

Miljøtilladelse af kvægbruget på Årupvej 5, 9670 Løgstør

Gældende fra
8. januar 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
4. Vilkår	5
4.1 Anlæg	5
4.2 Anvendt teknik	5
4.3 Forebyggelse af gener	5
4.4 Forebyggelse af forurening	6
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	7
5. Kommunens vurdering	8
5.1 Generelle forhold	8
5.2 Anlæggets placering	8
5.3 Gener fra husdyrbruget	8
5.4 Forurening fra husdyrbruget	8
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	9
5.6 Samlet vurdering	9
6. Øvrige oplysninger	10
6.1 Andre tilladelser	10
6.2 Offentliggørelse	10
6.3 Tilsynsmyndighed	10
6.4 Klage og søgsmål	10
6.5 Underretning	11
6.6 Stamdata	12
7. Projektbeskrivelse	13

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b i husdyrbrugsloven til at udvide husdyranlægget på Årupvej 5, 9670 Løgstør, matr. nr. 7b, Vindblæs By. Husdyrproduktionen er knyttet til CVR-nr. 11997848.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en slagtekalveproduktion. Den nuværende ændring omfatter inddragelse af tidligere maskinhus på 220 m² til stald.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen staldanlægget, der giver mulighed for et større slagtekalvehold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 7. januar 2020

Olav Dyhrberg Fogtmann

Godkendelsen er gældende fra: 08-01-2020
Klagefristen udløber: 04-02-2020

3. Situationsplan



Staldafsnit		Ansøgt drift, produktionsareal	Staldsystem
Stald 1 (344 m ²)	Eksisterende	200 m ² 120 m ²	Dybstrøelse Fast gulv
Stald 2 (517 m ²)	Eksisterende	500 m ²	Dybstrøelse
Stald 3 (545 m ²)	Eksisterende	520 m ²	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)
Stald 4 (630 m ²)	Eksisterende	620 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajleafløb
Stald 5 (220 m ²)	Ny	220 m ²	Dybstrøelse
Total produktionsareal		2.180 m²	

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Dyretyper	Produktions-areal, m ²
1 344 m ²	Dybstrøelse Fast gulv	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	200 120
2 517 m ²	Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	500
3 545 m ²	Sengestald m. spalter, ringkanal	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	220
		Malkekøer, kvier og stude.	300
4 630 m ²	Sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajelafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	620
5 220 m ²	Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)	220

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Overdækning	Areal, m ²
Gyllebeholder, 1.515 m ³	Flydende		375

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

3. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

4. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit samt i og omkring opbevaringsanlæggene.

Støv

5. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

6. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

7. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

8. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

9. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.4 Forebyggelse af forurening**Opbevaring af husdyrgødning og ensilage**

11. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (flydende) på mindst 9 måneder.
12. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand

13. Ensilagestakkes placering angives på kort.

Uheld og risici

14. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

15. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen¹ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen² ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen Årupvej 5, 9670 Løgstør, fik 11. juni 2015 miljøgodkendelse til ændring af dyreholdet efter en anmeldelse . Ændringen bestod i at skifte kvierne ude med tyrekalve og ungtyre, hvorved dyreholdet ændredes fra 285 til 257 dyreenheder på ejendommen. Der skete ingen ændringer i staldanlæggene.

Anders Myrup Andersen ansøger nu om en §16b tilladelse. Der ansøges om en udvidelse af produktionsarealet til i alt 2.180 m². Slagtekalveproduktionen er placeret i eksisterende bygninger og udvidelsen af produktionsarealet sker ved inddragelse af tidligere maskinhus til slagtekalveproduktion. Der er to staldsystemer: Dybstrøelses- og sengestalde. Alle staldafsnit med dybstrøelse er etableret med fast bund og afløb.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Anlægget placering i landskabet er uændret, da der er tale om eksisterende bygninger og anlæg, så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 82, 172 og 260 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 239 (Vilstedvej 114), 303 (Vilstedvej 108) og 4.836 meter (Tollerupgård, Løgsted).

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering

¹ kapitel 7

² Skema ID: xxx xxx

og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak til natur er dokumenteret overholdt. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 500 meter af anlægget.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Ejendommens faktiske ammoniak emission på 1.917 kg NH₃-N/år. Den vejledende sum er på 1.917 kg NH₃-N/år. Der med er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres angivelse af BAT niveau accepteres.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 19.12.19 – 03.01.20. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 08-01.2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 4. februar 2020..

