

Miljøansøgning efter husdyrbruglovens § 16a

***Malkekvæg i eks. stalde samt opførelse af ko-/kalvestald/foderlade,
løbegård og plansilo***



***Mette & Anders Kappel
Kaplevgaard Dairy
Nykøbingvej 134A
4863 Eskilstrup***

Datablad (A)

Ansøger	<i>Mette & Anders Kappel, Kaplevgaard Dairy</i>
Ejendommens ejer	<i>Mette & Anders Kappel, Kaplevgaard Dairy</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Nykøbingvej 134A, 4863 Eskilstrup</i>
CVR-nummer	<i>29235147</i>
CHR-nummer	<i>16216</i>
Kommune	<i>Guldborgsund</i>
Ejendomsnummer (BFE)	<i>8871833</i>
Matrikel-nr.	<i>6b Falkerslev By, Falkerslev m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Algestrup Skovvej 4, 4850 Stubbekøbing Aastrupvej 90, 4850 Stubbekøbing Hillestrupvej 3, 4872 Idestrup Krårupvej 20, 4990 Sakskøbing</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningsskema	<i>248118</i>
Konsulent	<i>VKST f.m.b.a., Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 31123992 Heidi Ledskov Mail hsl@vkst.dk, Mobil nr. 5148 9081</i>
Ansøgning indsendt	<i>December 2025</i>

Forord

Husdyrbruget Kaplevgaard Dairy, Nykøbingvej 134A, 4863 Eskilstrup, udleder over 3.500 kg NH³-N/år. Miljøtilladelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter husdyrbrugslovens § 16 a.

Der søges om fortsat tilladelse til malkekvæg i eksisterende bygninger. Kalvehyttepladsen mellem staldene nedlægges. Derudover opførelse af ny bygning til kalve/køer i den vestlige del og foderlade i den østlige del samt en løbegård langs en sydøstlige del af kostald 1. Ydermere etableres mødding i eks. plansiloareal, det eksisterende plansiloområde udvides. Da lugtgenekriteriet til nærmeste samlede bebyggelse ikke er overholdt, søges om dispensation fra 50%-reglen.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de eventuelle foranstaltninger, som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 8.;

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 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 nævnt i nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

Beskrivelser og vurderinger i denne rapport danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé	6
2. Husdyrbruget og det ansøgte	7
2.1. Indretning og drift af anlæg	7
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	7
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	10
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	12
2.1.4. Ventilation	13
2.1.5. Teknologi	13
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	13
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	13
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	13
2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	13
2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk	13
2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold	14
2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) samt ansøgning om dispensation	16
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	17
2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur	17
2.5.2. Bilag IV-arter	20
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	22
2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	24
2.7.1. Støj	24
2.7.2. Støv	24
2.7.3. Lys	25
2.7.4. Skadedyr	25
2.7.5. Transporter	25
2.7.6. Rystelser	27
2.7.7. Egenkontroller	28
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer	28
2.8.1. Døde dyr	28
2.8.2. Affald	28
2.8.3. Olie og kemikalieforbrug	29
2.8.4. Energiforbrug	29
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	30
2.9. BAT- ammoniak	30
2.10. Grænseoverskridende virkninger	32
3. Miljøkonsekvensvurdering	32
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	32
3.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner	32

3.1.2. Det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø.	32
3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed	32
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand	33
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer	34
3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer	34
3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	34
4. Konklusion.....	35
5. Bilag	35

1. Ikke teknisk resumé

Nudrift og det ansøgte projekt

Den nuværende lovlige husdyrproduktion på ejendommen Kaplevgaard er 1.265 DE, svarende til 1.000 malkekøer (jersey), 240 årdsyr småkalve (0-2 mdr.), 10 årdsyr småkalve (0-6 mdr.), 26 årdsyr kvieopdræt (23-24 mdr.) og 50 tyrekalve (30-40 kg), hvilket er fastsat i en §12 produktionstilladelse fra 2010 med efterfølgende tillæg, det seneste tillæg fra 12.12.2017.

Ændringerne foretages for at tilgodese dyrevelfærd og imødekomme lovgivningen samt skabe bedre plads til foderfaciliteter. Der forventes ikke flere dyr på ejendommen ifm. projektet.

Ansøgningen om godkendelsen tager udgangspunkt i den nuværende lovlige drift, og den drift der var på anlægget for 8 år siden.

Med den ønskede udnyttelse af staldene bliver produktionsarealet på 8.643 m², hvilket er en reduktion på 2 m² i forhold til nudriften. I forbindelse med at der bygges nyt, nedlægges nogle af de eksisterende stalde, bl.a. kalvehyttepladsen mellem de 2 kostalde.

Der er 2 gylletanke på ejendommen på hver 5.000 m³, der opsamler gylle fra staldene. Der ønskes etableret en ny mødding til dybstrøelse i forbindelse med plansiloområdet.

