

Miljøkonsekvensrapport for

**Bækvej 2
9510 Arden**

Tillæg 2 til Miljøgodkendelse efter §16a



Hedelund Agro
Lundgård Hedevej 36
9510 Arden

Udarbejdet af:
Natur- og Miljørådgiver Rikke Ilsøe Mogensen



Indhold

Ikke teknisk resume	4
Basisoplysninger	5
Ejendommens indretning og drift	5
Gylle	8
Dybstrøelse	8
Anlæg og Bygninger	9
Anlægsarbejde	9
Afløbsforhold	9
Foderopbevaring	10
Generelle afstandskrav	10
Beliggenhed og landskabelige hensyn	11
Lokalisering	11
Landskabelige og kulturhistoriske områder	11
Ammoniak	13
Ammoniakdeposition	14
Kategori 1 natur: Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000	15
Kategori 2 natur: Større hedearealer (> 10 ha) og overdrev (< 2,5 ha)	15
Kategori 3 natur	16
Bilag IV-arter	17
National beskyttelse af arter af planter og dyr	19
Biodiversitet – den danske rødliste	19
Lugt	19
Øvrige gener	20
Støv	21
Støj	21
Lys	21
Skadedyr	22
Transport	22
Rystelser	23
Følgevirksomheder	23
Brugen af naturressourcer	24
Vand	24
Energier	24
Kemikalier og pesticider	24

Medicin	24
Affald	24
Risici	25
Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission	26
Fravalg af BAT-virkemidler	26
BAT-nitrat	26
BAT-fosfor	27
BAT – fodringsstrategi	27
BAT- management	27
Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen	27
Udbringning af Husdyrgødning	28
Egenkontrol/management	28
Alternative løsninger	29
Tiltag ved ophør	29
Befolkningen og menneskers sundhed	29
Samlet vurdering af konsekvensrapporten	30

Ændringer i dette tillæg er skrevet med lilla

Ikke teknisk resume

Der søges om tillæg 2 til eksisterende §16a miljøgodkendelse fra 2019.

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Bækvej 2, 9510 Arden fik i 2019 en §16a miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen samt tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder på 4000 m³.

I 2024 blev der meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen givet d. 17. december 2019. Det ansøgte tillæg til miljøgodkendelsen indeholder følgende ændringer:

- Opførelse af ny stald med fastdrænet gulv på maks. 450 m².
- Der etableres 40 m² dybstrøelsesstald hvor den nuværende malkekarrusel er.
- Ændringer i antallet og type af transporter til ejendommen.

Nu søges der tilladelse til at ændre produktionsarealet i stalden opdræt. Produktionsarealet ændres fra 405 m² med dybstrøelse til max. 390 m² med fast drænet gulv.

Gylletanken som er godkendt i 2019 er endnu ikke etableret men er med som en ny tank i denne ansøgning.

Ellers ingen ændringer i godkendelsen.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt. Desuden er forhold angående f.eks. støv, skadedyr, affald, støj og indkørselsforhold beskrevet og det vurderes, at der ikke vil opstå gener for omgivelserne.

Landskab

Der bygges ikke nyt, så det vurderes at ændringen ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentlig.

Påvirkning af natur

Der ligger flere kategori 3 naturområder umiddelbart vest for ejendommen. Der er tale om et større moseområde. Merdepositionen af ammoniak ligger på 1,0 kg N/ha/år på de udvalgte beregningspunkter der ligger tættest på ejendommen.

Staldanlægget ligger ca. 1,2 km vest for nærmeste kategori 1 natur. Habitatnaturen ligger i Natura2000 området: Villestrup Ådal. Der er lavet beregninger til det nærmeste punkt for anlægget. Beregninger viser en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år på området. Kravet er således overholdt.

Nærmeste kategori 2 naturområder er beliggende ca. 2,3 km (overdrev NØ) fra ejendommen. herudover er der et overdrev beliggende ca. 3,1 km mod nordøst (overdrev (2) NØ)

Der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år områderne.

Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til maksimum 1,0 kg N/ha/år.

Det vurderes at projektet ikke vil have nogen påvirkning på nærmeste Natura2000 område.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 4.846 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen

Kommenterede [MH1]: Jeg mangler stadig et skriv vedr. 8 års driften. Eller er det mig der trænger til briller?

Kommenterede [RM2R1]: Står under Ejendommens indretning og drift.
Jeg mener ikke det skal stå i det ikke tekniske resume.

er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste ”teknikker” på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af gyllekøling e.l. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt. Det anses ud fra proportionaliteten at det ansøgte gulvsystem kan godkendes.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Det ansøgte projekt er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. Dette projekt omfatter udelukkende en godkendelse af de eksisterende rammer. Der har derfor ikke været overvejelser omkring anvendelsen af ny teknologi, byggeri eller placering af nye stalde.

Samdrift

Der er ikke samdrift med andre ejendomme.