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøtilladelse.

Ejer: Anders Myrup Andersen
Konsulent: Åse Larsen

Vilstedvej 143, 9670 Løgstør
miljo@slagtekalve.dk – Slagtekalverådgivning

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

jkm@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af slagtekalvekvægbruget på Årupvej 5, 9670 Løgstør
Tilladelsesdato	08-01-2020
Adresse	Årupvej 5, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Anders Myrup Andersen
CVR-nr.	11997848
CHR-nr.	33320
Matr. Nr.	Matrikel: 7b - Vindblæs By, Vindblæs
Telefon og E-mail	20495825 - a.myrup@mail.tele.dk
Ansøgers konsulent	Åse Larsen
Udarbejdet af	Olav Dyhrberg Fogtmann
Gennemlæst af	Bente Nors

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

7. Projektbeskrivelse

Miljøteknisk beskrivelse

Ansøgt produktion

Anders Myrup Andersen

Årupvej 5

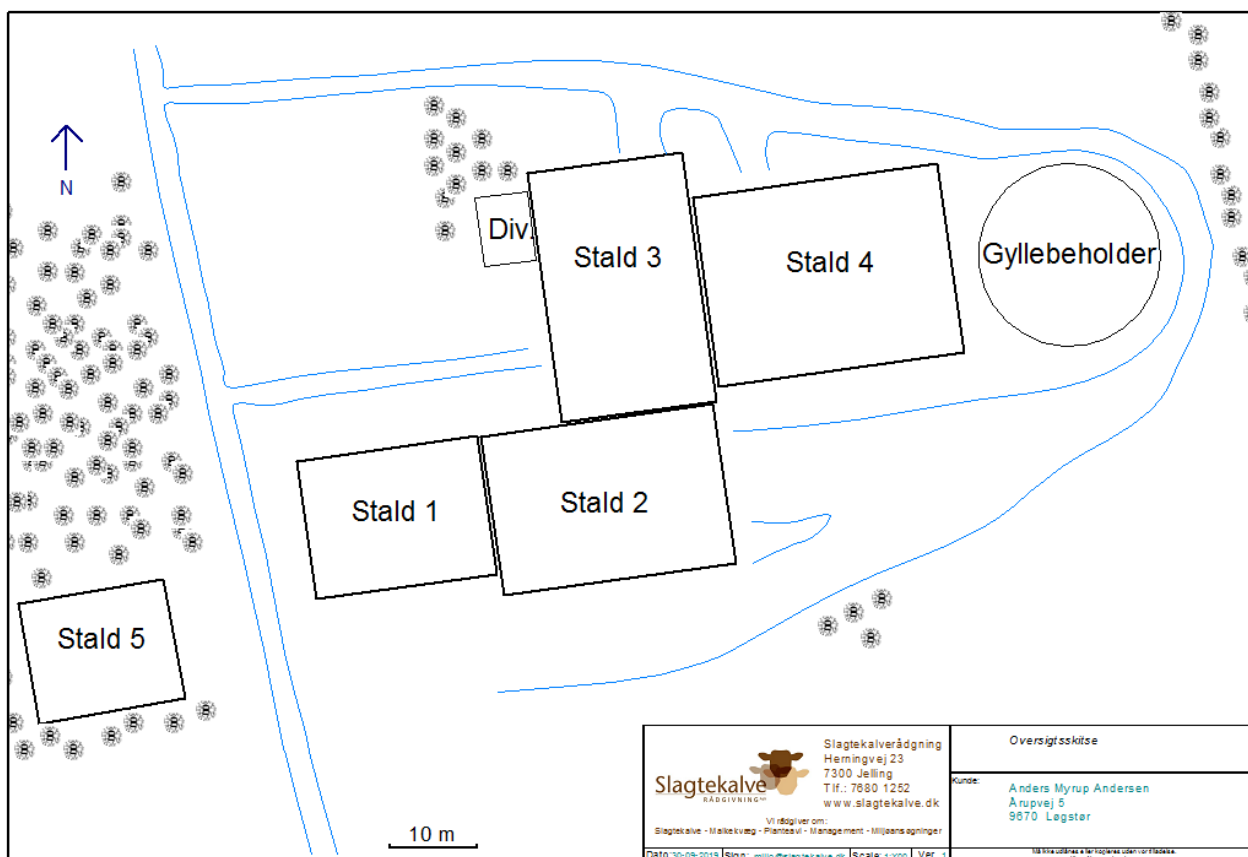
° 670 Løgstør

1: Indretning og drift af anlæg m.m.