Det er vurderingen, at udvidelse af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkninger af natur og omkringboende.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Da produktionsarealet ikke øges i forhold til nudriften, vil der ikke være en større ammoniakfordampning fra ejendommen. Der vil desuden ikke komme øgede gødningsmængder, da antallet af køer og kalve ikke øges. På baggrund heraf forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til oplevelse af støj, støv, lugt eller færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger i Husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer og byer er overholdt. Kravet til nærmeste samlede bebyggelse er derimod ikke overholdt, derfor søges der om dispensation fra 50%-reglen.

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter forventes ikke at blive højere i ansøgt drift, da der ikke kommer flere køer eller kalve.

Transporter til og fra samt på ejendommen foregår i stor afstand i forhold til naboer. Naboer forventes derfor ikke at blive generet af støv og støj fra eksterne transporter samt interne transporter på husdyrbruget.

Landskab

Syd for Kostald 1 (langs den østlige del af sydsiden) etableres et område med løbegård/foderbord på 238 m². Opførelse af ny ko-/kalvestald vil foregå øst for Kostald 1. Maskinhallen etableres i forlængelse af kalvestalden, mod øst. Derudover udvides plansiloområdet øst for det eksisterende siloanlæg. Slutteligt etableres en møddingsplads i en eksisterende plansilo.

Placeringen af de nye bygninger/anlæg er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen væsentligt.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

De mest ammoniakfølsomme naturområder indenfor habitatudpegninger ligger i en afstand af ca. 1,3 km fra husdyranlægget. Der er lokaliseret flere andre naturområder i kortere afstand fra anlægget omfattet af den vejledende registrering af § 3-områder efter naturbeskyttelsesloven. Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til udledning af ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 7.354kg ammoniak pr. år, fra ejendommens husdyrbrug. Dette krav til emissionen 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 til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

Fra ejendommen udledes 7.175 kg ammoniak per år, hvilket er acceptabelt i forhold til BAT-kravet.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet vil der blive;

- Opdateret beredskabsplan for husdyrbruget som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.
- Fortsat anvendt gylleforsuring i staldene

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, der er forenelig med hensynet til omgivelserne.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der redegøres desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, herunder påvirkninger af natur og naboer og for øvrige eventuelle påvirkninger med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

2.1. Indretning og drift af anlæg

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nuværende drift

På ejendommen er den nuværende lovlige husdyrproduktion på 1.265 DE malkekvæg, hvilket er fastsat i en produktionstilladelse fra 2010 med efterfølgende tillæg. Nedenstående tabel viser hvilke husdyrtyper bedriften er godkendt til.

Nudrift					
stald 1 Kostald m. Kælvnings, syge og malk.afsnit.	3087	Naturlig ventilation	3 m	(#743037) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	202
				(#743033) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	679
				(#743032) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	738
stald 2 Kostald	4951	Naturlig ventilation	3 m	(#743040) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	3967
Ældre kalvestald, i by	564	Naturlig ventilation	3 m	(#759186) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100
Forlængelse af kostald 1	1926	Naturlig ventilation	3 m	(#750572) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	348
				(#750568) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1561
Eksisterende godkendte kalvehytter	1070	Naturlig ventilation	3 m	(#750579) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	1050
Sum					8645

Dyrehold i nudrift.

Tilladelsen fremgår af §12-miljøgodkendelse fra 2010 med efterfølgende tillæg, det sidste fra 2017.

Produktionen foregår pt. i 2 stalde, samt i kalvehytter udenfor på befæstet areal. Derudover er der et mindre antal opdræt i stalderne ved det gamle stuehus. Der er 2 gyllebeholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning. Desuden ønskes en ny møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse. Foder opbevares i siloer og på ensilagepladser øst for staldbygningerne.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 8.645 m².

Ejendommen drives udelukkende med mælkeproduktion.

Ansøgt drift

Der søges om følgende fysiske ændringer af husdyrbruget:

- Etablering af løbegård ved Kostald 1 på 238 m².
- Opførelse af ny ko-/kalvestald med 860 m² produktionsareal (eks. kalvehytteplads på 1.050 m² samt del af ældre kalvestald nedlægges).
- Etablering af foderlade på ca. 3.360 m² i forlængelse af ny kalvestald.
- Etablering af mødding i forbindelse med plansiloområdet.
- Udvidelse af plansiloområdet mod øst.

Der ansøges således om et samlet produktionsareal på 8.643 m².

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3 natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Den nuværende tilladte produktion er udvidet med 2009 m² ift. driften for 8 år siden (2016).

Lagertanke til husdyrgødning for flydende husdyrgødning er ændret fra 8 års drift og nudrift til ansøgt drift, da en mindre møddingsplads på 78 m² til kalvemøg samt en gylletank på 247 m² er taget ud af brug.