Ophør

Ved ophør af produktionen fra ejers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og foderanlæg blive tømt og rengjort. Farligt affald, olie og kemikalier vil blive fjernet efter gældende regler.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervsmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk

Basisoplysninger

Nu søges der tilladelse til at ændre produktionsarealet i stalden opdræt. Produktionsarealet ændres fra 405 m² med dybstrøelse til max. 390 m² med fast drænet gulv.

Ellers ingen ændringer i godkendelsen.

I den nuværende miljøgodkendelse er der givet tilladelse til etablering af en ny gylletank på 4000 m³. Denne er endnu ikke bygget, men er medtaget i denne ansøgning igen.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug.

Ejendommens indretning og drift

Antal m² produktionsareal i de eksisterende stalde er uændret, bortset fra stalden opdræt, hvor ændringen i produktionsarealet ønskes.

Der søges om alle kvæg, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb i stalden opdræt.

Antal m² ses i resultatfanen i Husdyrgodkendelse.dk.

Nudriften er identisk med tilladt produktion i tillægget fra 2024. 8-års driften forbliver uændret, svarende til nudriften i godkendelsen fra 2019. Dvs 8-årsdriften er lig den godkendte drift i miljøgodkendelsen fra 2013.

Ændringen anses for et være erhvervsmæssig nødvendig for ejendommen.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	2467	Naturlig ventilation	6 m	(#784781) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	40
				(#784779) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	178
				(#784777) Flexgruppe: Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1475
Kalvebokse og bokse til kælving	589	Naturlig ventilation	3 m	(#784786) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	198
				(#784784) Flexgruppe: Alle kvæg: Dybstrøelse	0	27
Opdræt	761	Naturlig ventilation	6 m	(#784789) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	390
Kviestald	1548	Naturlig ventilation	6 m	(#784792) Flexgruppe: Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	1105
Nyt staldanlæg	521	Naturlig ventilation	3 m	(#784794) Flexgruppe: Alle kvæg: Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	450
Sum						3863

Kommenterede [MH3]: Hvorfor er flexgruppen alle kvæg valgt fra, fra starten af?

Uanset skal det ændres så det passer med ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk

Kommenterede [RM4R3]: Der skal søges om alle kvæg

Kommenterede [MH5]: 8 årsdriften var en § 12 miljøgodkendelse.

Nudrift						
Kostald	2467	Naturlig ventilation	6 m	(#784815) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1475
				(#784814) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	178
				(#784813) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	40
Kalvebokse og bokse til kælvning	589	Naturlig ventilation	3 m	(#784817) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	27
				(#784816) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	198
Opdræt	761	Naturlig ventilation	6 m	(#784818) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
Kviestald	1548	Naturlig ventilation	6 m	(#784819) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	1105
Nyt staldanlæg	521	Naturlig ventilation	3 m	(#784820) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	450
Sum						3878
8 års drift						
Kostald	2467	Naturlig ventilation	6 m	(#784780) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	178
				(#784778) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1475
Kalvebokse og bokse til kælvning	589	Naturlig ventilation	3 m	(#784787) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	198
				(#784785) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	27
Opdræt	761	Naturlig ventilation	6 m	(#784790) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	405
Kviestald	1548	Naturlig ventilation	6 m	(#784793) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafføb	0	1105
Sum						3388

I tabellen ses liste over stald afsnit, anvendt i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift.

I tabellen ses desuden hvilken staldsystem, der er i hvert staldafsnit.



Bygningsoversigt. Det er i stalden opdræt at der sker en ændring i produktionsarealet.

Gylle

Til opbevaring har ansøger følgende lagre:

	Kapacitet m ³	Overdækket
Gylletank 1	3.000	nej
Gylletank 2	3.000	nej
Gylletank 3 ny	4.000	nej
Ialt	8.000	

Det forventes, at der total bliver produceret ca. 7.600 tons gylle på ejendommen incl. vaskevand og overfladevand.

Ca. 5.500 tons gylle (ca. 900 kvier (6-24 mdr.) som producerer 6,1 tons gylle pr. kvie) og ca. 2100 m2 opsamlet regnvand fra de befæstede arealer (ca. 3000 m2).

Med en opbevaringskapacitet på 8.000 tons er der en opbevaringskapacitet på over 1 år. Loven kræver minimum 9 måneders opbevaringskapacitet, hvilket altid skal være overholdt.

Dybstrøelse

Dybstrøelsen bliver opsamlet på møddingspladsen inden det køres i marken eller afhentes af biogasanlæg.

Det vurderes derfor, at ejendommen tager størst mulig hensyn til omgivelserne og naboerne til ejendommen.

Anlæg og Bygninger

Anlægsarbejde

Der er ikke planlagt nyetablering på ejendommen. Det er blot dybstrøelsesarealet i stalden opdræt som ændres til sengebåse med fast drænet gulv

Afløbsforhold

Spildevand

Tagvand nedsives direkte. Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen ledes til gyllesystemet.