Anders Myrup Andersen ansøger om en §16b godkendelse af landbruget beliggende Årupvej 5, ° 670 Løgstør. Der ansøges om en udvidelse af produktionsarealet til i alt 2.180 m².

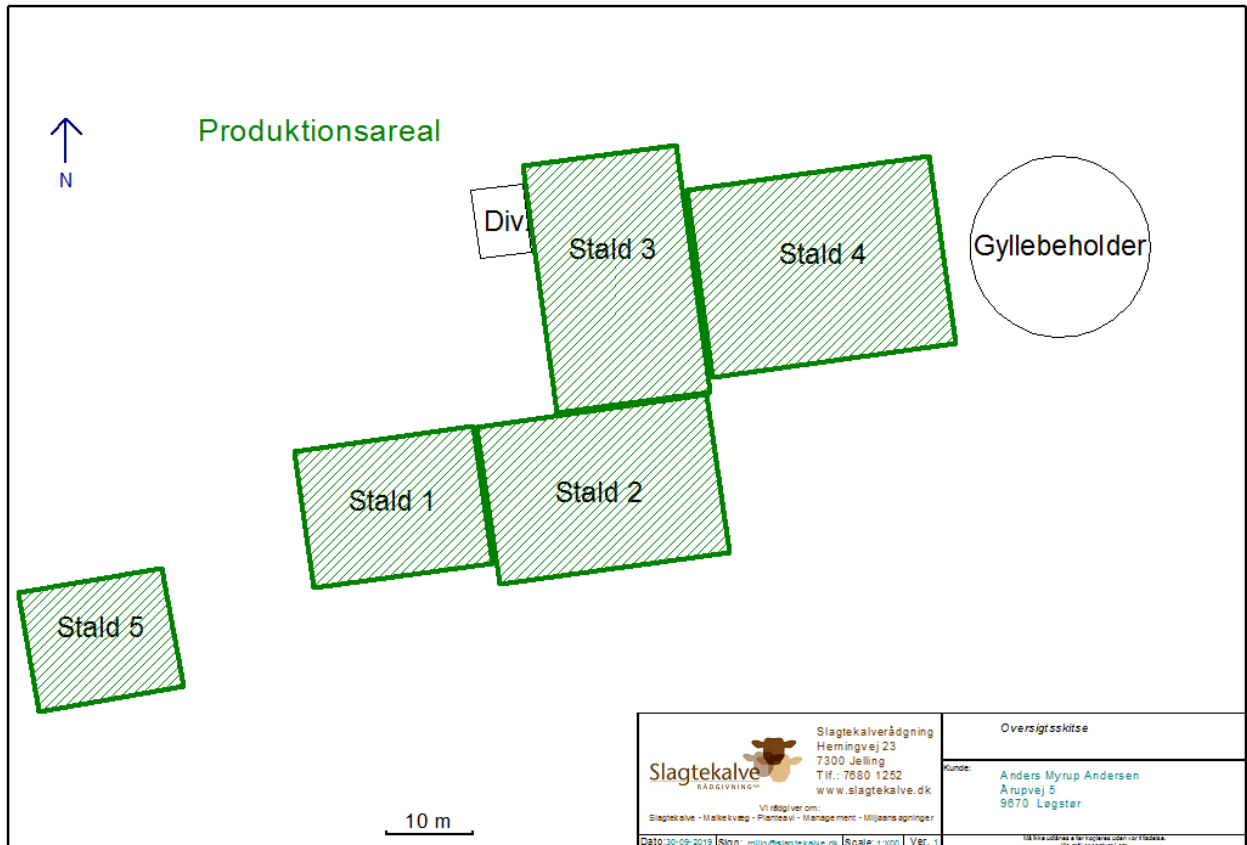
Husdyrbruget får et produktionsareal på mere end 100 m², men har en ammoniakemission på under 3.500 kg N/år og er dermed ikke omfattet af lovens §16a. Husdyrbruget er derfor omfattet af §16b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Slagtekalveproduktionen er placeret i eksisterende bygninger og ved inddragelse af tidligere maskinhus, se Figur 1 Bygningsoversigt. Der er to staldsystemer: Dybstrøelses- og sengestalde. Alle staldafsnit med dybstrøelse er etableret med fast bund og afløb. På bygningsoversigten fremgår de enkelte staldafsnit og øvrige bygninger på ejendommen:



