



Version 1 af Miljøkonsekvensrapport - Tulsmarkvej 42

og 48

Landmand Preben Helth Jensen

Tulsmarkvej 42 og 48

6800 Varde

Udarbejdet den 14/2 2023

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
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Indretning og drift	7
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	10
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	11
Lys	12
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	12
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab.....	14
Afstandskrav	16
Naturområder.....	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	17
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	17
Kategori 3-natur	17
§ 3 områder	18
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr	19
Biodiversitet – Den danske Rødliste	19
Lugt	20
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støv	21

Fluer og skadedyr	22
Til- og frakørsels forhold.....	22
Rystelser	25
Støj.....	25
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	25
Forslag til 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	33
Alternative løsninger	33
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	33
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	34

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Tulsmarkvej 42 og 48, 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.

Preben Helth Jensen driver ejendommene Tulsmarkvej 42 og 48 med malkekvæg. De to ejendomme er tidligere godkendt samlet, derfor godkendes de to ejendomme også med en samlet miljøgodkendelse.

Der ansøges om en kalveplads og to mindre stalde med dybstrøelse til kalve og opdræt. Samtidig opnås større fleksibilitet i forhold til sammensætningen af besætningen med en ny miljøgodkendelse.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt Damsmarkvej 24 som ligger ca. 310 m sydøst for stalden på nr. 48. Den nærmeste samlede bebyggelse udløses af Breinholtgård golfbane som er lokalplanlagt som rekreativt område, golfbanen ligger ca. 1,1 km vest for staldene på nr. 48. Nærmeste byzoner er Alslev beliggende ca. 2,2 km mod nord og Guldager beliggende ca. 2,2 km mod syd.

Lugt, støj, fluer, transport 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. 107,9 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 285,9 m til samlet bebyggelse og 430,9 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.

Der er to indkørsler til nr. 42, den nordlige indkørsel er til stuehuset og bruges kun af lejerne af stuehuset. Der er en indkørsel for an staldene der bruges driftsmæssigt. På nr. 42 er der en indkørsel til pladsen ved gyllebeholderene og møddingen samt en indkørsel til gårdspladsen. Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009 anlagt en intern vej mellem nr. 42 og 48, det gør at transporterne mellem de to ejendomme ikke sker på vejen.

Landskab

Det er ingen landskabelige udpegninger der skal tages hensyn til i forbindelse med etableringen af kalvepladsen og byggeriet af de to stalde til kalve og opdræt.

De ansøgte stalde er forholdsvist lave, laves i afdæmpede farver og opføres i forbindelse med de eksisterende bygninger.

Påvirkning af natur

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til 4314,6 kg NH₃-N/år, hvilket er en stigning på 1550,6 kg NH₃-N/år i forhold til for 8 år siden og 816,4 kg NH₃-N/år i forhold til 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 yderligere vurderinger jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 2,6 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. 3,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H 239: Alslev Ådal. 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. Udvidelsen af produktionsarealet i kostalden ikke overholder det beregnede BAT-niveau. Udvidelsen af produktionsarealet er en mindre justering af den nuværende indretning, det er reelt ikke muligt at etablere faste drænet gulv ved de nye produktionsarealer. Det er derfor vurderet at det beregnede BAT-niveau kan fraviges.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ejendommene Tulsmarkvej 42 og 48 drives sammen og er godkendt som en enhed i forbindelse med § 12 miljøgodkendelsen fra 2009, og i efterfølgende 3 tillæg til miljøgodkendelsen. Da det på det tidspunkt blev vurderet at ejendommene skulle have en fælles miljøgodkendelse, er det vurderet at ejendommene også kan godkendes samlet nu. Hvilket er bekræftet af Varde Kommune.

Tidligere godkendelser

- Den 15. december 2015 er der meddelt tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen, flere dyr i eksisterende stalde.
- Den 22. april 2015 er der meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen, etablering af ungdyrstald.
- Der er anmeldt nye udbringningsarealer efter § 25 i Husdyrloven, 16. december 2014
- Der er den 11. september 2014 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen. Tillægget omhandler præcisering af et vilkår om opstart af byggeriet.
- Den 15. august 2013 har Varde Kommune truffet afgørelse efter § 19a om anmeldelse af ensilageplads.
- Miljøgodkendt efter Husdyrlovens § 12 den 28. december 2009