Den støbte plads mellem bygningerne fungerer også som vaskeplads. Pladsen er med afløb til staldene.

Ingen ændring i forhold til miljøgodkendelsen.



Foderopbevaring

På ejendommen opbevares foder hovedsagelig i foderlade og på ensilageplads. Foderet blandes ved ensilagepladsen.

Det vurderes, at der er tilstrækkelig fokus på foder og fodringen på ejendommen.

Generelle afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 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)

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

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	St. Arden By, St. Arden	> 1 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Storarden Byvej 25	> 1 km
Nabobeboelse	50 m	Bækvej 4	ca. 260 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	ca. 90 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	ca. 1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	ca. 200 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 200 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	ca. 90 m
Naboskel	Min. 30	min. 30 m

Afstandene er afsat som punkter i *Husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt.

Beliggenhed og landskabelige hensyn

Lokalisering

Ejendommen ligger i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bækvej 4, som ligger ca. 200 m syd for nærmeste staldbygning.

Den nærmeste samlet bebyggelse og byzone er beliggende i Store Arden som ligger ca. 1 km nord for ejendommen.

Landskabelige og kulturhistoriske områder

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Ejendommen ligger i det åbne landskab der er karakteriseret ved flere landbrug og små landbrugsejendomme. Der er flere småbiotoper i området. Nærmeste egentlige byzone er byen Arden ca. 1,5 km mod nord. Nærmeste nabo er beliggende sydøst for ejendommen.

Indsynet til ejendommen sløres af et større naturområde (mose, heder og søer) mod vest, mens læ beplantning og det bakkede landskab mød øst ligeledes bevirker at ejendommen ikke virker synlig i landskabet.

I forbindelse med ændringen ansøges der igen om at opføre gyllebeholderen som er godkendt i 2019 nord for kostalden, øst for de eksisterende beholdere. Gyllebeholderen opføres i tilknytning til den eksisterende byggemasse, og sløres af læhegnet samt det bakkede landskab mod øst og naturområdet mod vest. Den nye beholder forventes derfor ikke at fremstå markant i landskabet.

Forhold til Kommuneplan

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
2.11 Store husdyrbrug Retningslinje 2.11.1 (Udenfor kystnærhedszonen) Efter en konkret vurdering kan driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug – over 500 DE -placeres inden for de udpegede områder ... Indenfor de udpegede områder, må der som udgangspunkt ikke planlægges eller etableres anlæg, der begrænser muligheden for landbrugsdrift på en væsentlig måde. Ved planlægning for et konkret anlæg til store husdyrbrug, skal der udarbejdes miljøgodkendelse. Det er det konkrete projekt, herunder de visuelle og tekniske forhold, som er afgørende for tilladelse til etablering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug.

Da området er udlagt til store husdyrbrug, vurderes husdyrbruget ikke at være i konflikt med kommuneplanen.

Husdyrbrugets anlæg ligger i forhold til udpegninger:

	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		x
Skovrejsningsområder		x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologisk forbindelser		x
Kulturhistorisk bevaringsværdier		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Store husdyrbrug	x	
Geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone		x
Søbeskyttelseslinje		x
Skovbyggelinje		x
Kirkebyggelinje		x
Beskyttede sten og jorddiger		x
Åbeskyttelseslinje		x
Fortidsmindebeskyttelseslinje		x
Habitatområde		x
Særlige drikkevandsinteresser		x
Følsom indvindingsområde		x

Store husdyrbrug

Ejendommen ligger indenfor udpegningen for større husdyrbrug.



Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer. Den planlagte ændring af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Mariagerfjord Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Ammoniak

I Husdyrgodkendelse.dk beregnes totalemissionen fra ejendommen samt emissionen fra henholdsvis stald og lager, som følge af udvidelsen og samlet for alle udvidelser der er fortaget inden for de sidste 8 år.

Som det ses i nedenstående tabel ligger ammoniakudledningen fra husdyrbruget i 8-års driften på 3973,8 kg N/år og nudriften på 4838,9 kg N/år. I ansøgt drift stiger udledningen til 4845,8 kg N/år som følge af ændringen der sker på ejendommen. Det er en mindre stigning på 6,9 kg N/år.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3814,2	1031,6	4845,8
Nudrift	3807,3	1031,6	4838,9
8 års-drift	3373,2	600,7	3973,8

Ammoniakdeposition

Forudsætningerne i ammoniakemissionen i ansøgt drift er de staldtyper, som er beskrevet under indretning og drift.