Figur 1 Bygningsoversigt

Nedenstående oversigtsskitse viser produktionsarealet på ejendommen.



Figur 2 Produktionsareal

Produktionsarealet fordeler sig som angivet i nedenstående tabel.

Staldafsnit	Nudrift, produktionsareal	Ansøgt drift, produktionsareal	Staldsystem
Stald 1	200 m ²	200 m ²	Dybstrøelse
Stald 2	120 m ²	120 m ²	Sengestald m. fast gulv
Stald 3	500 m ²	500 m ²	Dybstrøelse
Stald 4	520 m ²	520 m ²	Sengestald m. spalter (bagskyl/ringkanal)
Stald 5	620 m ²	620 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Stald 5	0 m ²	220 m ²	Dybstrøelse
Total produktionsareal	1.960 m²	2.180 m²	

Produktionsarealet udvides med 220 m², til i alt 2.180 m². Dyretypen i de enkelte staldafsnit fremgår herunder:

Staldafsnit	Dyretype i Husdyrgodkendelse.dk
Stald 1	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
Stald 2	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
Stald 3	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.) Malkekøer, kvier og stude
Stald 4	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
Stald 5	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Oversigt over gødningslagre ses i nedenstående skema fra Husdyrgodkendelse.dk:

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder	Flydende				375
Nudrift					
Gyllebeholder	Flydende				375
8 års drift					
Gyllebeholder	Flydende				375

Figur 3 Gødningslagre

Produktionsarealet fordeler sig med halvdelen i dybstrøelse og den anden halvdel som gylle. Gyllen opbevares i anlæggets gylletanke indtil udbringning. Omkring 4-5.000 tons gylle leveres til naboer. Dybstrøelse bringes direkte ud fra stalden eller opbevares komposteret i markstak indtil udbringning.

På ejendommens gylletanke sikres et tæt flydelag, hvorved ammoniakfordampningen begrænses. Al håndtering af gylle foregår under konstant opsyn. Hvis der forekommer spild, opsamles det straks.

Det vurderes, at ejendommens teknikker til opbevaring og behandling af husdyrgødning lever op til husdyrgødningsbekendtgørelsens krav (BEK 865 af 23. juni 2017).

Det vurderes samlet, at gødningsopbevaringen lever op til BAT.

Ved ophør

Ved landbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger. Gyllebeholder, siloer m.v. skal tømmes og rengøres. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning, de bortskaffes efter regler om udbringning af husdyrgødning. Alle olietanke skal tømmes. Olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til gældende affaldsregulativer. Tilsynsmyndigheden orienteres om husdyrbrugets ophør.

Biaktiviteter

Ingen

Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m.

Maskinhuset inddrages som produktionsareal. Der opsættes inventar til boksadskillelse og åbnes op for bedre luftcirkulation i stalden.

Forhold til andre husdyrbrug

Ejer bor og driver ejendommen Vilstedvej 143, ° 670 Løgstør. Markbruget passes af tredjepart (maskinstation). Der er ingen samdrift mellem ejendommene. Ejendommene er driftsmæssigt forbundet, da foder blandes og transporteres fra Vilstedvej 143 til Årupvej 5.

2: Beliggenhed og omgivelser

Afstande §6:

Område	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Vilstedvej 114)	50	Ca. 200 m.
Nærmeste samlede bebyggelse (Vilstedvej 108)	50	Ca. 260 m.
Nærmeste byzone/sommerhusområde (Løgstør)	50	Ca. 5 km.

Afstande §7:

Naturkategori	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald
Kategori 1-natur (Habitatområde)	50	Ca. 1 km.
Kategori 2-natur (Hede NV)	50	Ca. 3 km.