Oversigt over 8-årsdriften, nudriften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nudrift	Ansøgt drift
Antal DE	1.250	1.265	-
Produktionsareal (m ²)	6.636	8.645	8.643*

Produktionsareal i 8-årsdrift, nudriften og den ansøgte drift

*I forbindelse med ændringen af husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Oversigt over anlæggene fremgår af nedenstående luftfotos:





Ejendommenes stald-, foder- og opbevaringsanlæg.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer, hvor dyrene kortvarigt opholder sig, skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 8.643 m², som vist i nedenstående oversigt.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny kalve-/kostald	1162	Naturlig ventilation	3 m	(#805596) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	860
Kostald 1	3087	Naturlig ventilation	3 m	(#755170) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	738
				(#755169) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	679
				(#743036) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	202
Kostald 2	4951	Naturlig ventilation	3 m	(#755185) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	3967
Ældre kalvestald, i by	564	Naturlig ventilation	3 m	(#765467) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
Forlængelse af kostald 1	1926	Naturlig ventilation	3 m	(#750571) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	348
				(#750569) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1561
Ny løbegård	261	Naturlig ventilation	3 m	(#760466) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	238
Sum						8643

Nudrift						
Kostald 1 m. Kælvnings, syge og malk.afsnit.	3087	Naturlig ventilation	3 m	(#743037) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	202
				(#743033) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	679
				(#743032) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	738
Kostald 2	4951	Naturlig ventilation	3 m	(#743040) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	3967
Ældre kalvestald, i by	564	Naturlig ventilation	3 m	(#759186) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
Forlængelse af kostald 1	1926	Naturlig ventilation	3 m	(#750572) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	348
				(#750568) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	1561
Eks. kalvehytter	1070	Naturlig ventilation	3 m	(#750579) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1050
Sum						8645

8 års drift						
Kostald 1 m. Kælvnings, syge og malk.afsnit.	3087	Naturlig ventilation	3 m	(#755177) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	679
				(#755176) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	738
				(#743038) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	202
Kostald 2	4951	Naturlig ventilation	3 m	(#755175) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	3967
Eks. kalvehytter	1070	Naturlig ventilation	3 m	(#755174) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	1050
Sum						6636

Ejendommens produktionsareal

Arealet er opgjort ud fra tegninger for eksisterende byggeri samt opmålinger af anlægget. Tegninger af anlægget er vedlagt som bilag.

Arealer i staldene, der ikke indgår som produktionsareal, men hvor der kortvarigt kan opholde sig dyr, såsom gangarealer mv, vil blive rengjort i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

Overfladearealet af beholderne samt møddingen er beregnet automatisk ved indtegnning af beholderne og møddingen i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk. Den eksisterende kalvehytteplads nedlægges. Hele arealet, hvor der var kalvehytter (i alt 1.050 m²) var angivet som produktionsareal inkl. gangarealerne imellem kalvehytterne. Dette vurderes at give et retvisende billede af ammoniakfordampningen fra området, da der kunne løbe væske fra kalvehytterne ud under hytterne, inden det blev ledt til afløb. I den nye kalvestald er angivet flexgruppe "Alle køer, dybstrøelse", så der frit kan skiftes mellem kalve og køer. Hvis der indrettes med kalvehytter, vil der evt. blive etableret

afløbsrender umiddelbart foran hytterne, så evt. væske fra hytterne ledes direkte til afløb. I dette tilfælde vil arealerne mellem kalvehytterne *ikke* tælle med som produktionsareal.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de eks. kostalde er der sengestald med spalter, i den nyere forlængelse er der dels sengebåse med fast gulv, dels dybstrøelse. Kalvene går i dybstrøelse.

Gødningsopbevaring	Kapacitet (m ³)	Byggeår	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
Gyllebeholder 1	5.000	2010	917	50 %
Gyllebeholder 2	5.000	2010	916	50 %
Gyllekanaler	Ca. 3.500	-	-	-
Fortank	20	-	-	-
Ny mødding	Ca. 3.500	-	1.266	-
I alt (flydende)	13.520			

Oversigt over gødningsopbevaring.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

Gyllebeholderne ligger mere end 100 meter fra sø og vandløb, samt udenfor risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm eller beholderbarriere.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes til gyllebeholderne i lukkede rørføringer.

Forventet gødningsproduktion

700 køer i sengebåsestald: $700 \times 25,95 \text{ t/år} = 18.165 \text{ t/år}$, svarende til $1.513,75 \text{ t/mdr.}$

300 køer i dybstrøelse: $300 \times 12,8 \text{ t/år} = 3.840 \text{ t/år}$, svarende til $(1,7 \text{ m}^3/\text{t} \times 3.840 \text{ t}) = 6.528 \text{ m}^3/\text{år}$, $554 \text{ m}^3/\text{mdr.}$ Dertil kommer lidt dybstrøelse fra kalvestalden.

Opbevaringskapacitet

Den samlede opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning udgør ca. 13.520 m^3 .

Med en forventet gylleproduktion på i alt 18.165 m^3 pr år og $1.513,75 \text{ m}^3/\text{mdr.}$ er der opbevaringskapacitet til ca. 8,9 mdr. Husdyrgødning udbringes i øvrigt både forår og efterår.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen, som har en kapacitet på ca. 3.500 m^3 . Der vil være kapacitet til ca. 6 måneder på møddingen.

På sigt ønskes dybstrøelse leveret til biogas, men i første omgang opbevares det på ny møddingsplads i forbindelse med plansiloområdet.

Vurdering af opbevaringskapacitet

Derved vurderes det at kravet om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er opfyldt.