Beregningerne til de nærmeste naturpunkter er udarbejdet i ansøgningsskemaet og der er regnet til de samme områder som i tillæg 1 til miljøgodkendelsen i 2024. Ruheder i naturen og for opland er ikke ændret,

Der er beregnet ammoniakdeposition til nærmeste naturområder, se tabel nedenfor.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 mose nyt punkt	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,0	8,5
§3 sø Ø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,0	4,0
§3 Eng N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
§3 Sø Ø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,0	1,7
§3 Sø V	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,0	2,0
kat. 3 Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
kat. 3 Mose/tigroet lysåbent areal NV	Kategori 3	Ansøger	0	Mik	0,5	0,0	2,7
kat. 3 Hede V	Kategori 3	Ansøger	0	Mik	0,4	0,0	2,7
kat. 3 Mose NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
kat. 3 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,8
kat. 2 Overdrev (2) NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat. 2 Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
kat. 1 Surt overdrev SØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
kat. 3 Mose pkt. 3 V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,0	9,1
kat. 3 Mose pkt. 1 V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,0	9,2
kat. 3 Mose pkt. 2 V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,0	7,1

Kategori 1 natur: Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000

Nærmeste kategori 1 natur er et surt overdrev beliggende ca. 1,2 km sydøst for anlægget.

Beregninger viser en uændret totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år på områderne. Kravet er således overholdt.



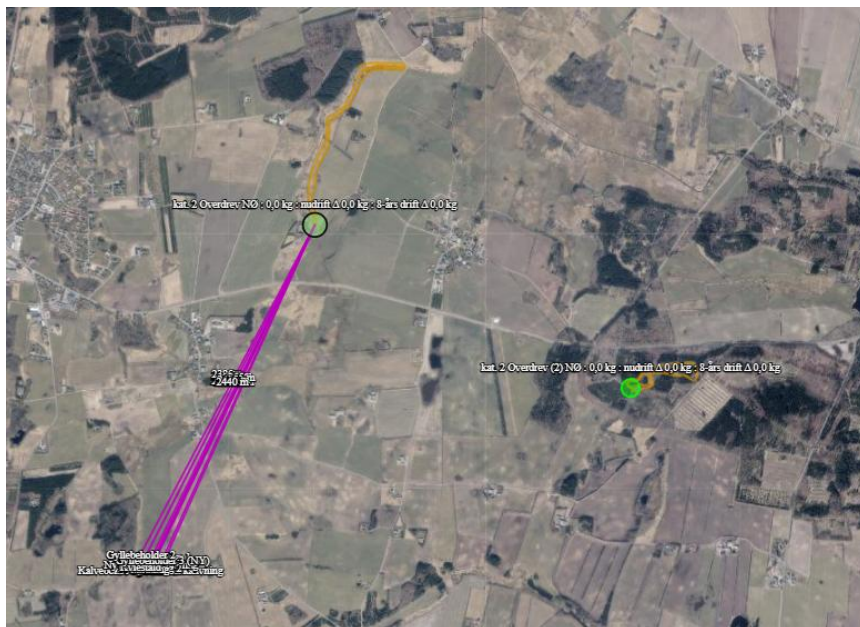
Kategori 2 natur: Større hedearealer (> 10 ha) og overdrev (< 2,5 ha)

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2,3 km nordøst (Overdrev NØ) for ejendommen.

Herudover er der et overdrev beliggende ca. 3,1 km mod nordøst (Overdrev (2) NØ)

Der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år på begge områder.

Dermed overholdes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til maksimum 1,0 kg N/ha/år.

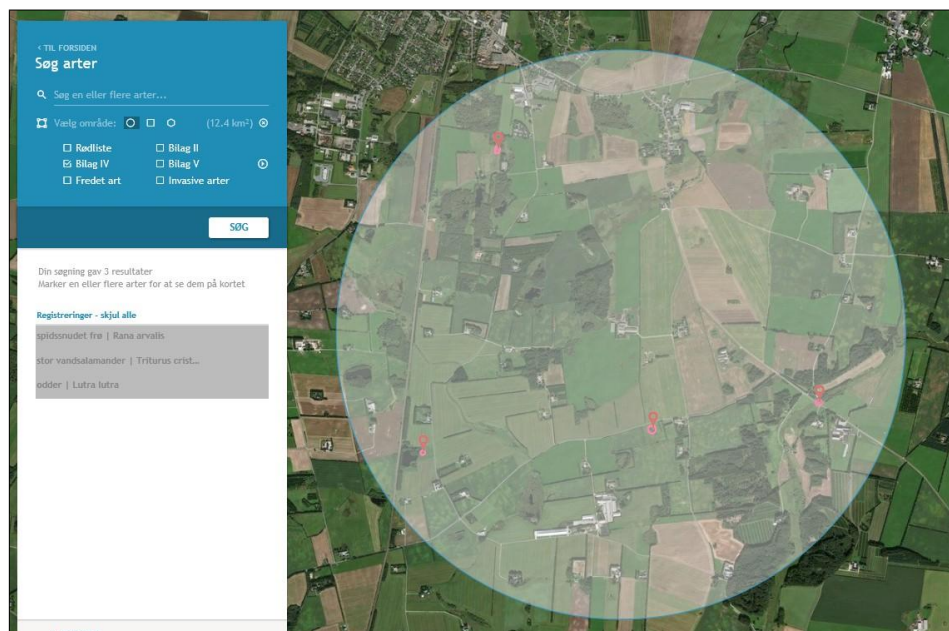


Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 22 m vest for kviestalden. Merdepositionen på mosen er 1,0 kg N/ha/år.



