



Miljøkonsekvensrapport for Langhedevej 70

Landmand Bjarne Andreassen

Langhedevej 70
6800 Varde

Udarbejdet den 16/3 2022 revideret 9/5 2022
Af miljørådgiver Per Lousdal

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	5
Tidligere godkendelser	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Indretning og drift	7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Afløbsforhold	11
Foderopbevaring	13
Lys	13
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	13
Beliggenhed	14
Planforhold	14
Afstandskrav	16
Naturområder.....	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	17
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	17
§ 3 områder	17
Kategori 3-natur	19
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr	20
Biodiversitet – Den danske Rødliste	20
Lugt	20
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støv	22
Fluer og skadedyr	22

Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser	24
Støj.....	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	25
Egenkontrol	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	27
Grundvand	27
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	27
Affald	28
Døde dyr	29
Vand.....	29
Energi.....	29
Klima	30
BAT (ammoniak)	30
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	32
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	32
Befolkningen og menneskers sundhed	32
Alternative løsninger	33
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	33

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Langhedevej 70, 6800 Varde, beliggende i Varde Kommune.

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

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 2225 af 27/11/2021 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

Bjarne Andreasen driver ejendommen Langhedevej 70 med malkekvæg. Der søges om ny miljøgodkendelse for at bygge en ny stald til kælvningsafdeling og aflastningspladser. Der i 2021 bygget en ny malkestald med opsamlingsplads der er anmeldt efter § 10. Der ansøges om at opsamlingsplads, gange til og fra malkestalden kan benyttes til produktionsareal. Derudover etableres der nogle kalvehytter og nogle mindre dybstrøelsesarealer.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Blankmarksvej 22, som ligger ca. 1,3 km sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tinghøj beliggende ca. 2,8 km syd for anlægget. Nærmeste fremtidige byzone er nordenden af Varde, som ligger ca. 5 km syd for ejendommen.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven.

Lugtgenekriteriet er hhv. 105,1 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 243,4 m til samlet bebyggelse og 388,2 m til byzone. Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen ved aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er primært de to nordlige fra langhedevej der benyttes. Den nordligste tilkørselsvej fører videre til ejendommen Langhedevej 76 der også er ejet af Bjarne Andreasen. Det er også muligt at komme til ejendommen via Kærvejlevej syd for ejendommen. Den vej benyttes kun i forbindelse med markerarbejde på de marker Bjarne Andreasen driver på den side af ejendommen. Der kan også forekomme transporter den vej, hvis en vognmand ved en fejl kører af Kærvejlevej i stedet for den direkte vej til ejendommen fra Langhedevej.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søg begrænset mest muligt.

Landskab

Det er ingen landskabelige udpegninger der skal tages hensyn til i forbindelse med byggeriet af kælvningsstalden og overdækningen af gyllebeholderne.

Kælvningsstalden og overdækningen af gyllebeholderne etableres i forbindelse med det eksisterende byggeri og det vurderes at det kan etableres uden væsentlig påvirkning af landskabet og kulturarv.

Påvirkning af natur

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til 4208,9 kg NH₃-N/år, hvilket er en stigning på 1301 kg NH₃-N/år i forhold til for 8 år siden og nudriften.

Omkring ejendommen er der registeret beskyttet natur. Indenfor 1.000 m fra anlægget er der nogle moser omfattet af kategori 3, hvoraf dele også er registreret som potentielt ammoniakfølsomme skove. Beregningerne viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Det gør at der ikke påvirkes med mere kvælstof end der kan tillades uden der skal foretages yderlige vurderinger jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 7,3 km til nærmeste hede der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven (kategori 2). Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 6,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde. Hvor der også er nærmeste kategori 1 naturområde. Beregningerne viser at husdyrbruget ikke har en kvælstofpåvirkning af området (kategori 1 natur).

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til staldindretning. Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser at BAT-emissionskravet er overholdt.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Bjarne Andreasen har nogle kvier opstaldet på Randsigvej 120, 6855 Outrup. Der er ingen teknisk og forureningsmæssig forbindelse mellem de to ejendomme.

Tidligere godkendelser

- § 10 anmeldelse af ny malkestald fra 22/6 2020
- § 12 anmeldelse af en opsamlingsbeholder til restvand (vand fra ensilagesiloer der udsprinkles på marken)
- § 12 miljøgodkendelse fra 2011 en del af udvidelsen er ikke gennemført.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2132	Naturlig ventilation	3 m	(#506490) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	77
				(#506477) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1222
Kviestald	606	Naturlig ventilation	3 m	(#506487) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	45
				(#506482) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	301
Ny gang med sendebåse	310	Naturlig ventilation	3 m	(#506489) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	182
Ny malkestald m drivgange	636	Naturlig ventilation	3 m	(#506531) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	135
				(#506526) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	312
Kalveplads	395	Naturlig ventilation	3 m	(#508452) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
				(#508451) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
Kælvningsafdeling	380	Naturlig ventilation	3 m	(#508453) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	260
Kalve halvtæg	45	Naturlig ventilation	3 m	(#508482) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	33
Plads til kalvehytter	103	Naturlig ventilation	3 m	(#508483) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	42
Kvier dybstrøelse 1	446	Naturlig ventilation	3 m	(#508484) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	92
Kvier dybstrøelse 2	261	Naturlig ventilation	3 m	(#508485) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	70
Ny kælvningsafdeling	638	Naturlig ventilation	3 m	(#508487) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	140
				(#508486) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	400
Sum						3566
Nudrift						
Kostald	2132	Naturlig ventilation	3 m	(#506478) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1222
Kviestald	606	Naturlig ventilation	3 m	(#506484) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	301
Kalveplads	395	Naturlig ventilation	3 m	(#508449) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	195
Kælvningsafdeling	380	Naturlig ventilation	3 m	(#508454) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	260
Sum						1978