2.1.4. Ventilation

Staldbygningerne har naturlig ventilation.

2.1.5. Teknologi

Kostaldene er med enten spaltegulv, dybstrøelse eller fast gulv.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Følgende ændringer på ejendommen er planlagt:

- Etablering af løbegård ved Kostald 1 på 238 m².
- Opførelse af ny ko-/kalvestald med 860 m² produktionsareal (eks. kalvehytteplads på 1.050 m² samt en del af ældre kalvestald nedlægges).
- Etablering af foderlade på ca. 3.360 m² i forlængelse af ny ko-/kalvestald.
- Udvidelse af plansiloområdet.
- Etablering af mødding i forbindelse med plansiloområdets sydligste del.

Der ansøges således om et samlet produktionsareal på 8.643 m².

Placeringen af de nye elementer er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fremstår som en samlet helhed.

Ændringerne forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Det ansøgte byggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om opførelse af byggeri, der er nødvendig for en fortsat drift af ejendommen som husdyrbrug.

Efter klagenævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

For at imødekomme de øgede krav til dyrevelfærd, klima og miljø på husdyrbruget ønskes produktionen på ejendommen tilpasset, for fortsat at være konkurrencedygtig med øvrige landbrug.

Byggeriet er ikke usædvanligt eller har industriel karakter, og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.4.1. Farve og arkitektonisk udtryk

Bebyggelsen på ejendommen er opført som traditionelt staldbyggeri. Der er grå tagplader på samtlige driftsbygninger.

Gyllebeholderne er opført i betonelementer. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg på eksisterende bygninger, i forbindelse med det ansøgte projekt.



Figur 3 Kaplevgård. Kilde: husdyrgodkendelse.dk

Da der ikke ændres på farvevalg eller arkitektonisk udseende, som følge af den ansøgte udvidelse, er vurderingen den, at effekten og det visuelle udtryk fra staldbygningerne mv. vil være uændret og neutral.

2.4.2. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Guldborgsund Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 4,5 km vest for Horbelev.

Husdyrbruget er primært afgrænset af landbrugsjorder.

Placeringen af de nye anlæg er valgt af hensyn til driftsforhold og muligheden for at skabe et visuelt harmonisk landbrugsbyggeri, som fortsat fremstår som en samlet helhed.

Husdyrbruget er beliggende i stor afstand fra nabobeboelser, og nyetableringerne består bl.a. af opførelse af en ko-/kalvestald og foderlade, som ligger parallelt med og umiddelbart øst for Kostald 1, samt mellem gyllebeholderne og plansiloområdet. Den nye løbegård etableres mellem Kostald 1 og Kostald 2, hvorfor den ikke vil være synlig udefra. Det nye plansiloområde etableres mod sydøst, i direkte forlængelse af det eksisterende plansiloområde. Der vil være behov for noget terrænregulering, da der er faldende terræn mod øst. Til gengæld vil siloelementerne maks. være 2,5 m høje, hvorfor plansiloerne ikke forventes at virke markante i landskabet, da de placeres foran nye og eksisterende bygninger, som vil være højere.

På baggrund af ovenstående, vurderes det at de nye elementer ikke kommer til at fremstå markante i landskabet.

Nærmeste nabo er Sibirien 15, som ligger i en afstand af ca. 400 m fra det primære staldanlæg.

Forhold til kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen ikke har relevante udpegninger.

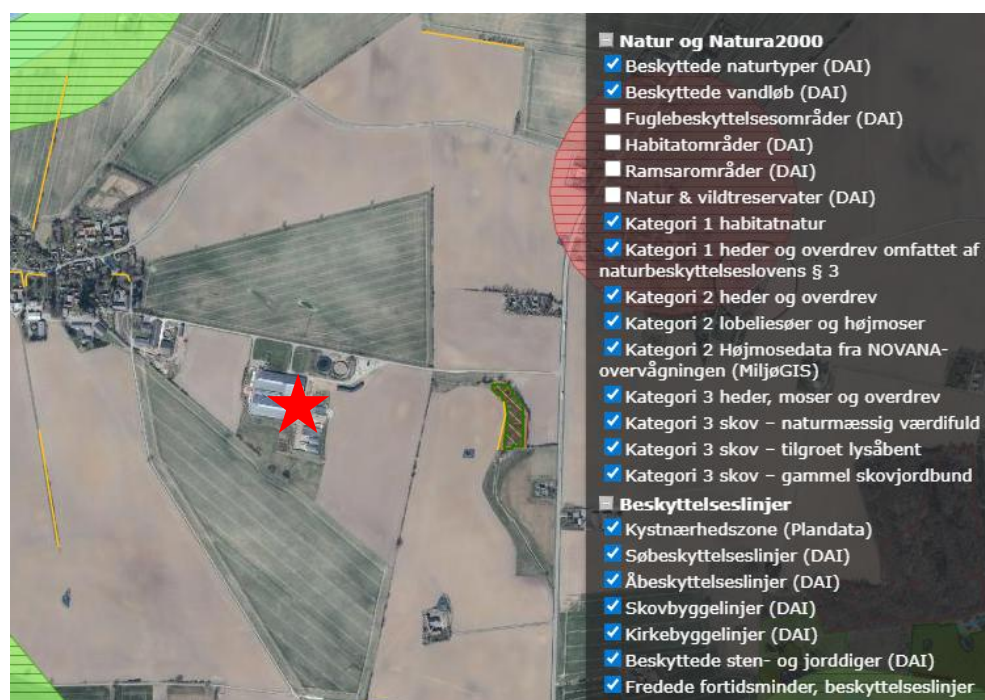
Bygge- og beskyttelseslinjer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	Ja	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐

Bygge- og beskyttelseslinjer

Byggefelterne for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor beskyttelseslinjer.