Afstande §8:

Nærmeste	Afstandskrav (m)	Faktisk afstand (m) nærmeste stald	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	25	Ca. 400 m	DGU nr. 32.467
Vandindvindingsanlæg (almen)	50	Ca. 220 m	Vindblæs vandværk
Vandløb (herunder dræn) og søer over 100 kvm	15	Ca. 2 km	
Offentlig vej og privat fællesvej	15	>15 m	Årupvej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25 m	
Beboelse på samme ejendom	15		Ingen
Naboskel	30	11 m	Afstand til Stald 3

Ejendommen ligger i landzone. Det vurderes, at det ansøgte projekt overholder alle afstandskrav beskrevet i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8. Afstandsmålingerne tager udgangspunkt i afstanden til nærmeste stald.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlæggets placering i landskabet vurderes ikke, da der er tale om eksisterende bygninger og anlæg, så der ændres ikke på anlæggets landskabelige fremtoning.

3: Ammoniakemission

Ammoniakemissionen fremgår af nedenstående tabel fra husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1766,6	150,2	1916,8
Nudrift	1456,6	150,2	1606,8
8 års-drift	1456,6	150,2	1606,8

Figur 4 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager). Fra Husdyrgodkendelse.dk

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: 1916,8 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 310,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 310,0 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Figur 5 Samlet resultat af ammoniakberegninger. Fra Husdyrgodkendelse.dk

Udvidelsen medfører en ammoniakemission på i alt 1.° 16,8 Kg N/år, hvilket er en stigning på 310 kg. N/år set i forhold til både nudrift og 8-årsdrift.

Der er beregnet ammoniakdeposition på en række naturpunkter, der ligger nærmest anlægget:

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kategori 3 skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,2	0,2	1,0
Kategori 3 overdrev	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,7
Hede SØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	1,1
Hede SØ	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,1

Figur 6 Ammoniakdepositionen på de nærmeste beliggende naturpunkter. Skemaet er fra Husdyrgodkendelse.dk

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. Husdyrbrugslovens §7, er et hedeområde ca. 2 kilometer sydøst for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen er på 0,1 kg N/ha/år. Der er regnet med en kumulation med 2 eller flere husdyrbrug. Det vurderes, at naturpunktet ikke vil blive negativt påvirket af slagtekalveproduktionen på Årupvej 5.

Den nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 7, er en hede beliggende cirka 3,2 kilometer sydøst for ejendommen.

Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser, at totaldepositionen fra husdyrbruget er på 0,0 kg NH₃-N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er 1,0 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor, at området ikke vil blive negativt påvirket af slagtekalveproduktionen på Årupvej 5.

Den nærmeste kategori 3-natur, som omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, samt ammoniakfølsomme skove.

Der er undersøgt 1 kategori 3-naturpunkt. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området som viser, at merdepositionen ikke overstiger 1,0 kg NH₃-N pr. år. Det vurderes derfor at kategori 3-naturpunktet ikke bliver negativt påvirket af det ansøgte projekt.

4: Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor mange dyr der er på ejendommen og hvilken art der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden, herunder i forbindelse med udmugning af dybstrøelse og udbringning heraf samt omrøring og transport af gylle.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk og er angivet i tabellen herunder:





	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	6.076	25.480	6.076	25.480
Ansøgt drift	6.758	28.340	6.758	28.340
Stigning/fald	682	2.860	682	2.860

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

Som angivet i tabellen sker der en stigning i lugtemissionen med det ansøgte projekt.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående, Figur 7 Den beregnede geneafstand til nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse:

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vilstedvej 114	0	FMK	82,2	82,2	239,4	Ja
 Vilstedvej 108	0	NY	172,6	172,6	303,1	Ja
 Brøttrup By, Malle	0	FMK	260	260	6229,9	Ja
 Tollerupgård, Løgsted	0	FMK	260	260	4836,4	Ja

Figur 7 Den beregnede geneafstand til nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse

Lugtberegningerne viser, at afstandskravene overholdes for såvel nærmeste nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse.

På baggrund af dette vurderes det, at der ikke vil opstå væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurderingen af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

5: Emissioner og øvrige gener

Transporter:

Anlægget ligger tilbagetrukket fra offentlig befærdet vej og med direkte udkørsel til Årupvej, jf. Figur 8.