Tabel 1. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en opmåling foretaget af ansøger. Nakkebomsarealet er fratrullet.

Kostalden er indrettet med sengebåse med spalter, ca. halvdelen af stalden er der linespil under spalterne og den anden halvdel er der ringkanal under spalterne. Der er ikke forskel på emissionerne af lugt og ammoniak i sengebåsestalde med linespil eller ringkanal. Derfor er der i ansøgningen indsat *staldsystemet Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)* i ansøgningen. Produktionsarealet udvides med 77 m² der hvor der nu er en malkestald, der er taget ud af drift.

I kviestalden er nu både sengebåse med spalter og dybstrøelse, dybstrøelsen er ikke beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2011, derfor er der indsat et "nyt" produktionsareal med dybstrøelse.

I den nye malkestald er der spalter og fast gulv på opsamlingspladsen og returgange. Det faste gulv har 6 % fald mod gyllekanalerne, der er monteret en skraber på kodriveren der automatisk skraber det faste gulv efter malkning. Derfor er det faste gulv indsat som fast drænet gulv med skraber og ajle afløb.

I tre stalde, Kalve halvtag, Kvier dybstrøelse 1 og Kvier dybstrøelse 2 er der kalve på dybstrøelse. I miljøgodkendelsen fra 2011 er der ikke beskrevet at der er dybstrøelse der. Derfor er det indsat som nye produktionsarealer i ansøgningen.

Der opsættes 3 nye kalvehytter på et eksisterende betonareal der har afløb til gyllesystemet, og der indregnes flere m² kalvehytter på den eksisterende kalveplads.

Der ansøges om en ny stald til kælvningsafdeling der bygges nord for den ny malkestald. Det er ikke afgjort hvordan den indrettes, men det bliver med dybstrøelse og sengebåse med spalter. Der er regnet med 400 m² dybstrøelse, der også kan være dybstrøelse med lang ædeplads, eller dybstrøelse med ædeplads med spalter. Der ansøges også om 140 m² sengebåse med spalter, drivgangen til stalden bliver også en del af produktionsarealet med 140 m² sengebåse med spalter.

Oversigt over indretningen af staldene ses på bilag 1

Se placering af bygninger m.m. på situationsplanen neden for.

- | | |
|-------------|--|
| Bygning 1. | Beboelse |
| Bygning 2. | Kostald. |
| Bygning 3. | Kælvningsafdeling |
| Bygning 4. | Medarbejderbolig |
| Bygning 5. | Lade hvor dybstrøelse ikke var med i sidste godkendelse |
| Bygning 6. | Lade hvor dybstrøelse ikke var med i sidste godkendelse |
| Bygning 7. | Ny gang til malkestalden med sengebåse |
| Bygning 8. | Halvtag hvor dybstrøelse ikke var med i sidste godkendelse |
| Bygning 9. | Kviestald |
| Bygning 10. | Ny malkestald |
| Bygning 11. | Ansøgt ny kælvningsafdeling |
| Bygning 12. | Foderlade |
| Bygning 13. | bygning med korngrav og valser |

Bygning 14.	Maskinhus
Bygning 15.	Foderlade
Bygning 16.	Eksisterende kalveplads udvides med 60 m2 dybstrøelse og udgør i alt 255 m2 dybstrøelse.
Bygning 17.	Gyllebeholder 1
Bygning 18.	Gyllebeholder 2
Bygning 19.	Gyllebeholder 3
Bygning 12.	Møddingsplads
Bygning 21.	Ensilagesilo
Bygning 22.	Eksisterende betonplads der fremover også benyttes til ensilageplads
A	Diesel og olie
B	Gastæt kornsilo
C	Kemirum
D	Opsamlingsbeholder vand fra ensilagesilo
E	Tankrum, teknikrum og opbevaring af rengørings- og desinfektionsmidler



Figur 1. Situationsplan

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år / 5 el. 10 års behol- derkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
------------------	---	--------------------------------	-------------------------------------	-----------

Gyllebeholder 1	1990/2013	944		Benyttes til opbevaring af vand fra møddingsplads og befæstede arealer foran ungdyrstalden hvor der stilles kalvehytter
Gyllebeholder 2	1998/2019	2.000		Der monteres telt-overdækning
Gyllebeholder 3	2005/2016	3.539		Der monteres telt-overdækning
Gyllekanaler		Ca. 400		
I alt		6.883		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

På ejendommen er der opbevaringskapacitet til ca. 6.880 m³ gylle, dertil kommer en forpagtet gyllebeholder på 2460 m³ der er beliggende på Randsigvej 120, 6855 Outrup. Hvilket giver kapacitet til i alt ca. 9340 m³. På Randsigvej 120 har Bjarne Andreasen opstaldet ca. 50 kvier.