Merdepositionen af ammoniak ligger mellem 0,0 og 1,0 kg/ha/år på de udvalgte beregningspunkter for kategori 3 natur samt øvrigt beskyttet natur §3



I ovenstående område er der fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne.
Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.
Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.

Nærmeste kendte forekomst er af Stor Vandsalamander i en sø ca. 650 m syd for husdyrbruget.

Vurdering

Vi vurderer sammenfattende, at projektet ikke giver anledning til forstyrrelse, beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arter. Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er over 600 m væk. De, ved søgningen, fundne bilag IV-arter er tilknyttet våde områder. Ændringen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og den nye gyllebeholder placeres på et brugsareal. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arten eller andre arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral

effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Der er ikke kendskab til registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg

Biodiversitet – den danske rødliste

Danmark har via Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller er truet af udryddelse, er registreret på Den danske Rødliste. Der er ikke kendskab til arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, gyllebeholdere m.v. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Ud over arten, antallet og størrelsen af dyreholdet er det fx staldindretning, ventilationssystem, strøelse, gødningshåndtering, fodring, drikkevandssystem samt hygiejne i stalden.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af husdyrbrug. Der er lavet lugtberegninger for produktionen på ejendommen for ansøgt drift, nudrift og seneste 8 års drift, se tabel. Disse viser en korigeret geneafstand på henholdsvis 443 m til byzone, 294 m til samlet bebyggelse og 109,4 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt. Dette er et mindre fald forhold til tillæg 1 fra 2024.

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

Der er ikke regnet med kumulation fra andre husdyrbrug.

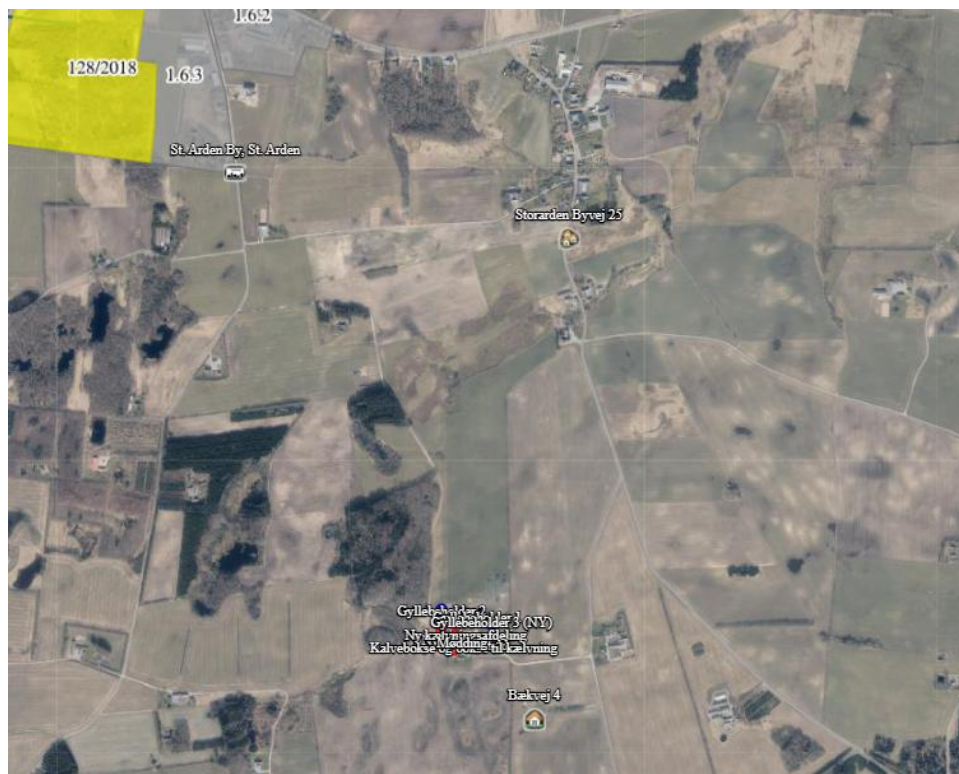
Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bækvej 4	0	FMK	109,4	109,4	287,1	Ja
 Storden Byvej 25	0	NY	294,4	294,4	1164,7	Ja
 St. Arden By, St. Arden	0	NY	443	443	1460,8	Ja

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 448 m

Kort med punkter for nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone, hvortil der er lavet beregninger.



Det vurderes at lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt for ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer, idet der ikke sker en stigning i lugtenheder fra ejendommen.

Øvrige gener

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.