Støjkilde	Periode
Foderfodervogn/strømaskine	Udelukkende i dagtimerne.
Lydafgivelse fra husdyrene	Normalt i dagtimerne
Transporter	Ved levering af foder. Ind- og udlevering af dyr.

Der fodres med fuldfoder og der kan opleves støj ved transport af fuldfoder indenfor normal arbejdstid. Der leveres fuldfoder hver dag. Der vil være støj ved indsættelse af kalve og ved levering af dyr til slagt ca. hver uge.

Opgaverne på ejendommen løses med maskiner fra Vilstedvej 143. Støj søges minimeret ved vedligehold af maskiner. Maskiner reparerer, så vidt det er muligt, inden døre for at reducere støj.

På baggrund af ejendommens fokus på håndtering af og minimering af støj, vurderes det, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige gener for omkringboende.

Støv fra anlæg og maskiner:

Der kan bl.a. forekomme ophvirvling af støv ifm. transporten på og omkring ejendommen, ved halmstrøning samt ved håndtering af foder.

Oprydning og renholdelse af staldene og nære omgivelser vil bidrage til at minimere støvgenerne.

Der forventes ikke øget støv ifm. udvidelsen af husdyrbruget. Støv søges imødegået med god landmandspraksis, hensynsfuld kørsel, god planlægning etc.

På baggrund af husdyrbrugets fokus på minimering af støvgener i forbindelse med fuldfoderhåndtering samt øvrige transport, vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lys:

Alle staldafsnit er lukkede og lysgenerne herfra vil derfor være begrænsede. Lyset er alene tændt, når der arbejdes i staldene, dvs. yderst sjældent om sommeren og yderst sjældent i nattetimerne. Udendørsbelysning er alene tændt ved behov under færdsel omkring bygningerne i den mørke tid. Der er alene udendørs belysning ved Stald 1.

På baggrund af nedsat belysning i nattetimerne vurderes det, at lys i forbindelse med produktionsbygninger ikke vil være til væsentlig gene for de nære omgivelser.

Fluer og skadedyr:

På ejendommen foretages en generel bekæmpelse af skadedyr. Muldvarper og mosegrise bekæmpes mekanisk i det omfang de måtte forekomme.

Fluer vil blive bekæmpet med Neporex (effekt mod fluelarver) idet bekæmpelse med aerosoler på voksne fluer ikke er en mulig. Luftsiftet i en delvis åben stald er for stor til at kunne give den ønsket effekt. Derfor

koncentreres indsatsen mod fluelarverne. Fluebekæmpelsen foregår i overensstemmelse med de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning. Ejer har det overordnede ansvar, for at sikre en effektiv bekæmpelse.

Det vurderes, at der med ovenstående udføres en effektiv og tilfredsstillende flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Egenkontrol:

- Mark-og gødningsplaner udarbejdes i henhold til dansk lovgivning og opbevares i 5 år.
- Forbrug af eksempelvis vand, diesel og energi overvåges via driftsregnskabet.
- Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvæg. Der tages analyser af foderet og foderplanen afpasses foderets sammensætning og kvalitet.
- Gylleudpumpning foretages i ugens hverdage inden for normalt arbejdstid.
- Reparationsarbejde noteres og følges op af driftsleder.
- Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.
- Bedriften fører egenkontrol ved at være tilknyttet sundhedsrådgivning samt føre daglig tilsyn med anlæg herunder drikke- og vandinstallationer.

6: Risikoelementer vedrørende miljøforhold

Risici og håndtering

Brand

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

Gylleudslip

Kan forekomme ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge.

Kan medføre nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

- Der er ryddet op, hvor der arbejdes.
- Medarbejdere får god instruktion.
- Bygninger og maskiner vedligeholdes.
- Der er gode adgangs- og transportveje.
- Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges

- Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.
- Afløb er afblændet så gylle ikke kan løbe i dræn
- Der gennemføres de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt uddannet personale.

Udslip af miljøskadelige stoffer

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

Kemikalier

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

Pesticider og sprøjteudstyr

Disse er placeret på anden ejendom, og håndteres af maskinstation eller andet uddannet personale med sprøjtecertifikat.