Gyllebeholder 1 på 944 m³ benyttes til opbevaring af vand fra møddingspladsen og befæstede arealer foran møddingspladsen og mellem gyllebeholder 1 og stalden, på det befæstede areal opsættes nogle kalvehytter, afløb fra bygning 3, 5, 6 og 8 ledes også til gyllebeholder 1.

Vand fra den eksisterende kalveplads ledes til gyllekanalerne i stalden.

Gylle afhentes af biogasanlæg fra gyllekanalerne på sydsiden af kostalden. Afgasset gylle leveres retur i gyllebeholder 2 og 3 og gyllebeholderen på Randsigvej 120.

Der er bestilt overdækning til gyllebeholder 2 og 3, overdækning af de to gyllebeholdere er medtaget i ansøgt drift i husdyrgodkendelse.dk.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen inden det afhentes af biogasanlægget. Der bliver muget ud inden hver afhentning, så der ligger normalt kun dybstrøelse på møddingspladsen få dage før afhentning.

Vand fra ensilagesiloerne ledes til en opsamlingsbeholder hvorfra det pumpes til udsprinkling på marken nord for den ny malkestald.

Bjarne Andreasen vurderer at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til gylle.

Vurdering

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

Afløbsforhold

Alle afløbsforhold ses på nedenstående figur og bilag 2.

Vand fra ensilagesiloerne og pladsen foran ensilagesiloerne ledes til en opsamlingsbeholder hvorfra det pumpes til udsprinkling på marken nord for malkestalden. I anmeldelsen af opsamlingsbeholderen står der at den er 8-12 m³ men den er reelt 30 m³ (1,93 x 10,34 x 1,5 m), den større beholder giver bedre bufferkapacitet i forbindelse med kraftigt regn.

Vand fra møddingspladsen og befæstede arealer foran møddingspladsen og mellem gyllebeholder 1 og stalden, på det befæstede areal opsættes nogle kalvehytter, afløb fra bygning 3, 5, 6 og 8 ledes til gyllebeholder 1.

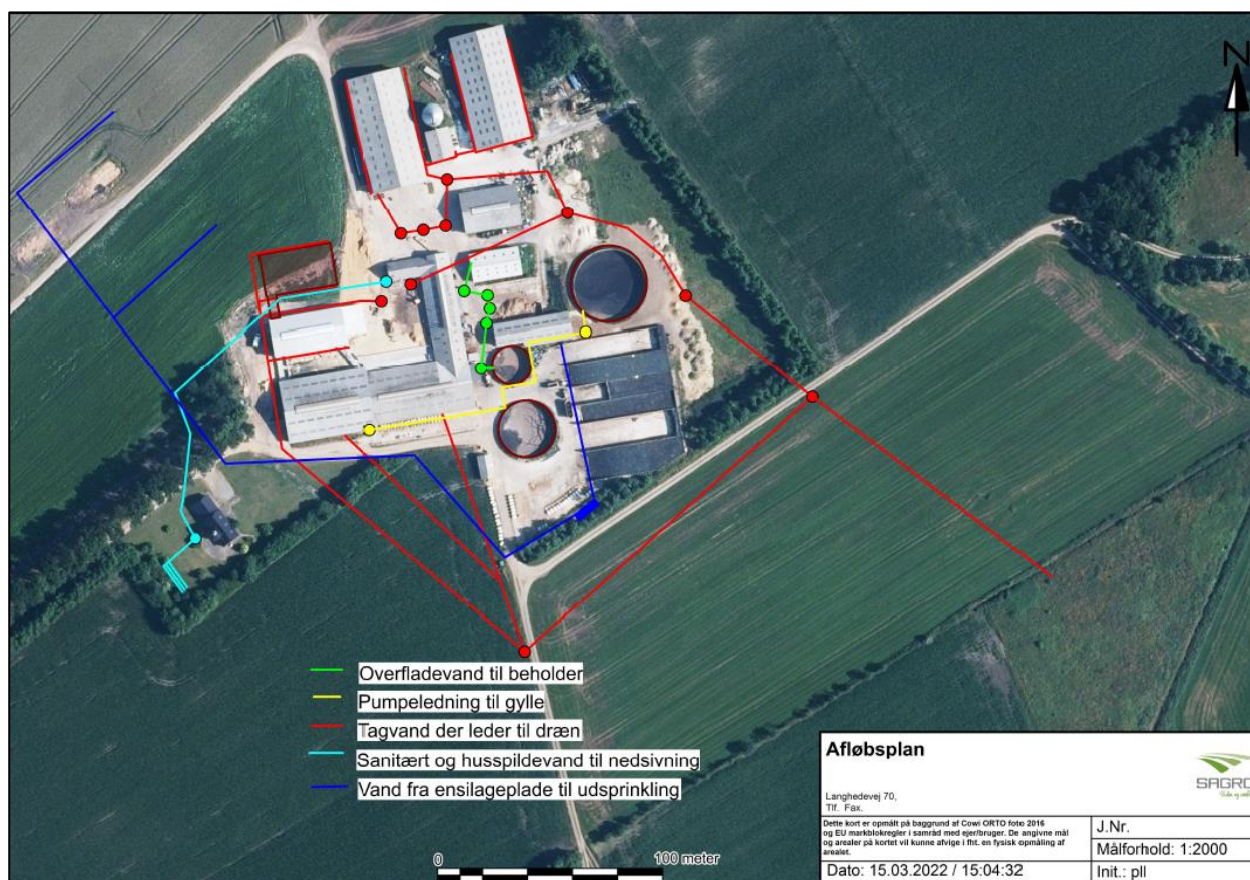
Vaskevand fra malkestalden og regnvand fra kalveplades ledes i gyllekanalerne. Gylle afhentes til biogas og afgasset gylle leveres i gyllebeholderne.