Nye anlægsdeles sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Nej

Byggefeltets sammenfald med fredede områderVurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Ejendommen ligger udenfor diverse beskyttelseslinjer. Idet udvidelsen af produktionsarealet er erhvervsmæssig nødvendigt, er det ansøgte i overensstemmelse med Guldborgsund Kommuneplans udpegninger og retningslinjer.

Da husdyrbruget er beliggende i stor afstand fra naboer, vil de nye anlæg ikke fremstå markant i landskabet, og dermed vurderes det ansøgte at have minimal påvirkning på oplevelsen af det omkringliggende landskab.

2.4.3. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) samt ansøgning om dispensation

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Kravene jf. §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone. Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation ved manglende overholdelse.

Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Horreby	Ca. 2.900 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Sibirien 15	Ca. 400 m
Nabobeboelse	50 m	Sibirien 15	Ca. 400 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugsloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	Ca. 1,3 km	
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	Ca. 1,5 km	

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav	Afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	➤ 100 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	➤ 100 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	➤ 15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	➤ 15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	➤ 500 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	Ca. 33 m til ældre kalvestald
Naboskel	Min. 30 m	Ca. 21 m* til Gylletank 1
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100 m	Ikke relevant

Afstandskrav nyt byggeri/nye opbevaringsanlæg

* Fra Gylletank 1 til naboskel mod nord er der kun ca. 21 m. Den på gældende gylletank er dog allerede opført og på matriklen på den anden side af skellet er dyrket mark.

Flere placeringer af nye ko-/kalvestald/foderlade blev overvejet, men visuelt og driftsmæssigt vil den eneste fornuftige placering være parallelt med og i forlængelse (ca. 15 m fra) af Kostald 1, mod øst. Denne udvidelse vil medvirke til den visuelt mest diskrete ændring af anlægget.

På baggrund heraf vurderes den ansøgte placering af nyanlæggene at være den mest hensigtsmæssige.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6164	1189	7354
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6353	822	7175
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	179
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 7.175 kg NH₃-N/ha/år, hvilket betyder at BAT-kravet er overholdt.

2.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I husdyrgodkendelse.dk beregnes, hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission, der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

kg : nudrift Δ 0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg

Δ +0,1 kg

§ 3 sø : 0,6 kg : nudrift Δ 0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg

Eldre kalve i by

Kat 3 mose Ø : 2,7 kg : nudrift Δ +0,4 kg : 8-års drift Δ +0,9 kg

Enkelte af kostalden
Eks. kalve i foderlade
Kostalden
§ 3 sø Ø : 1,0 kg : nudrift Δ +0,2 kg : 8-års drift Δ +0,3 kg
Eks. piansuer

0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg

§ 3 sø SV : 0,2 kg : nudrift Δ 0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg § 3 sø SØ : 0,2 kg : nudrift Δ 0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg

Virket Holt : 0,3 kg : nudrift Δ 0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg

Kat 1 habitatnatur : 0,2 kg : nudrift Δ 0,0 kg : 8-års drift Δ +0,1 kg

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er beliggende i en afstand af ca. 1,3 km fra bedriften.

- 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg NH₃-N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg NH₃-N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kumulation

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Når totaldepositionen er under 0,2 kg NH₃-N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt.

Kategori 2 natur

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur er en højmose. Det ligger ca. 1,5 km fra anlægget.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,2 kg NH₃-N/ha/år. Grænseværdien er dermed overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, der ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsom skov.

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg NH₃-N/ha/år.

Det nærmeste kat. 3 naturpunkt er en mose, som har en merdeposition på 0,9 kg NH₃-N/ha/år, hvilket betyder at der ikke skal vurderes på depositionen.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 (§ 3 natur).

Der er en §3-beskyttet sø ca. 160 m nordvest for den ældre kalvestald. Dertil samt til andre beskyttede naturområder er der beregnet merdeposition af ammoniak.