Oplag af olie og andre kemikalier

Disse er placeret på anden ejendom.

Samlet vurdering

Det vurderes, at håndteringen af husdyrgødning foregår på en tilfredsstillende måde, og at husdyrbruget samlet set håndterer risikoelementerne korrekt og derfor ikke vil have en negativ påvirkning på miljøet og omgivelserne.

7: Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Energiforbrug

	Nudrift	Ansøgt drift
El	5.000 KWH	5.000 KWH
Dieselolie	0	0
Fyringsolie	0	0

Elforbruget går til belysning og forventes ikke at stige i ansøgt drift, da der løbende blive skiftet til energibesparende belysning. Energiforbruget kan minimeres ved gennemførelse af energitjek, løbende overgang til energibesparende belysning samt justering og vedligeholdelse generelt.

Da husdyrbruget passes med maskiner fra ejers ejendom Vilstedvej 143 er der ingen opbevaring af diesel, fyringsolie eller smørelolie på Årupvej 5. Maskinparken serviceres af tredjepart (Værksted i Farsø).

Vandforbrug

Type	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)
Forbrug af drikkevand	1.000 m ³	1.050 m ³
Vask af stalde	Max. 3 m ³	Max. 3.1 m ³
I alt	1.003 m³	1.051,1 m³

Langt den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Drikkevandsinstallationerne på ejendommen efterses og rengøres jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager i systemet identificeres straks og repareres hurtigst muligt.

Ejendommen er tilsluttet almen vandforsyning (Vindblæs Vandværk). Der forventes en mindre stigning i vandforbruget i forbindelse med udvidelsen.

Spildevand

Der er en begrænset mængde spildevand fra ejendommen i forbindelse med vask af stalde. Hvis der er behov for vask af stalde ledes vaskevandet til gyllebeholder. I dybstrøelsesstalder opsamles eventuel vaskevand i dybstrøelsesmåtten.

Vask af maskiner foregår på anden ejendom (Vilstedvej 143 eller tredjepart).

Der er ikke noget sanitært spildevand.

Affald

Døde dyr

Animalsk affald opbevares passende på eksempelvis palle/rist indtil bortskaffelse via Daka. Afhentningsstedet ligger i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej.

Veterinær affald

Landbruget anvender ikke medicinske præparater som kan udgøre en særlig risiko for det omgivende miljø.

Brugte kanyler og sprøjter udgør ikke en generel miljøtrussel, men af arbejdsmæssige årsager (for at undgå skader på medarbejdere og dyr) opbevares de i egnede plastbeholdere. Beholderne bortskaffes gennem kommunal godkendte og anviste ordninger og tages med tilbage til Vilstedvej 143.

Forekomsten af medicinrester vil være minimal, idet medicinen normalt vil blive anvendt til behandling. Dertil kommer at medicinforbruget er minimalt ved opstaldning af store dyr. Skulle der alligevel forekomme eventuelle rester bortskaffes de via dyrlægen, apoteket eller andre godkendte ordninger.

Ufarligt emballageaffald

Fuldfoderet leveres dagligt i fuldfodervogn og udfodres straks uden emballage. Enkelte specialprodukter leveres som sækkevarer/storsække eller i plastdunke. Derudover kan der i mindre omfang forekomme emballage fra rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffald fra medicinpakninger forekommer i begrænsede mængder.

I det omfang ufarligt emballageaffald kan bortskaffes med dagrenovationen, bortskaffes det af den vej. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med kommunens regulativer for affald.

Kemisk emballageaffald:

Kemisk emballageaffald stammer fra rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder fra olieholdige dunke. Bortskaffelsen sker gennem kommunalt godkendte ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Serviceeftersyn og olieskift af maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor nærmest ikke eksisterende. Skulle der alligevel forekomme olie- eller kemikalieaffald opsamles og bortskaffes det gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug

Markbruget passes med udgangspunkt fra anden ejendom, hvorfor der ikke forefindes sprøjtemiddelrester til markbrug på ejendommen.