Tagvand og vand øvrige befæstede arealer ledes til dræn der fører til grøft sydøst for ejendommen, grøften har udløb i Frisvad Møllebæk

Husspildevand fra stuehuset og medarbejderboligen ledes til nedsivning.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.



Figur 2. Afløbsplan

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ensilagesiloerne og på pladsen foran siloerne/syd for gyllebeholder 2 og eventuelt i markstak. Korn opbevares i den gastætte silo, i bygning 13 hvor der er korngrav vales kornet inden det snegles ind i foderladen, bygning 12. Øvrige råvarer opbevares løst på gulvet i foderladen der opbevares også halm i foderladen.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Lyset i staldene er tændt døgnet rundt med sænkning af intensiteten om natten. Udendørs er der orienteringslys ved vestgavlen af kælvningsstalden og ved indgangen på østsiden af ungdyrstalden, det er tændt når der er mørkt. Der er 4 pæle med projektører ved ensilagesiloerne, projektørerne lyser ned af, og er kun tændt når der ensileres og dækkes ensilage efter det er blevet mørkt.

Vurdering

Lyspåvirkningen vurderes at være begrænset og ikke generende for omgivelserne. Orienteringslyset er skjult af andre bygninger og der kun er natbelysning i staldene. Lyset ved ensilagesiloerne er kraftigt men er kun tændt nogle få gange om året.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der bygges en ny stald til kælvningsafdeling nord for malkestalden. Det er ikke afgjort hvor stor stalden præcis bliver, det er planen at den bliver 600 m², ca. 32 m lang, ca. 19 m og benhøjde ca. 4 m med en taghældning på 20 grader giver det en højde inklusiv ventilation i kip på ca. 8 m. Stalden bygges i samme materialer som de andre stalde, tag af grå eternit, sider og gavle bliver lys grå af stålplader og gardiner, gavltrekanterne mørkegrå.

Der monteres telt overdækning på gyllebeholder 2 og 3 teltoverdækningen, de bliver lavet af grå presenning med 20 graders hældning, det gør at teltoverdækningen på gyllebeholder 2 bliver ca. 4,7 m højere end gyllebeholderen er nu og på gyllebeholder 3 ca. 6 m højere end gyllebeholderen er nu.

I bygning 5 er der ikke betonbund inder dybstrølsen, der bliver støbt beton og lavet afløb eller pumpe-ump til opsamling af væde fra dybstrølsen.