Biaktiviteter

Ingen biaktiviteter

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2852	Naturlig ventilation	3 m	(#583932) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	150
				(#583916) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	232
				(#583913) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1693
Ungdyrstald	1224	Naturlig ventilation	3 m	(#583933) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	80
				(#583919) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	825
Kalvestald på nr. 48	306	Blandet ventilation	3 m	(#583910) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	98
Ansøgt kalveplads	486	Naturlig ventilation	3 m	(#583922) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	160
Ansøgt stald 1	360	Naturlig ventilation	3 m	(#583926) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	240
Ansøgt stald 2	280	Naturlig ventilation	3 m	(#583923) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	280
Sum						3758
Nudrift						
Kostald	2852	Naturlig ventilation	3 m	(#583917) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	232
				(#583914) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1693
Ungdyrstald	1224	Naturlig ventilation	3 m	(#583920) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	825
Kalvestald på nr. 48	306	Blandet ventilation	3 m	(#583911) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	98
Sum						2848
8 års drift						
Kostald	2852	Naturlig ventilation	3 m	(#583918) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	232
				(#583915) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1693
Kalvestald på nr. 48	306	Blandet ventilation	3 m	(#583912) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	98
Sum						2023

Tabel 1. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer samt nuværende og i 8-årsdriften

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Ungdyrstalden er ikke medtaget i 8-års driften, da den først var med i tillægget til miljøgodkendelsen fra 22/4 2015. Produktionsarealerne er opgjort ved opmåling og på baggrund af tegninger af staldene. Nakkebomsarealet er fratrukket. Der ansøges om en kalveplads til kalvehytter og to mindre stalde med dybstrøelse der skal bruges til kalve og eventuelt opdræt. I kostalden og ungdystalden er der ansøgt om mindre udvidelse af produktionsarealet, for at give mulighed for at rykke nakkebommene og lave småændringer der er nødvendige for at kunne overholde fremtidige krav til dyrevældfærd. F.eks. fjerne nogle sengebåse for at få bredere tværgange og evt. gøre fodergangen en lille smule smallere. Det vil sige, at det kun er mindre justeringer af den nuværende indretning. Der valgt flexgrupper i alle stalde for at opnå størst mulig fleksibilitet i sammensætningen af besætningen.

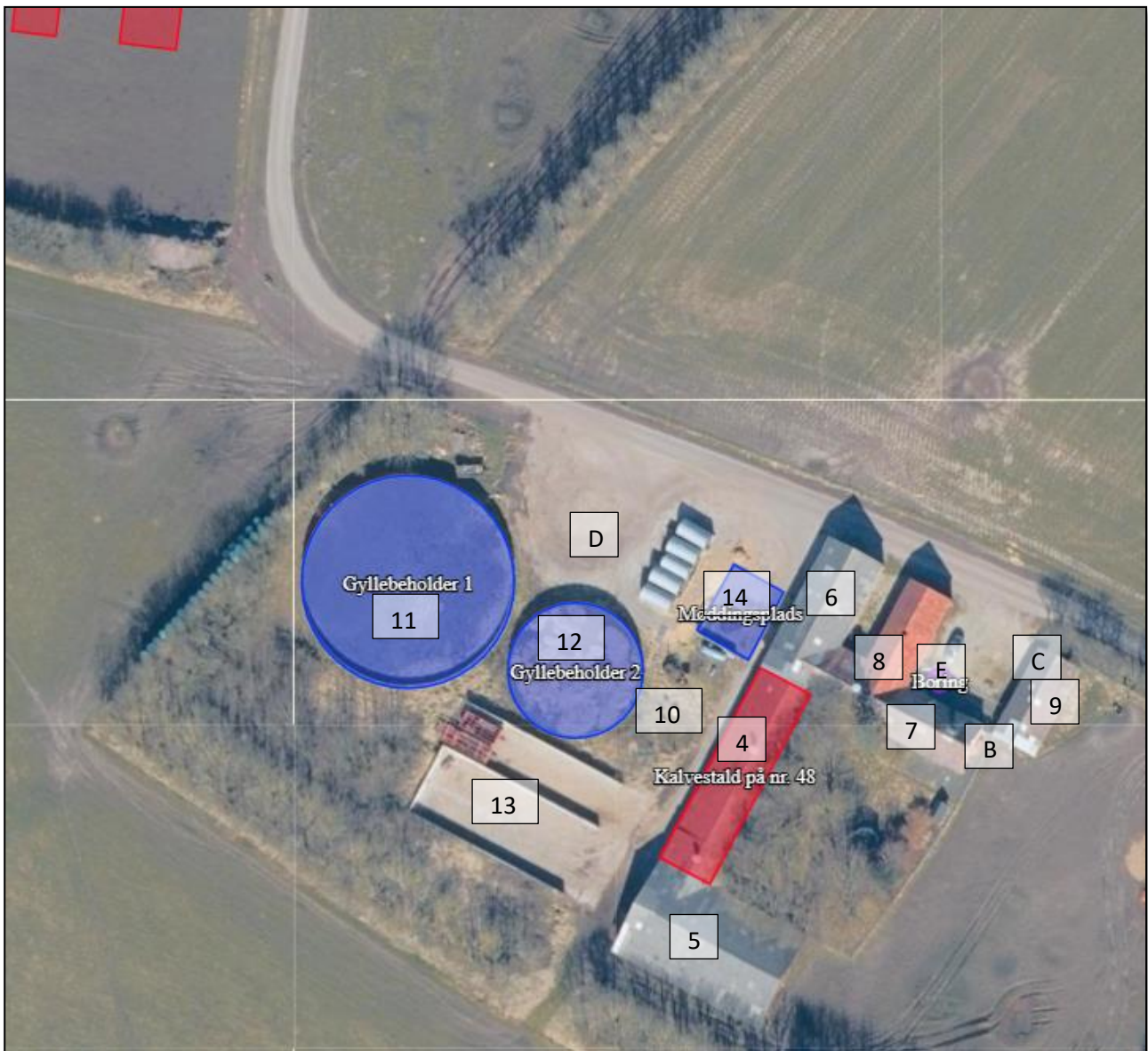
Se yderlige beskrivelse af produktionsarealerne på bilag 1 og tegninger over staldindretningen på bilag 2