Nærmeste samlede bebyggelse/by i denne konkrete sag er en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 1164/1460 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.

Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da kraftfoder og mineraler leveres i foderladen. Ejendommens primære tilkørselsvej er en grusvej vej mod øst. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne og nord for kostalden. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 200 m sydøst for ejendommen.

Vurdering af støvgener

Foderblandingen i sig selv forventes ikke at forårsage væsentlige støvgener, og det vurderes ikke at der vil ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener i forbindelse hermed. Der kan forekomme støv fra transport via grusvejen, men da antallet af transportere ikke forventes at stige væsentligt, vurderes det at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke vil give forøgede gener.

Støj

Beskrivelse af støjklender:

Støjklender på husdyrbruget består primært af transport, tipning af foder, foderblanding og kørsel med grovfoder. Afhentning af mælk, udkørsel af gylle/dybstrøelse og indkøbt foder kan ske udenfor normal arbejdstid, men ellers foregår arbejdet normalt indenfor dagtimerne. Der må dog beregnes ekstra trafik, også udenfor dagtimerne i forbindelse med spidsbelastningsperioder, typisk ved forårsarbejde og høst. Støjklender er kortvarige og vil være meget lokale.

Driftsperiode:

Der vil ikke være malkning på ejendommen.

Foderblandingen sker ved ensilageplads i en begrænset periode..

Indlægning af ensilage sker 8-10 dage/år foregår hovedsagelig i dagtimerne, og hovedsageligt på hverdage. I spidsbelastningssituationer kan det ske i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Gyllekørsel sker primært i forbindelse med forårsarbejdet kan som nævnt under transportafsnittet også forekomme i weekender og udenfor normal arbejdstid.

Vi vurderer, at husdyrbruget ikke vil give anledning til yderligere støjpåvirkning af omgivelserne, som vil medføre gener for de omkringboende.

Endvidere vurderer vi, at projektet, og de medførende aktiviteter, ikke vil påvirke nærmeste fuglebeskyttelsesområde og nærmeste ramsarområde.

Lys

Der er vågelys i staldene om natten. Der vil være tændt lys i staldene i forbindelse med fodring og håndtering af dyr i vinterhalvåret. Lyset ved kostaldens gavle tændes manuelt. Lyset ved indgangen til kviestalden er sensorstyret.

Dette ændres ikke i forhold til i dag.

Det vurderes, at husdyrbruget kan drives uden at det medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Skadedyr

Tilstedeværelse af skadedyr på bedriften forbygges ved orden og god hygiejne samt ved at bekæmpe eventuelle problemer så snart de opstår.

Fluer: Flueplager forebygges ved brug af rengøring og gift.

Rotter: Der er indgået aftale om rottebekæmpelse på ejendommen.

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

Transport

Ændringen af miljøgodkendelsen betyder ikke, at til og frakørslen stiger fra ejendommen.

Type	nudrift	Ansøgt drift	Transportmiddel	Tidsrum **
Kørsel med dyr	26	26	traktor	Man-fre.
Afhentning mælk	0	0	Lastbil	Hele ugen
Afhentning døde dyr	Efter behov	Efter behov	Lastbil	Man-fre.
Levering foder	52	52	Lastbil	Man-fre.
Grovfoder	210	210	Traktor	Varierer
Kørsel med husdyrgødning	Maskinstation udbringer gylle	Maskinstation udbringer gylle	Traktor/lastbil	Varierer
Afhentning dybstrøelse (biogas)	50	50	Lastbil	Varierer
Levering brændstof	12	12	Lastbil	Man-fre.
Snittet halm	3	3	Traktor	Man-fre.
Diverse	20	20	Traktor/Lastbil	
Ca. I alt	370	370		

**Det tilstræbes at ligge transporterne indenfor normal arbejdstid.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Ved så- og høsttid vil aktivitetsniveauet mht. og forekomsten af støv og støj være højere end i den øvrige del af året.

Transporterne til og fra ejendommen vil foregå via Bækvej.

Der kan forekomme transporter ad Hvarrevej med gylle og i forbindelse med høst af grovfoder.

Kommenterede [MH6]: Vil der ikke være transport af diverse i nudrift? Vil transporten af dybstrøelse ikke blive mindre i forbindelse med gulvændringen?

Kommenterede [RM7R6]: Jo selvfølgelig vil der være diverse i nudriften.
Nej biogas vil stadig afhente dybstrøelsen efter hver udmugning - der vil blot blive mindre mængder.



Pilene viser transportvejene.

Det vurderes, at transporterne ikke er af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for omkringboende med hensyn til støj, støv, rystelser eller lugt.

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.

Følgenvirkninger

Brugen af naturressourcer

Vand

Der anvendes vand til drikkevand, vask af stalde mv. Der bruges vand fra egen boring. Det forventes ikke at forbruget vil stige som følge af projektet i forhold til det nuværende forbrug, som ligger på ca 9.000 m³.