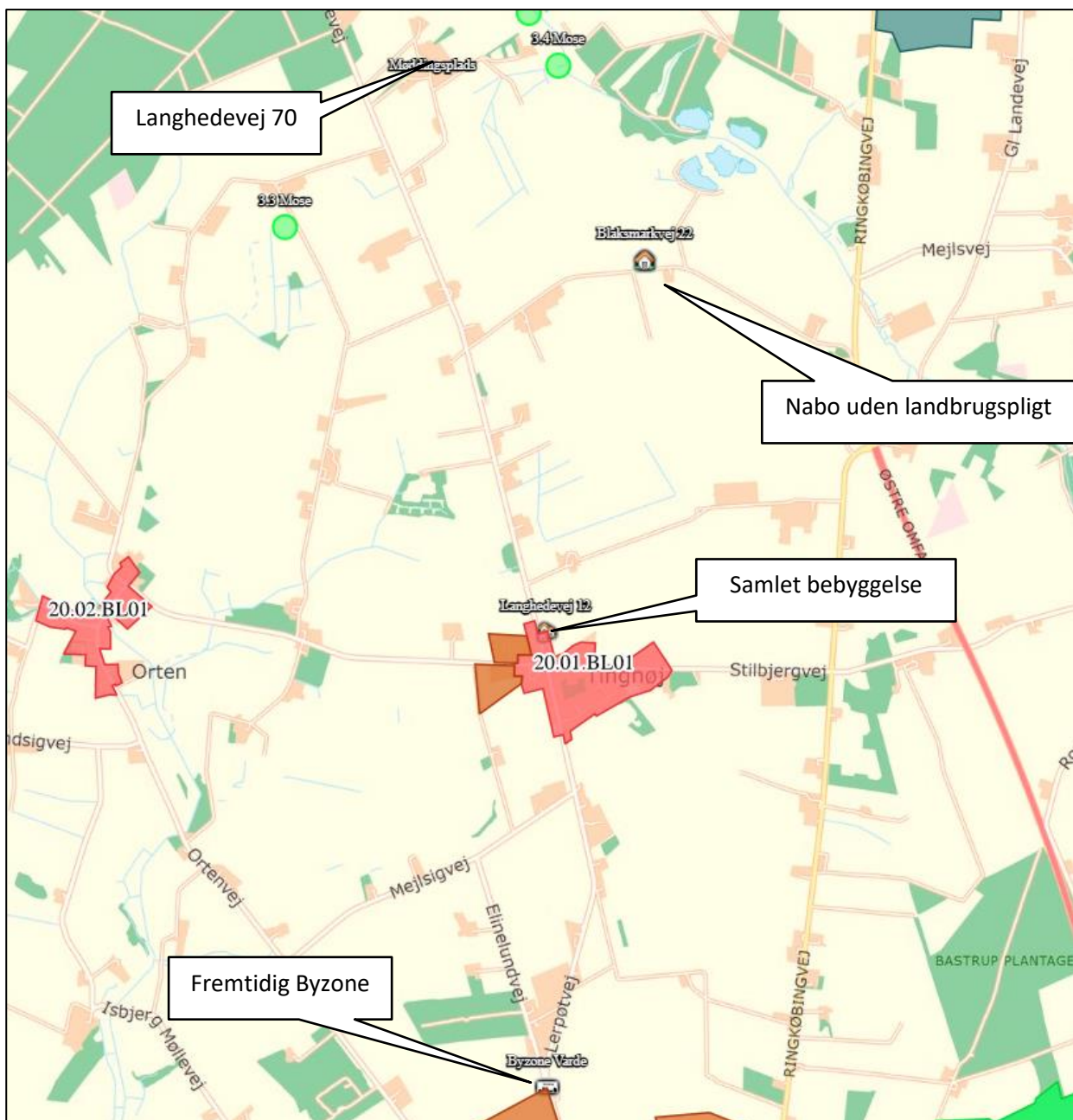
Der ansøges om at den eksisterende betonplads foran ensilagesiloerne og syd for gyllebeholder (markeret med 22 på situationsplanen) fremover kan benyttes til ensilageplads. Pladsen har et areal på ca. 920 m². Den sydligste del af pladsen ligger mindre end 15 m fra den private fællesvej der fører til Kærvejvej 23. For at overholde afstandskravet til vej på 15 m, vil der ikke blive placeret ensilage mindre end 15 m fra vejen. På de øvrige sider af pladsen vil der være mindst 2 m randbelægning der er holdes fri for oplag af ensilage. Pladsen har fald mod afløb ved ensilagesiloerne, der overholder kraven i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der ændres ikke på de eksisterende afløbsforhold i forbindelse med at pladsen fremover også kan benyttes til ensilageplads.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Blankmarksvej 22, som ligger ca. 1,3 km sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Tinghøj beliggende ca. 2,8 km syd for anlægget. Nærmeste fremtidige byzone er nordenden af Varde, som ligger ca. 5 km syd for ejendommen.



Figur 3. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

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

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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

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

Ejendommen ligger delvist indenfor skovbyggelinjen og størstedelen af den ansøgte kælvningsstald er indenfor skovbyggelinjen. Der kan opføres bygninger der er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugets drift indenfor skovbyggelinjen. Den nye stald er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift.

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

Vurdering

Det er ingen landskabelige udpegninger der skal tages hensyn til i forbindelse med byggeriet af kælvningsstalden og overdækningen af gyllebeholderne.

Kælvningsstalden og overdækningen af gyllebeholderne etableres i forbindelse med det eksisterende byggeri og det vurderes at det kan etableres uden væsentlig påvirkning af landskabet og kulturarv.

Afstandskrav

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

§ 6:

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

§ 7:

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

§ 8:

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

Afstandskravene er overholdt, da dele af anlægget hvor der sker ændringer er afstanden til områderne større eller lig med ovenstående krav.

På matrikelkortet i husdyrgodkendelse.dk der skellet til Langhedevej 76 lige nord for malkestalden. Skellet er flyttet op til grusvejen nord for ejendommen, så afstandskravet til naboskel er overholdt.

Vurdering

Det vurderes derfor at alle afstandskrav er overholdt

Naturområder**Ammoniakemission**

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *Husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 4208,9 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne er indsat som 3 m da alle stalde er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

Der er kumulation i punkt 1.1 Habitatnatur (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til de produktionsarealer der er beskrevet i miljøgodkendelsen fra den 6. juli 2011.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 6,7 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 6,8 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 7,3 km nordvest for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

§ 3 områder

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



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,6
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,8
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	1,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	1,1
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

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

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der nogle moser omfattet af kategori 3, hvoraf dele også er registreret som potentielt ammoniakfølsomme skove figur 4.