Se Situationsplanen neden for med placering af de forskellige bygninger. For at gøre det mere overskueligt er der lavet en situationsplan både for nr. 42 og 48.

- Bygning 1. Stuehus nr. 42 er lejet ud
- Bygning 2. Kostald.
- Bygning 3. Ungdyrstald
- Bygning 4. Kalvestald på nr. 48
- Bygning 5. Lade, opbevaring af råvare til foder
- Bygning 6. Lade
- Bygning 7. Stuehus på nr. 48 bruges pt. som kontor
- Bygning 8. Gamle lade og staldbygninger overvejes nedrevet
- Bygning 9. Garage / Værksted
- Bygning 10. Ajlebeholder / fortank 90 m³
- Bygning 11. Gyllebeholder 1, 4.000 m³
- Bygning 12. Gyllebeholder 2, 1.415 m³
- Bygning 13. Ensilagesiloer
- Bygning 14. Ensilagesiloer og plads foran siloerne der også kan bruges til ensilage
- Bygning 15. Kalveplads
- Bygning 16. Ansøgt stald 1
- Bygning 17. Ansøgt stald 2
- Bygning 18. Byt befæstet areal
- A Teknik, kontor og wc. Opbevaring medicin, rengørings- og desinfektionsmidler
- B Fyringsolietank
- C Dieseltank, smøreolie og spildolie
- D Døde dyr
- E Boring, havevanding



Figur 1. Situationsplan del for nr. 42



Figur 2. Situationsplane del for nr. 48

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Udvidelsen med kalvepladsen og de to stalde til kalve op opdræt skal bruges for at få optimale forhold til opstaldning af opdrættet og kalve. Det medfører at kostalden kan udnyttes bedre til malkende køer.

Det vurderes at udvidelsen er erhvervmæssige nødvendig for husdyrbrugets drift.

Afløbsforhold

Udvidelsen med kalvepladsen og de to stalde til kalve op opdræt skal bruges for at få optimale forhold til opstaldning af opdrættet og kalve. Det medfører at kostalden kan udnyttes bedre til malkende køer.

Det vurderes at udvidelsen er erhvervmæssige nødvendig for husdyrbrugets drift.

Der er toilet og bad i staldbygningen på nr. 42. sanitært spildevand ledes til nedsivning med spildevand fra stuehuset på nr. 42.

Vand fra ensilagesiloerne på nr. 42 ledes til en opsamlingsbeholder hvor fra det pumpes til udsprinkling. Der er 4 hydranter ved marken vest for siloerne og staldene. Sprinklerne kan monteres ved hydranterne og på en slange så udsprinklingen sker et stykke ude på marken og sprinklerne kan flyttes.

Vand fra ensilagesiloerne på nr. 48 løber til fortanken hvorfra det bliver pumpet i gyllebeholder 2. Vandet fra møddingspladsen løber også i fortanken.

På den nye kalveplads bliver der en randbelægning og fald mod afløb, afløbet fra kalvepladsen ledes til gyllekanalen i ungdyrstalden. I de to nye stalde med dybstrøelse bliver der lavet afløb til gyllekanalen i ungdyrstalden eller eventuelt en pumpesump.

Tagvandet fra staldene på nr. 48 ledes via et dræn til en grøft der er lukket ved udledningpunktet og som senere hen bliver en åben grøft der løber gennem Hoffmanns Plantage videre til Hostrup Bæk, der løber ud i Varde Å. Tagvandet fra nordsiden af ungdyrstalden ledes til nogle afløbsbrønde. Afløbsbrøndene bliver sikret så der ikke kan løbe overfladevand i dem.

Tagvandet på nr. 48 ledes direkte ud på jorden. Dog er der tagrende op bygningerne 4 og 6 på den vestlige side, så tagvandet ikke løber til møddingspladsen eller ensilagesiloerne.

Der laves et befæstet areal mellem kalvepladsen og det flisebelagte område foran kostalden. Dette areal får fald så regnvandet løber sammen med regnvandet fra pladsen foran kostalden mod nord, hvor det nedsiver i haven til ejendommens stuehus.