Der benyttes drikkekar i staldene. Lækager identificeres, stoppes og reparerer hurtigst muligt.

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. Energiforbruget anvendes hovedsagligt til belysning, foderfremstilling, udfodring og markdrift. Af energibesparende teknikker kan nævnes begyndende udskiftning til LED-belysning i staldene, naturlig ventilation samt natbelysning. Elforbruget forventes at ligge på samme niveau.

Det forventes ikke at elforbruget vil ligge højere end normen for et kvægbrug.

Der vil i fremtiden være 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.

Det vurderes derfor, at brugen af naturressourcer sker på forsvarlig måde.

Kemikalier og pesticider

Landbrugskemi opbevares ikke på ejendommen, idet markdriften sker fra anden ejendom.

Diesel opbevares i godkendt olietank i maskinhus. Tanken står på befæstet areal således at eventuelt spild kan opsamles.

Medicin

Medicinen opbevares i aflukke ved kontoret/medarbejderrum. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge.

Affald

Affald fra husdyrbrug kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (Pap, papir, jern og metal, tomme olietromler og tanke, tomme plasticsække, paller, malet og lakeret træ).
- Farligt affald (lysstofrør og sparepære, spraydåser, oliefiltre, batterier).

- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler og medicinrester).
- Døde dyr som afhentes af DAKA.
- Forbrændingseget affald (halmballesnor, papirsække, gamle frønnede bildæk).
- Deponeringseget affald (asbestholdige byggemateriale).
- Kanyler og medicinrester afleveres til dyrlæge.
- Tom medicinemballage kommes i dagrenovation.
- Erhvervsaffald opbevares i container, som tømmes efter behov.
- Spildolie opbevares i mindre mængder. Opbevares i maskinhuset på beton uden afløb. Ved olieskift på maskiner medtages spildolien af servicevirksomheden som foretager olieskiftet.

Alt affald afskaffes i henhold til kommunens regulativ.

Døde dyr samles på opsamlingsplads, indtil afhentning af DAKA. Opsamlingspladsen er indrettet på spalter med kadaverkappe mellem stald og gyllebeholder.

Det vurderes, at håndteringen af affald og restprodukter sker på forsvarlig vis, og at projektet ikke har påvirkninger på omgivelserne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der forekommer sjældent driftsforstyrrelser, som vil kunne medføre forøget forurening. De alvorligste uheld på landbrugsejendomme forekommer i forbindelse med udslip af gylle, olier, kemikalier (syre, pesticider og rengøringsmidler) ved strømsvigt eller ved brand.

Minimering af forurening:

Gyllepumpning

Ved håndtering af gylle er der altid en potentiel risiko for forurening. For at undgå uheld sker gyllepumpning under opsyn. Der er ingen fastmonteret pumpe på gylletank. Gylle pumpes til gyllevogn via en pumpe monteret på gyllevognen. Hvis vognen løber fuld vil overskydende gylle løbe retur til gylletanken.

Gylleudslip

Hvis gylletankene skulle springe læk vil gyllen løbe mod nord ud på marken.

Et evt. gylleudslip vil derfor hurtigt blive opdaget og gyllen vil blive stoppet med grøft eller anden blokering på marken.

Brand

På ejendommen er der slukningsmateriel til mindre brande. Ved større brand tilkaldes brandvæsenet.

Strømsvigt

Ved strømsvigt tilsendes alarmer til mobil. Ejendommen vil indsætte nødgenerator.

Olieudslip

Olietanken står på fast bund uden afløb. Der er altid opsugende materiale i nærheden som kan benyttes hvis uheldet er ude.

Kemikalier

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

Minimering af gene:

Ejendommen har en beredskabsplan for ejendommen. Beredskabsplan vil blive fulgt i forbindelse med uheld.

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

Bedst tilgængelige teknik (BAT) – med henblik på reduktion af ammoniakemission

BAT-kravet er i ansøgningen er regnet efter de ammoniakemissionsværdier som er fastlagt i nyeste bekendtgørelse.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3814	1032	4846
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3814	1032	4846
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommen lever op til gældende BAT krav.

Der ændres ikke i eksisterende staldanlæg ud over i stalden opdræt hvor der etableres sengebåse med fast drænet gulv. Dette gulvsystem lever op til gældende BAT-krav.

Fravalg af BAT-virkemidler

Fast overdækning

Der er ikke valgt fast overdækning af gylletanke på ejendommen. Overdækning af gylletanke er fravalgt, da de årlige omkostninger til overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, jf. Teknologibladet ”Fast overdækning af gyllebeholder”.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da stalden ikke er etableret til gylleforsuring. Desuden er der lavet en forhåndsftale med et kommende biogasanlæg. Ved en fremtidig levering til biogas kan gyllen ikke forsures.