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

Vurdering

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

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

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IVarter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2011 vurderet at de kunne tænkes at forekomme i nærheden af ejendommens udspretningsarealer, birkemus og spidssnudet frø.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV-arter eller deres levesteder.

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

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på <http://naturdata.miljoeportal.dk/speciesSearch> viser at der er registreret Skov-hullæbe, der er en fredet art, ca. 900 m fra ejendommens bygningsanlæg. Beregningerne af ammoniakdeposition viser at der på naturområder der er tættere på ejendommen er en merdeposition på 0,3 kg N/ha/år hvilket ikke medfører en tilstandsændring.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

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

Vurdering

Godkendelsen vil ikke medføre at der ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger, eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en øget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder. Det vurderes at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

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

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

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

Der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug i forhold til lugt.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Blaksmarkvej 22	0	FMK	105,1	105,1	1434,6	Ja
 Langhedevej 12	0	NY	270,4	243,4	2810,5	Ja
 Byzone Varde	0	NY	408,7	388,2	4993,7	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Vurdering

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

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

Ved planlægning af nye byområder ses på anbefalinger i "Håndbog om Miljø og Planlægning – bolig og erhverv i byerne" fra Miljøstyrelsen og Skov og Naturstyrelsen, 2004. Her angives anbefalede mindste afstande mellem virksomhed og boliger for forskellige klasser. Klassifikationen er inddelt efter størrelse/type af virksomhed. Kvægbrug er i klasse 6, hvor afstanden sættes til minimum 300 m. Afstanden angiver hvilken afstand, der skønnes at være nødvendig mellem den pågældende virksomhed og boliger i et nyetableret område med samlet bebyggelse eller by, baseret på Miljøstyrelsens erfaringer om miljøforhold.

Ud fra dette kan konkluderes at byggeri beliggende i en afstand af 300 m eller mere ikke er sårbare overfor påvirkning fra husdyrbruget.

Jævnfør virksomhedsbeskrivelsen fra håndbog om Miljø og Planlægning, Miljøstyrelsen og Skov- og Naturstyrelsen, Landsplanafdelingen, 2004, anvendes følgende inddeling af husdyrbrugstyper:

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler (mindre husdyrhold) Klasse 6: Pelsdyrfarme Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold, minus husdyrbrug med grise Klasse 7: Husdyrhold med erhvervsmæssigt dyrehold, bestående af grise.
Klasse 2	20 m afstand	
Klasse 3	50 m afstand	
Klasse 4	100 m afstand	
Klasse 5	150 m afstand	
Klasse 6	300 m afstand	
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 6. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

Det fremgår ligeledes af håndbogen at de væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet.

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 2.810 m og 4.994 m og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor. Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/by forventes der således ikke gener for beboelser i områder udlagt til beboelse.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter da løsvare tippes inde i foderladen. I forbindelse med høst læsses korn af i en indendørs korngrav og transporteres i lukkede rør til den gastætte silo, kornvalsen står indendørs hvilket minimerer støvet fra håndtering af korn. Der kan opstå støv ved håndtering af halm til strøelse, i dybstrøelse bruges der med halm direkte fra ballerne der stort set ikke støver. Til strøelse i sengebåse bruges snittet halm, halmen snittes ind i en vogn hvor det opbevares indtil brug. Der sker støvudvikling ved snitning af halm men det er kortvarig ca. 3 timer en gang pr. måned.

Der kan forekomme støv i forbindelse med transport, transporten til og fra ejendommen sker normalt ikke forbi nabobeboelse.

Vurdering

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

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved udmugning i dybstrøelse en gang om ugen om sommeren, Hvis der opstår flueproblemer, bekæmpes der med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker med en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