Det er endnu ikke afgjort om tagvandet fra de to nye stalde skal nedsives eller bortledes. I forbindelse med byggeansøgningen vil der blive søgt om nedsivnings- eller udledningstilladelse til tagvandet fra de to nye stalde.

Se afløbsplanen på bilag 3

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.

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i ensilagesiloerne på nr. 48 og 42, pladsen foran siloerne på nr. 42 anvendes også til ensilage. Ensilage opbevares også i markstak hvis det er nødvendigt. Indkøbte råvare opbevares løst i laden (5) på nr. 48. Blanding af foder sker ved siloerne. Halm opbevares indendørs på nr. 48, udendørs samt i en lejet lade på en anden ejendom.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Lyset i staldene er tændt døgnet rundt, med sænkning af intensiteten om natten. Der er udendørslys ved malkerummet i østgavlen af kostalden, lamperne er styret af bevægelsessensor. I hver gavl af kostalden er der lamper der kun er tændt når det er nødvendigt for arbejdet. På tulsmarkvej 48 er der en udendørs lampe ved møddingspladsen der kun er tændt når det er nødvendigt for arbejdet. Der er lys i kalvehytterne, det bliver tændt når det er nødvendigt for arbejdet. Lys i kalvehytterne gør at det ikke er nødvendigt at oplyse hele kalvepladsen når kalvene tilses og fodres.

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige gener forbundet med ejendommens belysning.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges en kalveplads til kalvehytter øst for ungdyrstalden, kalvepladsen bliver ca. 27 x 20 m. Pladsen bliver belagt med asfalt, den bliver lavet med 2 m randbelægning med 3 % fald mod afløb. Randbelægningen kan erstattes af en ca. 10 cm høj vulst på en eller flere af siderne, der sikrer at der ikke løber væske fra pladsen ud på jorden. Selve pladsen får 1 % fald mod afløb. Afløbet føres til gyllekanalen for østenden af ungdyrstalden. En del af randbelægningen for kalvepladsen kommer til at ligge mindre end 15 m fra vejen, kalvehytterne bliver placeret så der er mindst 15 m til vejen. På kalvepladsen bliver der placeret kalvehytter med et samlet produktionsareal på op til 160 m²

Der bygges to mindre stalde til kalve og opdræt på dybstrøelse. Staldene bygges parallelt med Tulsmarkvej syd for kalvepladsen.

Stalden tættest på vejen (Ansøgt stald 1) bliver ca. 40 m lang, 9 m bred og ca. 4,5 m høj taghældningen bliver ca. 22 grader som er samme taghældning som på de andre stalde. Siderne på stalden bliver grå stålplader og taget eternit.

Den anden stald (Ansøgt stald 2) bliver ca. 40 m lang 7 m bred og ca. 4,5 m høj taghældningen bliver ca. 22 grader. Stalden bliver åben mod øst, og de øvrige sider bliver grå stålplader og taget eternit.

De to stalde bygges med en indbyrdes afstand på 10 m og 10 m fra ungdyrstalden.

Der laves en befæstet plads mellem kalvepladsen og de eksisterende fliser foran kostalden.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	2007	10 års 2017	4.000	885	Flydelag
Gyllebeholder 1	1992	10 års 2013	1.415	359	Flydelag
Gyllekanaler			1.020		

Ajlebeholder / for-tank			90		
I alt			6.525		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv., fremover kommer der også regnvand fra kalvepladsen i gyllen.

Ejendommen producerer Hjerte-2-mælk hvilket betyder at dyrene er på græs om sommeren. Derfor er opbevaringskravet kun 7 måneder. I forbindelse med seneste tilsyn i november 2024, har Varde Kommune beregnet at kravet til opbevaringskapacitet er overholdt. Med regnvand fra kalvepladsen og eventuelt lidt flere dyr vil opbevaringskravet stadig være overholdt.

Dybstrøelse afsættes til biogas ved Nature Energy i Kors kro. I forbindelse med udmugning opbevares det på møddingspladsen på nr. 48 indtil det afhentes af biogasanlægget. Det afgassede gylle der kommer retur for dybstrøelsen, leveres direkte til en gylleaftale og kommer derfor ikke i gyllebeholderne på ejendommen.