De beregnede merdepositioner ligger i intervallet 0,1-0,3 kg NH₃-N/ha/år, hvilket er under de altid tilladte 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de ammoniak-depositionsberegninger, der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på eksakte afstande og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **7175,0** (kg NH₃-N/år)Meremission (8 års-drift): **2140,5** (kg NH₃-N/år)Meremission (nudrift): **527,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 1 habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
§ 3 sø SV	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2
§ 3 sø SØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2
Kat 3 mose - syd for Virket sø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
Kat 3 skov - Virket Holt	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
Kat 3 skov - Ærtesnare	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
Kat 3 overdrev v Hulsø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
§ 3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
§ 3-sø - øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,3	0,2	1,0
§ 3-sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,6
Kat 3 mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,4	2,7
Kat 2 - højmosse	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.5.2. Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk indenfor en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående kort).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ingen registreringer af Bilag IV-arter indenfor en afstand af 1 km. Nærmeste fund er 1,3 km nord for staldanlægget.

De arealer der inddrages til opførsel af nyanlæg, er på nuværende tidspunkt køreareal øst for Kostald 1, køreareal/oplag mellem kostaldene eller dyrket mark umiddelbart øst for anlægget tæt på eksisterende landbrugsbygninger og gyllebeholdere, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Vurdering vedr. natur og bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke at påvirke habitatområder, da afstanden til nærmeste habitatområder er 1,3 km væk.

Grænseværdier vedr. deposition af ammoniak overholdes for kategori 1 og 2 natur.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede § 3-naturtyper vurderes ikke at have en væsentlig negativ indvirkning, da naturtyperne i området ikke vurderes at være ammoniakfølsomme.

De arealer der inddrages til byggefelter, er på nuværende tidspunkt enten dyrket mark (hvor foderladen ønskes placeret) eller køreareal/oplag mellem de to kostalde eller arealer tæt på eksisterende landbrugsbygninger og gyllebeholdere, som ikke forventes at være yngle- og rasteområder eller levesteder for bilag IV-arter.

Der er desuden intet konkret kendskab til forekomst af bilag IV arter tættere end 1 km på anlægget.

Da der ikke fjernes levesteder for bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte, og idet projektet heller ikke giver anledning til en væsentlig øget påvirkning af naturområder med ammoniak, vurderes det, at projektet ikke vil have en negativ effekt på levesteder, yngle- og rasteområder for eventuelle bilag IV-arter.

2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

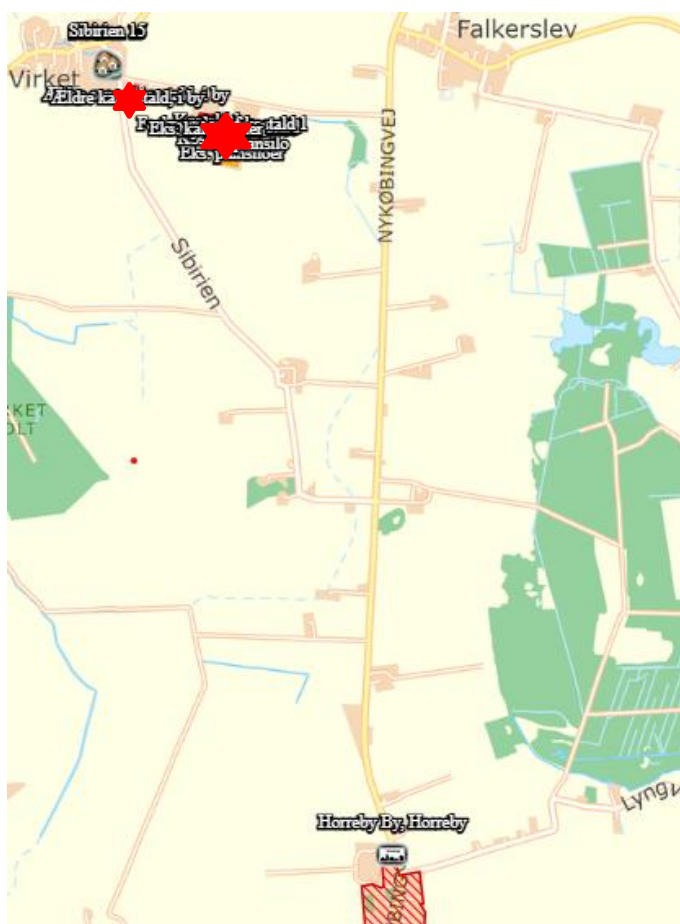
Byzone
Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig
Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, i landzonen, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Den nærmeste naboejendom er ejendommen Sibirien 15 lokaliseret ca. 400 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ligeledes Sibirien 15.

Den nærmeste byzone for Horreby By er lokaliseret ca. 2.900 m syd for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets (markeret med røde stjerner) placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet stammer fra stalden, der er naturligt ventileret.

Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, der kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m² produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning i husdyrgodkendelse.dk og m² produktionsareal pr. staldafsnit.