Affaldsmængder:

Alle typer affald på ejendommen håndteres efter de til enhver tid gældende regler, samt at bortskaffelse sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ for erhvervsaffald. I regulativet står bestemmelser om opbevaring og bortskaffelse af diverse typer af affald, herunder olieaffald og kanyler. Nedenstående tabel angiver de producerede mængder affald og efterfølgende bortskaffelse:

Affaldstype:	EAK-kode	Mængder pr. år (ca.)	Bortskaffelse
Dagrenovation	20.01.99	0 l.	
Pap og papir, erhverv	20.01.01	<1.500 kg	Kommunal anvist ordning
Plastik, erhverv	02.01.04	<1.500 kg	Kommunal anvist ordning
Tom emballage (plast)	15.01.02	100 kg	Kommunal anvist ordning
Blyakkumulator	16.06.01	0	
Oliefiltre og brændstoffiltre	16.01.07	0	
Lysstofrør og elsparepærer	20.01.21	5 kg	Kommunal anvist ordning
Jern og metal	02.01.10	100 kg	Kommunal anvist ordning
Kanyler og spidse genstande	18.02.02	0,5 kg	Kommunal anvist ordning
Medicinrester	18.02.08	0,5 kg	Dyrlæge/apotek
Døde dyr	02.01.02	6000 kg.	DAKA

Samlet vurdering af affalds- og ressourceforbrug

Virksomheden er omfattet af Affaldsbekendtgørelsen og kommunens Affaldsregulativ for erhverv. Virksomheden oplyser, at reglerne efterleves.

Det vil sige, at

- Dagrenovationslignende og forbrændingseget affald bortskaffes til forbrænding.
- Deponeringseget affald skal frasorteres og opbevares, så vindflugt undgås.
- PVC-affald frasorteres og bortskaffes korrekt.
- Klinisk risikoaffald som kanyler, medicinflasker med rester og lignende opbevares forsvarligt i egnet emballage.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand:


- Farligt affald opbevares, så det ikke kan løbe til jord, grundvand eller overfladevand og beskyttet mod vejrlig. Tanke er sikret mod påkørsel.
- Eksisterende olietanke er reguleret af olietanksbekendtgørelsen. Nye tanke og/eller sløjfning af tanke skal anmeldes til Kommunen.

Det vurderes, at der er redegjort for et vand- og energiforbrug, der står mål med størrelsen af dyreholdet.

8: Valg af BAT

BAT-krav ammoniak

BAT-niveauet er udregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til 1917 kg NH₃-N/år. Det beregnede BAT krav mht. ammoniaktab er overholdt på ejendommen med en margin på 0 kg NH₃-N/år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1767	150	1917
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1767	150	1917
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 9 Samlet BAT-beregning. Fra Husdyrgodkendelse.dk

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF), i BAT-byggebladet/teknologiblade og via beregninger i ansøgningssystemet på www.husdyrgodkendelse.dk

Følgende overvejelser er gjort mht. staldsystemer og –indretning på husdyrbruget:

For at opfylde BAT-emissionsniveauet anvendes der følgende teknologi:

- Dybstrøelse i ca. halvdelen af staldene.

Ved valg af ovenstående teknologi reduceres ammoniakfordampningen fra stalde og opbevaringsanlæg til 1.917 kg N/år. Miljøstyrelsens vejledende BAT-emissionsniveau er overholdt. Der er dermed truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra det samlede staldanlæg ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik.

Management:

- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale (sundhedsaftale).
- Der udarbejdes mark- og gødningsplaner for bedriften.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres sprøjtejournal og medicinjournal.
- Der føres endvidere journal over udbringning af handels- og husdyrgødning.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og opformering af skadegørende dyr og insekter.
- Som led i ejendommens miljøtilladelse er der udarbejdet en Beredskabsplan med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivende miljø. Planens indhold vil være kendt for gårdens ansatte ligesom planen udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurening, brand eller lignende.

Fodring:

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Derudover er sundhedsstyring vigtig for en effektiv

produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er bl.a. BAT at reducere indholdet af protein (N) og fosfor i foderet.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med fagkonsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor fodring af slagtekalve.

Ejer får udarbejdet kvartalsvise effektivitetskontroller, hvormed trivsel og tilvækst nøje overvåges. Foderet analyseres for kontrol af kvalitet og sammensætning.

9: Grænseoverskridende virkning

Der er ingen grænseoverskridende virkninger, da anlæggene er beliggende langt fra landegrænserne.