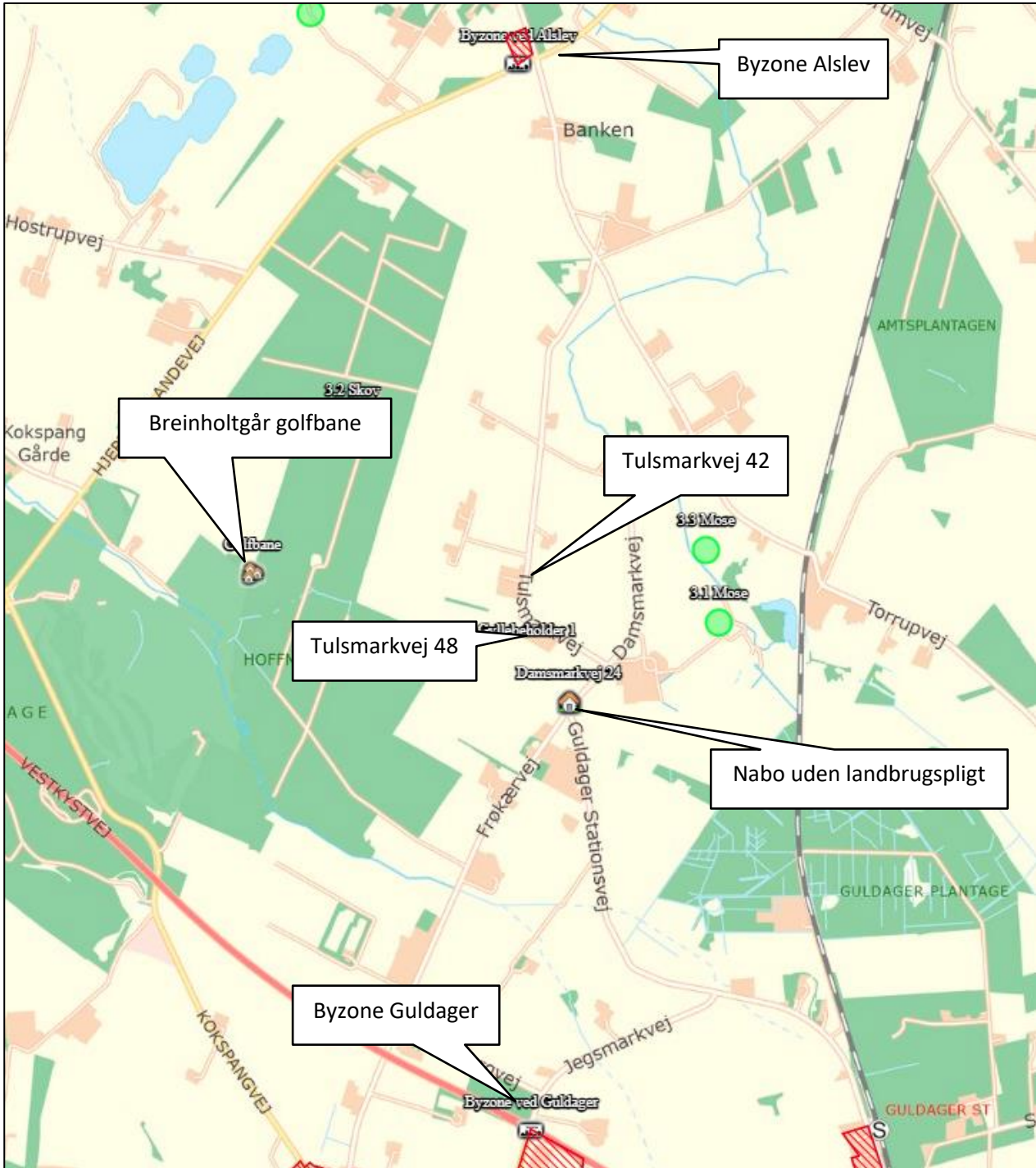
Vurdering

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt Damsmarkvej 24 som ligger ca. 310 m sydøst for stalden på nr. 48. Den nærmeste samlede bebyggelse udløses af Breinholtgård golfbane som er lokalplanlagt som rekreativt område, golfbanen ligger ca. 1,1 km vest for staldene på nr. 48. Nærmeste byzoner er Alslev beliggende ca. 2,2 km mod nord og Guldager beliggende ca. 2,2 km mod syd.



Figur 3. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

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

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

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

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 etableringen af kalvepladsen og byggeriet af de to stalde til kalve og opdræt.

De ansøgte stalde er forholdsvis lave, laves i afdæmpede farver og opføres i forbindelse med de eksisterende bygninger.

Det vurderes at de nye stalde og kalvepladsen 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 anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til boringen på nr. 48 til kalvestalden og randbelægningen på kalvepladsen til vejen.

Afstanden fra kalvestalden på nr. 48 til vandboringen på nr. 48 er ca. 21 m, der sker ikke ændringer i kalvestalden der medfører øget forurening derfor skal der ikke søges dispensation for afstandskravet til vandforsyningsanlæg.

Afstanden fra hjørne af randbelægningen på kalvepladsen til Tulsmarkvej er 13 m, det gør at randbelægningen ikke overholder afstandskravet om 15 m til vej. Kalvehytterne placeres mindst 15 m fra vejen så de overholder afstandskravet. Der søges om dispensation for afstandskravet til vej, hvis kommunen vurderer at der skal søges dispensation for afstandskravet.

Vurdering

Det vurderes at afstandskravene er overholdt når der ikke sker ændringer inden for 25 m fra boringen eller placeres kalvehytter inden for 15 m fra vejen.