Beregningerne efter husdyrgodkendelse herunder viser, at genekriterierne er overholdt for nærmeste nabobeboelse og byzone. Genekriteriet for nærmeste samlede bebyggelse er derimod ikke overholdt. Der ansøges derfor om dispensation fra 50%-reglen. Et krav, når der søges om dispensation fra 50%-reglen er at produktionsarealet ikke udvides ift. nudriften, samt at produktionsarealet ikke flyttes tættere på samlet bebyggelse. Der reduceres med 2 m² i ansøgt drift ift. nudriften, og ny løbegård samt ko-/kalvestald etableres længere mod øst (væk fra samlet bebyggelse) end de staldafsnit, der nedlægges.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sibirien 15	0	NY	252,8	252,8	491,6	Ja
 Sibirien 15	0	NY	692,8	692,8	495,2	Nej
 Horreby By, Horreby	0	NY	926,5	880,2	2932,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone ? i

Konsekvenszone: 726 m

Resultat af lugtberegning (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse eller by.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregningerne efter husdyrgodkendelse.dk viser, at genekriterierne er overholdt for nabo og byzone, men ikke for samlet bebyggelse.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er sundhedsskadelig (ammoniak undtaget).

2.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

2.7.1. Støj

De væsentligste støjklender fra husdyrbruget er støj ved håndtering, modtagelse og levering af dyr, pumpning af gylle og blanding af foder.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Stalde og dyr	I staldene	Døgnet rundt alle dage	Svag støj
Malkeanlæg	I kostald	Døgnet rundt alle dage	Svag støj og placeret inde i bygning
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer med ensilage, dybstrøelse, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrlig, tidsrum 6-22.	Svag støj
Blanding af foder	Udendørs ved ensilageplads	Indenfor almindelig arbejdstid	Svag støj

Støjklender fra husdyrbruget.

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter.

Flere af støjklenderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om transport af dyr samt blanding af foder.

En støjkilde som omrøring af gylle er normalt sæsonbetonet og sker sjældent.

Nærmeste nabo ligger med god afstand til husdyrbruget.

Vurdering af støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklender samtidig.

Det forventes ikke at der sker en mærkbar forøgelse af støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet arbejdsprocesserne er de samme.

Der er ca. 400 meter til nærmeste nabo. Naboer forventes ikke at kunne blive generet af støj fra husdyrbruget med denne afstand. For at reducere generne for naboerne er man på husdyrbruget opmærksom på, at støjende aktiviteter altovervejende skal foregå indenfor normal arbejdstid.

Lavfrekvent støj vurderes ikke at være et problem med afstanden til naboerne.

2.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

Nærmeste nabo er beliggende ca. 400 meter fra indkørslen til husdyrbruget.

Vurdering af støvgener

Det forventes ikke, at der sker en forøgelse af risikoen for støvgener i forbindelse med det ansøgte. Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gener for naboer. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget. Nærmeste nabo ligger desuden i en afstand på 400 meter fra anlægget. Nærmeste nabo (samme) fra indkørslen til anlægget er beliggende mere end 400 meter herfra. Det vurderes, at den store afstand fra indkørslen gør, at nærmeste naboer ikke vil blive påvirket af støvgener.

Støv i forbindelse med transporter søges mimeres ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.3. Lys

Der er opsat lys ved porte og øvrige indgange, som er tændt ved behov i vinterperioden samt i en kortere periode om sommeren. Der er arbejdsbelysning ved ensilagepladserne, som kun er tændt, når der arbejdes på pladserne (sensor).

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger, der vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der kun er svagt lys i kostalden om natten, og ingen udendørsbelysning, som er tændt om natten.

Da der ikke er store projektører på ejendommen, og da der ikke er lys, der vender ud mod nabobeboelserne, forventes der ikke at være væsentlige gener fra lys til omgivelserne.

2.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaring af foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder opbevares i fodersiloer og plansiloer og eventuelt foderspild fjernes løbende.

Rotter

Rottebekæmpelse foregår via aftale med kommunen eller privat firma.

Fluer

Ved behov bekæmpes fluer med lovlige bekæmpelsesmidler.

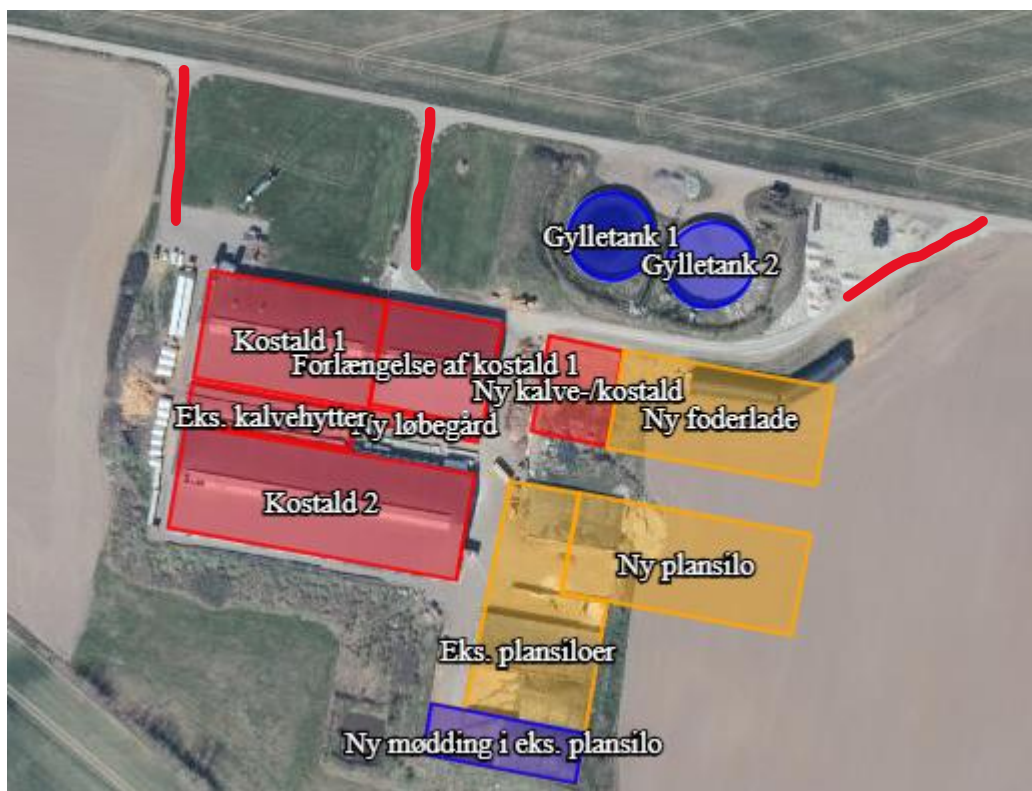
Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i plansiloer samt i siloer (tilskudsfoder), og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade, gene eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.5. Transporter