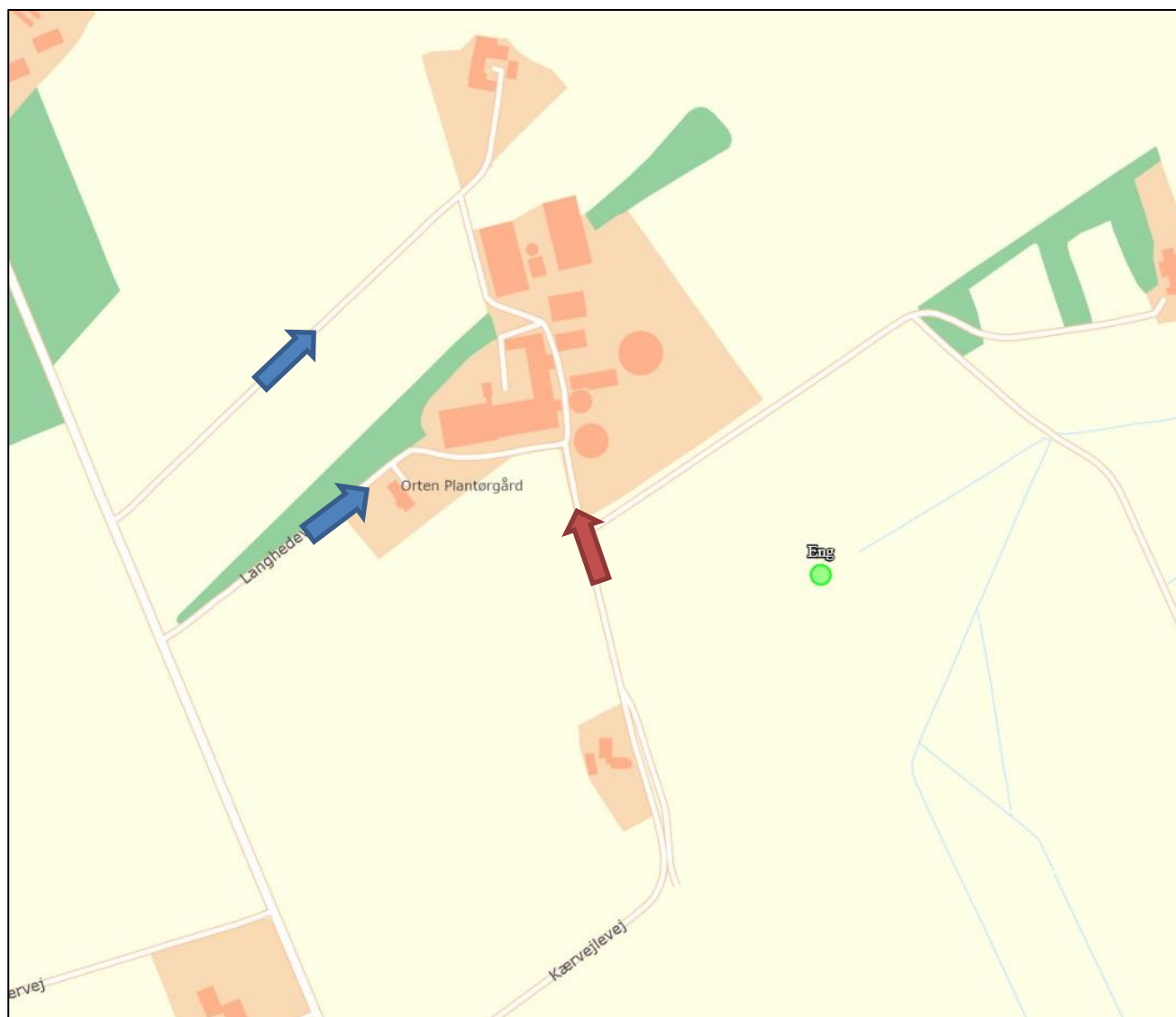
Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der tre indkørsler. Det er primært de to nordlige der benyttes (markeret med blå). Den nordligste tilkørselsvej fører videre til ejendommen Langhedevej 76, der også er ejet af Bjarne Andreasen. Det er også muligt at komme til ejendommen via Kærvejlevej syd for ejendommen. Den benyttes kun i for-

bindelse med markerarbejde på de marker Bjarne Andreasen driver på den side af ejendommen. Der kan også forekomme transporter den vej, hvis en vognmand ved en fejl kører af Kærvejlevej i stedet for den direkte vej til ejendommen fra Langhedevej.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, transport af foder, dyr til og fra Randsigvej 120 hvor der opstaldes kvier, afhentning af husdyrgødning til biogas samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

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

Type	Antal/år, Nudrift (transporter i mil-	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
------	--	------------------------	-------------

	jøgodkendelsen fra 2011)		
Indkøbt foder	125	125	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	15	4	
Husdyrgødning	260	470	Der afhentes i gylle og dybstrøelse til biogas ca. 4 transporter om ugen, hvilket ikke var med i 2011
Husdyr til/fra ejendommen	50	50	
Fodertransport med foderblander		180	Foder til Randsigvej 120 hvor der er opstaldet kvier.
Grovfoder	500	500	
Døde dyr	10	10	
Halm	65	65	
Øvrige	50	50	
Samlet antal transporter	1.258	1.633	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

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

Mælketransporterne foregår hver 2. dag. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk og levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til mejeriets og slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Vurdering

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

Rystelser

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

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

Støj

De væsentligste støjklender på husdyrbruget er intern transport, pumper, kompressorer og håndtering af korn.

Støj fra interne transporter sker primært ved blanding af foder og fodring af dyrene. Støj vil ske ved staldanlægget, ensilagepladsen og foderladen, hvor fodersiloerne er placeret. Fodring af dyrene sker normalt i dagtimerne.

Der kan være støj i forbindelse med levering af foder. Foder leveres flere gange om ugen, der leveres kartofler hver uge. Fodret tippes af i foderladen hvilket begrænser støjen. Levering sker normalt i dagtimerne.

Der er en korngrav indendørs i bygning 13, i forbindelse med høst vil der være støj når den gastætte silo fyldes. Valsning af korn sker i samme bygning, når valsen er placeret indendørs reducere det støj.

Malkestalden er placeret nord for kostalden. Der er installeret en nyt malkeanlæg der er støjsvagt. Kompressoren til køletanken er placeret udendørs under et halvtag på østgavlen af malkestalden.