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 4.314,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde er i beregningerne sættes til 3 meter da alle stalde er naturligt ventilerede eller med blandet ventilation. 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 Overdrev (kategori 1 natur) fra en anden landbrugsejendom, 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 fastsat til produktionsarealet før ungdyrstalden blev bygget og nudriften fastsat til produktionsarealet som der er godkendt i tillæg 2 fra april 2015 er godkendt den 26. august 2008.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H 239: Alslev Ådal

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

Anlægget er beliggende ca. 3,1 km sydvest 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. 2,6 km syd 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.

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 natur. Nogle af moserne er også registreret som ammoniakfølsomme skove. se 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.

§ 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:	
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,5
3.2 Mose / Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,1	0,5
2.2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

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 IV-arter), 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. Ifølge tillæg 3 til miljøgodkendelsen fra januar 2016 var der registreret Birkemus 1,3 km sydøst for ejendommen, det blev vurderet at husdyrbruget ikke havde indvirkning på birkemusen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk 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 andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fældes ikke store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle 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
 Damsmarkvej 24	0	FMK	107,9	107,9	557,4	Ja
 Golfbane	0	NY	285,9	285,9	1164	Ja
 Byzone ved Alslev	0	NY	430,9	430,9	2357	Ja
 Byzone ved Guldager	0	NY	430,9	409,3	2415,5	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 (golfbanen) og byzone i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på henholdsvis 1,1 km og 2,2 km, og de ligger således ikke indenfor den anbefalede afstand på de 300 m, som angivet ovenfor.

Alene på grund af afstanden til samlet bebyggelse/byzone, 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 løsvarer tippes af inde i laden på nr. 48. Der kan også være støv i forbindelse med håndtering af halm til strøelse, der strøs med en strømaskine, det gør at støvudviklingen vil kun være kortvarigt. I forbindelse med tidligere miljøgodkendelse er der krav om en intern vej mellem nr. 42 og 48, i tørre perioder er der risiko for støvudvikling ved intern transport mellem nr. 42 og 48. støvudviklingen er dog begrænset til den tid det tager at køre på den interne vej og der er ingen nabobeboelse i nærheden af den interne vej.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de 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 hyppig udmugning i dybstrøelse om sommeren og hvis det er nødvendigt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

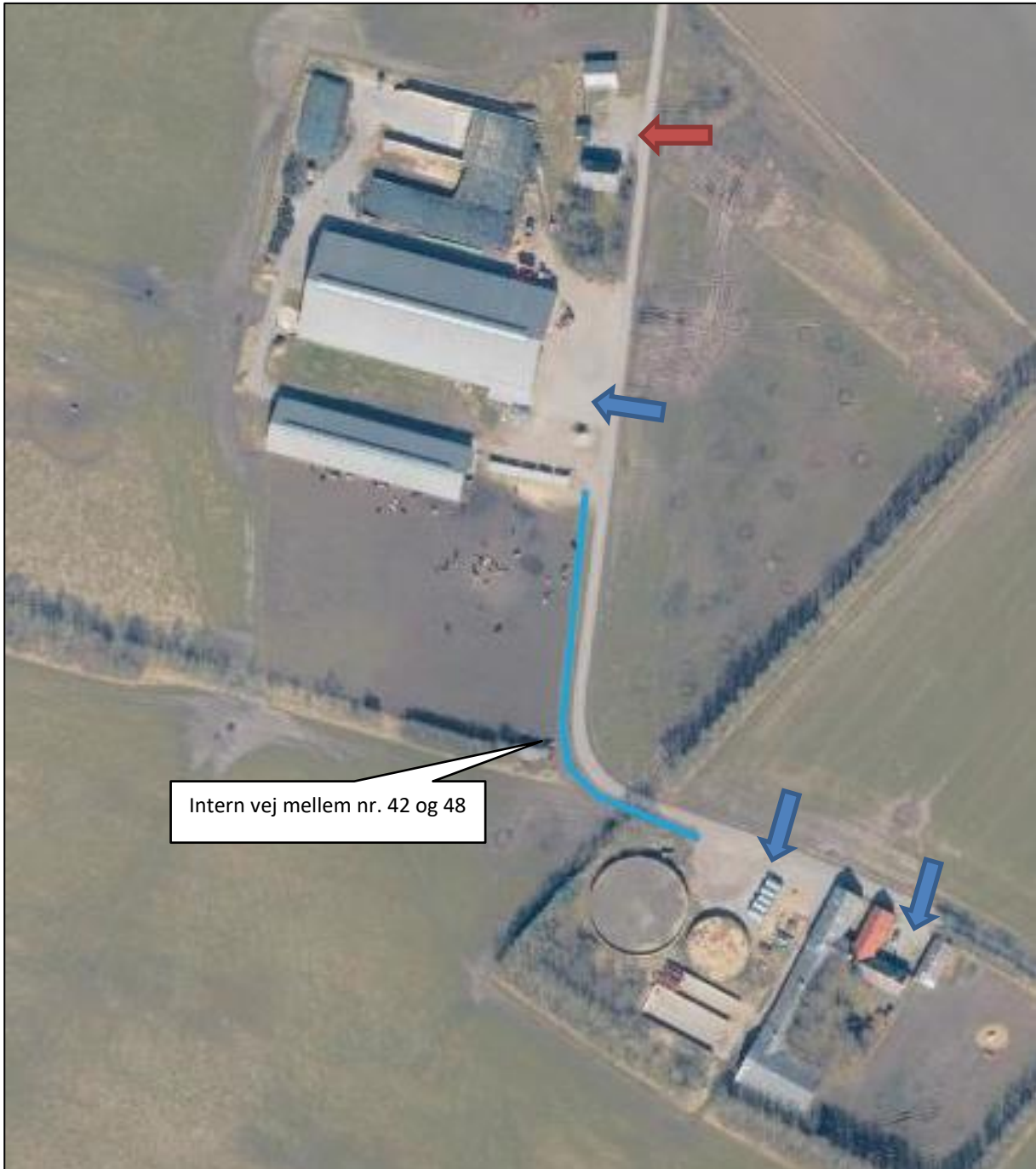
Rottebekæmpelse sker med en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Der er to indkørsler til nr. 42, den nordlige indkørsel er til stuehuset og bruges kun af lejerne af stuehuset. Der er en indkørsel for anstaldene der bruges driftsmæssigt. På nr. 42 er der en indkørsel til pladsen ved gyllebeholderene og møddingen samt en indkørsel til gårdspladsen. Der er i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009 anlagt en intern vej mellem nr. 42 og 48, det gør at transporterne mellem de to ejendomme ikke sker på vejen.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, afhentning af dybstrøelse til biogas, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet og slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

