effekt 36 %
Lager: delvis lager
Foder: Normtal 2017
Protein: Normtal 2017
Fosfor: Normtal 2017
Kg Æg: Normtal 2017
Tilvækst Normtal 2017

Dette giver samlet en type 2 korrektionsfaktor på: 1,00, ved brug af følgende formel fra 2017.

Skrabehøns

$$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg til-vækst pr. årshøne} \times 2,88)) / 77,69.$$

Hønniker

$$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. hønnike} \times 2,88)) / 10,75.$$

Knud Erik Sørensen
Nr Agerbækvej 4
6753 Agerbæk

Nørreskov Bakke 28
8600 Silkeborg

Tlf. 8682 1666
Fax. 8798 1666

Skema 202835

Regnskabskontoret@SHLRK.dk
www.SHLRK.dk

Kapacitet og opbevaring

Silkeborg, d. 12. marts 2018

Lagre til opbevaring af fast husdyrgødning. Det er lukkede huse hvor tilførsel fra staldene sker ved transportører der tilfører husdyrgødningen i forbindelse med udmugning 3 gange ugentligt. Det er muligt at opnå stor lagerhøjde da udstyret løfter gødningen højt i lagrene.

<i>Lager (fast)</i>	<i>Størrelse, M²</i>	<i>Kapacitet M³</i>
<i>Gødningshus 1 (nr 10)</i>	700 – lagerhøjde 2,5 m	1.750
<i>Gødningshus 2 (nr 6)</i>	350 – lagerhøjde 2,0 m	700
<i>Gødningshus 3 (nr 16)</i>	300 – lagerhøjde 2,0 m	600

Samlet kapacitet 3.050 M³ svarende til 2.287,5 ton ved 0,75 T/m³

Vægtfylden for fast gødning er sat til 0,75 t/m²
Vægtfylde for dybstrøelse er sat til 0,5 t/m³

Derudover opbevares dybstrøelse, den fjernes fra staldanlæg i forbindelse med vask og skift af høns og kyllinger. Dybstrøelsen kan opbevares i markstak.

Den årlige produktion af husdyrgødning er beregnet efter normtal 2017 og ses i tabellen her under.

Samlet husdyrgødning til opbevaring

Kolonne1	Kolonne2	M3/år	T/år	Kapacitet	Opbevaring
Dybstrøelse		596,16	447,12	Uendelig	> 9 måneder
Fast gødning		1451,52	1088,64	2287,50	> 9 måneder
Gylle, Fast gødning skrabe høns		0	0,00	0,00	> 9 måneder
Fremmed lager, fast		615	461,25		
Kapacitet	Samlet dyb	596,16		måneder	> 9
Kapacitet	Samlet fast	2066,52		måneder	18
Kapacitet	Al gødning	2662,68		måneder	14

Der er altså ikke behov for markstakke da al husdyrgødning kan lagres i eksisterende gødningshuse.