Der kan være støj fra ekstern transport, afhentning af mælk og dyr til slagteriet kan ske hele døgnet efter mejeriet og slagteriet køreplan. Afhentning af husdyrgødning til biogas sker normalt inden for kl. 7.00 – kl. 18.00 på hverdage. Transporter til og fra ejendommen kører normalt ikke forbi naboer fra ejendommen til Langhedevej.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer, betyder at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Langhedevej 70 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

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

Redegørelse for mulige uheld:

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

Minimering af risiko for uheld

Dieseltankene, smøreolie og spildolie står indendørs i maskinhuset betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Sprøjtemidler opbevares i et kemiskab i teknikrummet i stalden.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne med maskiner eller andet vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

Hvis gyllebeholderen skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt. Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112. I tilfælde af lækage på gyllebeholderen er der ca. 200 m fra gyllebeholderen til nærmeste grøft sydøst for ejendommen. Da marken skråner mod grøften, er der en risiko for at der kan løbe gylle til grøften. Grøften kan ment spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften. På ejendommen er der traktor med frontlæsser og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle og spærring af grøften.

Vurdering

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

Egenkontrol

- Gyllebeholdere er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til ful-

de. Det er et styringsredskab der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitrutfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er ikke vandboringer tæt på ejendommens anlæg.

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

Vurdering

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

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på hhv. 1.800 og 5.000 liter fra 1999 og 2008. Begge tanke er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald opbevares i maskinhuset, i 200 liters tønder på en bakke placeret på betongulv uden afløb. Olieaffald afhentes af Marius Pedersen eller anden godkendt modtager af olieaffald.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i form af pesticider og rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget.

Pesticider opbevares i et kemirum i bygning 6 hvor der er fast bund uden afløb. Rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget opbevares i bygningen med malkestalden.

Påfyldning og rengøring af sprøjten sker på møddingspladsen eller andre befæstede arealer hvor der er afløb til gyllebeholderen. Vask og påfyldning af sprøjtemidler kan også ske i marken.

Marksprøjten påfyldes vand på ejendommens vaskeplads og pesticider påfyldes enten på vaskepladsen eller i marken. Rengøring af sprøjten sker i marken. Eventuelle kemikalierester afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager af farligt affald.

Medicin

Medicinen opbevares i det gamle staldkontor i ungdyrstalden. Eventuelle medicinrester afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i staldkontoret, og afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager.

Vurdering

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

Affald

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

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

Fast affald:

På ejendommen er der en affaldscontainer fra Marius Pedersen til forbrændingseget affald.

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

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefilter, batterier eller spraydåser. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation eller anden godkendt modtager af farligt affald f.eks. Marius Pedersen.

Eventuelle medicinrester afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i staldkontoret, og afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald opbevares i maskinhuset, i 200 liters tønder. Olieaffald afhentes af Marius Pedersen eller anden godkendt modtager af olieaffald.

Eventuelt kemikalieaffald afleveres til Marius Pedersen eller anden godkendt modtager af farligt affald. Emballager bortskaffes efter leverandørens anvisninger.

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af presenning ved læhegnet på sydsiden af indkørslen til ejendommen. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Vurdering

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

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Når nye produktionsarealer tages i brug, forventes vandforbruget at stige som følge af lidt flere dyr. Der anvendes drikkevand fra Varde Forsyning

Drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnligt, lækager identificeres og repareres hurtigst muligt for at undgå spild.

Vurdering

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt malkeanlæg, mælkekøling, gylleomrøring, belysning og markvanding. Diesel anvendes til markens maskiner og blanding af foder.

Af energibesparende teknikker kan nævnes: Nyt malkeanlæg med frekvensstyret vakuumpumpen, mælk forkøles med drikkevand, varmen fra mælkekøling genindvindes til opvarmning af vand og staldene er naturligt ventileret.

Vurdering

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

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bla. følgende tiltag:

- Husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er fokus på at opnå en god foderudnyttelse og høj ydelse hvilket giver en mindre klimapåvirkning pr. kg produceret mælk.

BAT (ammoniak)

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

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

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. BAT-emissionskravet er overholdt med 75 kg NH₃-N /år.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3525	759	4284
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3717	492	4209
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	75
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau for eksisterende produktionsarealer. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelse fra 2011.

BAT-niveauet er opnået ved at der bliver monteret teltoverdækning på de to store gyllebeholdere.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde  		
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit
Kviestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ny gang med sendebåse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ny malkestald m drivgange	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ny malkestald m drivgange	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kælvningsafdeling	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Kalve halvtag	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Plads til kalvehytter	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kvier dybstrøelse 1	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kvier dybstrøelse 2	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ny kælvningsafdeling	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ny kælvningsafdeling	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Alt husdyrgødning afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergas emission end fra rågylle.

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Der er sundhedsrådgivningsaftale med dyrlægen, i alle besætninger med sundhedsrådgivningsaftale skal dyrlægen rådgive om smittebeskyttelse mindst én gang årligt.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Langhedevej 70 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning med en ny stald til kælvningsafdeling og aflastningspladser. Det er nødvendigt for at overholde fremtidige krav til opstaldning af malkekvæg.

Der har været overvejet andre placeringer af kælvningsstalden, den valgte placering er den mest optimale i forhold til logistik på ejendommen og i forhold til nabobeboelser og natur.

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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