Der er interne transporter mellem de to ejendomme med fuldfodervogn, flydning af kalve m.m.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Nudriften er transporterne angivet i miljøgodkendelsen fra 2009. Interne transporter mellem nr. 42 og 48 er ikke medtaget i opgørelsen da de er på en intern vej.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	31	31	
Afhentning af mælk	183	365	I 2009 var der regnet med hver 2. dags afhentning, men der er blevet hentet mælk hver dag de seneste år.
Indkøbt foder	25	25	
Grovfoder og halm	376	380	
Brændstof	-	8	Brændstof var ikke medtaget i 2009
Udbringning af husdyrgødning, flydende	286	286	
Udbringning af husdyrgødning, fast	4	0	
Afhentning af dybstrøelse, biogas	-	26	
Døde dyr	12	12	
Affald	54	12	
Andet (fragtbil o.l)	38	38	
Samlet antal transporter	1009	1183	

Tabel 7. Antal transporter til og fra husdyrbruget.

Den forventede stigningen i antallet af transporter skyldes hovedsageligt at der afhentes mælk hver dag.

Transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker 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.

De fleste 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 transport 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 transport i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

De væsentligste støjklender på et kvægbrug er malkeanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transport, m.v.

Malkeanlægget er støjsvagt. Foder der leveres tippes af i laden på nr. 48 det gør at leverance af foder sker hurtigt og med begrænset støj. Gyllepumpning sker i dagtimerne med el.

Støj fra interne transport sker primært ved blanding af foder og fodring af dyrene. Støj vil ske ved staldanlægget, ensilagepladsen og laden. Fodring af dyrene sker normalt om formiddagen inden for tidsrummet kl. 9-11.

Der kan være støj fra ekstern transport, afhentning af mælk og dyr til slagteriet kan ske hele døgnet efter mejeriet og slagteriet køreplan. Udbringning af husdyrgødning og hjemtransport af afgrøder sker afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transport i weekenden og uden for normal arbejdstid. Øvrige transport sker normalt i dagtimerne.

Der er ingen nabobeboelse tæt på anlægget.

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 Tulsmarkvej 42 og 48 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, 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:

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.

Minimering af risiko for uheld

Dieseltanken, smøreolie og spildolie står indendørs i værkstedet på 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.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsvingninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af en gyllebeholder 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. Hvis 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. Hvis 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 ikke umiddelbart risiko for at gyllen løber til vandløb eller søer, terrænet er forholdsvis fladt og der er langt til nærmeste grøft. På ejendommen er der traktor med frontlæsser og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle.

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 hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

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

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle u hensigtsmæssige 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, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er to boringer i nærheden af husdyrbruget, DGU nr. 121.1570 der er en boring til havevanding på nr. 48 og DGU nr. 121.1499 der er en markvandsboring på nr. 42. Boringen på nr. 48 ligger mindre end 25 m fra kalvestalden men der sker ikke ændringer i stalden på nr. 48. Markboringen på nr. 42 ligger ca. 70 m fra ungdyrstalden.

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 udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning hvor der sker ændringer er der mere end 25 m til boringer.