Vurdering

På baggrund af ovenstående og muligheden i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §25 stk. 5, vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

BAT-nitrat

Miljøstyrelsen har i vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for, hvorfor de vurderer, at det niveau, som er

opnåeligt ved anvendelse af BAT i relation til udvaskning af nitrat ved anvendelse af husdyrgødning i marken allerede er opnået via krav, som er fastsat i lovgivning.

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT-fosfor

Miljøstyrelsen har i vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for husdyrbrug fra maj 2011 redegjort for at ophobning af fosfor i landbrugsjord er nedbragt i forbindelse med gennemførelsen af vandmiljøplanerne, og at fosforoverskuddet i marken er reduceret væsentligt siden 1980'erne. Hertil kommer, at der er mulighed for at regulere udledningen af fosfor til de udbringningsarealer, der afvander til særligt fosforfølsomme naturområder. Miljøstyrelsen vurderer derudover, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger,

Ansøger tilslutter sig Miljøstyrelsens vurdering.

BAT – fodringsstrategi

Ansøgers redegørelse:

- Ensilage opbevares i plansiloer med opsamling af overfladevand, hvorved risikoen for forurening af det omkringliggende miljø mindskes. Endvidere reduceres foderspild og foderet holdes renere til fordel for dyrenes velfærd.
- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Det vurderes, at fodring på husdyrbruget lever op til BAT.

BAT- management

Se under afsnittet med egenkontrol

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet til management

Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen

- Dybstrøelses opbevares på møddingsplads inden udkørsel/afhentning.
- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniakemission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

- Der er konstant flydelag på gyllen i de eksisterende tanke, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at de eksisterende tanke hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Det vurderes, at husdyrbruget lever op til BAT-kravet for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af Husdyrgødning

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at:

- Udarbejde mark- og gødningsplaner
- At ikke udbringe husdyrgødning mindre end 200 m fra byområder på weekend- og helligdage
- Anvende lovlige udbringningsmetoder
- Nedfælde gylle på sort jord og i græs mindre end 1000 m fra sårbare naturområder.
- Nedfælde fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer
- Overholde harmonikrav (kg N og P pr. ha)
- Etablere efterafgrøder til reduktion af nitratudvaskning i relation til produktionsform
- Ikke at udbringe flydende husdyrgødning på skrånende areal beliggende tættere end 20 m fra overfladevande
- Der skal være en 3 m ubehandlet bræmme langs højt målsatte og naturlige vandløb

Egenkontrol/management

Miljø- og ressourcestyring bygger på et helhedsprincip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen, herunder at udskifte miljøfarlige stoffer med mere miljøvenlige stoffer, at gøre arbejdsgange og processer mindre belastende for miljøet, samt at minimere forbruget af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tab til omgivelserne bliver minimeret under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

Renere teknologi er samtidig det bærende element i husdyrloven og i miljøbeskyttelsesloven. Loven pålægger alle et ansvar, og som landmand kan man selv indføre renere teknologi og påvirke andre til at indføre renere teknologi, bl.a. ved at stille krav, når der købes ind.

På husdyrbruget er der iværksat følgende tiltag for renere teknologi, herunder besparelser på vand og el:

Energi

- Der bliver løbende installeret LED-belysning i staldene ved udskiftning af belysning.
- Der er etableret natbelysning.
- Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Vand

- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Management

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Alt affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld med gylle, brand mv. er beskrevet.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi og indkøbt foder.
- Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften.
- Produktionsapparatet vedligeholdes jævnligt og der laves eftersyn 1 gang årligt.
- Gylletankene er tilmeldt 10 års beholderkontrol og de efterses årligt for revner og skader.
- Under den daglige arbejdsgang holdes der jævnligt øje med maskiners og installationers tilstand så der kan gribes ind før der sker uheld der kan være til skade for miljøet eller omgivelserne.

Beredskabsplan:

Ejendommen har en beredskabsplan, hvor anvisninger ved uheld er angivet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Alternative løsninger

De alternative løsninger der foreligger er som at fortsætte som hidtil.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil stalde, gødnings- og siloer blive tømt og rengjort.

Det vurderes, at dette vil være tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Bækvej 2 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses. Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Bækvej 2 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol. Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv,

støj eller lugt mv.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Bækvej 2 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Samlet vurdering af konsekvensrapporten

Vi vurderer, at der kan meddeles tilladelse til husdyrbruget, da det ansøgte ikke medfører væsentlig virkning på miljøet. Husdyrbruget opfylder det gældende beskyttelsesniveau for ammoniak og lugt og vurderes ikke at påvirke omgivelser på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Ligeledes mener vi ikke at det ansøgte har negativ påvirkning af følgende:

1. Befolkningen og menneskers sundhed
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1 og kategori 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.

Materialet indeholder supplerende oplysning til bekendtgørelsens Bilag 1 A-D og er udarbejdet af Natur og Miljørådgiver, Rikke Ilsøe Mogensen, Vestjysk