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 husdyrbruget anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smørelie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet, foderblanding m.m. Dieselolien opbevares i en 1800

liter tank fra 2017 der placeret på fast bund uden afløb i garagen /værkstedet på nr. 48. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Fyringsolie anvendes til opvarmning af stuehuset på nr. 48. Fyringsolien opbevares i en 1.200 liter tank fra 2005 der er placeret ved østgavlen af stuehuset.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i garagen /værkstedet på nr. 48, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald opbevares i garagen /værkstedet på nr. 48, i tønder eller dunke på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på kommunal genbrugsplads eller en anden godkendt modtager af olieaffald.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i form af pesticider og rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget. Der opbevares ikke pesticider på ejendommen p.t.

Rengørings- og desinfektionsmidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet i kostalden.

Medicin

Medicin opbevares i et skab i kontoret i kostalden. Eventuelle medicinrester afleveres til en godkendt modtager. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i staldkontoret, og afleveres til på kommunal genbrugsplads

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 opbevares og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne 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 forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads eller AFLD i Tarm. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrot-handler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til på kommunal genbrugsplads.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser afleveres på kommunal genbrugsplads.

Kanyler, flasker og eventuelle medicinrester opbevares i teknikrummet og afleveres til på kommunal genbrugsplads.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald opbevares i garagen /værkstedet på nr. 48, i tønder eller dunke på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på kommunal genbrugsplads eller en anden godkendt modtager af olieaffald.

Eventuelt kemikalieaffald afleveres på kommunal genbrugsplads. 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 et kadaverdækket på pladsen ved gyllebeholderne på nr. 48. 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. Der forventes kun en mindre stigning i vandforbruget som følge af udvidelserne. Der leveres drikkevand fra DIN 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 husdyrbruget anvendes der energi i form af el, dieselolie og fyringsolie. Elforbruget anvendes hovedsageligt malkeanlæg, mælkekøling, gylleomrøring, belysning og markvanding. Diesel anvendes til markens maskiner og blanding af foder. Fyringsolie anvendes til opvarmning af stuehuset på nr. 48.

Af energibesparende teknikker kan nævnes:

Overskudsvarme fra gyllekøling bruges til opvarmning af stuehuset og kontoret på nr. 42.

Mælken for køles med drikkevand til køerne.

LED-lys i staldene.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret hvilket minimerer energiforbruget til malkeanlægget.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

Vurdering

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

Klima

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

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Dybstrøelse afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energi styrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasyggle har en lavere lattergasemission end fra dybstrøelse.
- Overskudsvarme fra gyllekøling bruges til opvarmning af stuehuset og kontoret på nr. 42.
- Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret hvilket minimerer energiforbruget til malkeanlægget.
- Mælken for køles med drikkevand til køerne, hvilket sparer strøm til mælkekøling.

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 Danmark nås. 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. Det vejledende BAT-emissionskrav er ikke overholdt med 40 kg NH₃-N/år. Det vejledende BAT-emissionskrav er ikke overholdt fordi der i ansøgt drift er medtaget en udvidelse af produktionsarealet på 150 m² i kostalden. Udvidelsen af produktionsarealet er medtaget for at give mulighed for at rykke nakkebommen og lave småændringer der er nødvendige for at kunne overholde fremtidige krav til dyrevældfærd f.eks. fjerne nogle sengebåse for at få bredere tværgange og evt. gøre fodergangen en lille smule smallere. Det vil sige at det kun er mindre justeringer af den nuværende indretning.

Som beskrevet er udvidelsen af produktionsarealet kun er mindre justeringer af den nuværende indretning og det er reelt ikke muligt at etablere faste drænet gulv ved de nye produktionsarealer, derfor kan beregnede BAT-niveau fravælges.

Øvrige nye produktionsarealer er indrettet med dybstrøelse, samt rykning af nakkebommen i ungdyrstalden hvor der er faste drænedede gulve, hvilket overholder kravene til BAT.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3751	523	4274
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3792	523	4315
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-40
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende for eksisterende produktionsarealer og nyt stald niveau for nye produktionsarealer. Der er ikke anvendt miljøteknologier i den tidligere miljøgodkendelse fra 2009 med efterfølgende tillæg.

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; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ungdyrstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit
Ungdyrstald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Kalvestald på nr. 48	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Ansøgt kalveplads	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ansøgt stald 1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Ansøgt stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

Vurdering

Det vurderes at husdyrbruget lever op til kravene til BAT

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 projekt 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 de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. 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.
- Der er flydelag på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.

- Dybstrøelse 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 biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra dybstrøelse.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.

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 ammoniakemissioner. 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 Tulsmarkvej 42 og 48 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning til udvidelse af muligheden for opstaldning af kalve og opdrættet.

Der har været overvejet andre placeringer af staldene og kalvepladsen eller byggeriet af en samlet større stald, den valgte placering er den mest optimale i forhold til logistik på ejendommen og placeringen i forhold til landskabet.

Vurdering

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

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes 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. Samspillet 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.