Der er 3 adgangsveje til ejendommen fra Sibirien. Den primære indkørsel leder til medarbejderfaciliteter og malkestald længst mod vest, og de 2 øvrige indkørsler er til staldene, plansiloerne og gyllebeholderne. Adgangsvejene er befæstede. Interne veje omkring anlægget er ligeledes befæstede.



Oversigt over primære tilkørselsveje til husdyrbruget.

Afhentning af døde dyr sker efter behov.

Antallet af transporter til og fra ejendommen vil være den samme, da der ikke kommer flere dyr og dermed heller ikke flere transporter med gylle, dybstrøelse og foder.

Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg, og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet per år		Hyppighed		Tidsrum
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift	
Afhentning af mælk	365	365	Hver dag	Hver dag	Afh. af Arla hele døgnet
Afhentning af slagtedyr	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Levering af tilskudsfoder mv.	150	150	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Indtransport af majsensilage	300	300	Sæson	Sæson	Sept. 6:00 – 18:00
Halmtransport	200	200	Sæson	Sæson	6:00 – 18:00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 35 tons)	350	350	Sæson	Sæson	Forår og efterår 11:00– 22:00
Bortkørsel af dybstrøelse (kapacitet 15 tons)	250	250	Sæson	Sæson	Forår og efterår 6:00 – 18:00
Levering af diesel	12	12	Sjældent	Sjældent	6:00 – 18:00
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6:00 – 18:00
Total	1.757	1.757	Gennemsnit 5 pr dag		

Transporter til og fra ejendommen.

Transporter til- og fra husdyrbruget sker primært indenfor normal arbejdstid fra kl. 6.00-18.00.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af ensilage finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender. Transport af grovfoder, dybstrøelse og gylle foregår primært som intern transport.

Visse gener med støj vil forekomme, men der køres efter forholdene.

Vurdering af transporter

Det forventes ikke at antal transporter til og fra ejendommen stiger i ansøgt drift, da produktionsarealet og dermed dyreholdet ikke udvides.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger, der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

De interne transporter på ejendommen foregår i god afstand i forhold til naboer. Naboer vurderes derfor ikke at blive generet af støj og støj fra interne transporter på husdyrbruget.

2.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød, og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Vurdering af rystelser

Transport på asfaltvej vurderes til ikke at give rystelser.

2.7.7. Egenkontroller

Love og bekendtgørelser, som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Herunder er der bl.a. krav om registrering af markstakkes placering hen over en 5 års periode, logbog over overdækning på gyllebeholder, beholderkontrol som skal fremsendes til kommunen, registrering af anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning, samt sprøjtemidler. Egenkontrol, som er fastsat ved lovgivning, medtages ikke i dette afsnit, da den type egenkontrol til enhver tid skal følge lovgivningen.

Der udføres KlimaTjek via Arla, da bedriften er en del af Arlagården.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen og løbende service af produktionsapparatet som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til, at produktionen finder sted på en forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares på fast plads. Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalt være inden for en normal arbejdsdag.

2.8.2. Affald

På et IE-brug skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

Her er dog ikke tale om et IE-brug, men alligevel er der fokus på minimering af affaldsmængderne.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne.

Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild havner i gyllen og genanvendes ligeledes på marken.

De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, der anvendes i produktionen. Det er svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, bekæmpelsesmidler, klinisk risikoaffald, spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Kommunal ordning
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Afhentes af godkendt transportør
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Afleveres til produkthandler

Håndtering af affald på husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA. Det vurderes således, at døde dyr opbevares på en forsvarlig måde.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.3. Olie og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der er 1 dieselolietank på ejendommen.

Olieaffald (spildolie)

Der opbevares maks. 100 l. spildolie på ejendommen, da der ikke foregår markdrift fra ejendommen.

Kemikalieforbrug

Der benyttes plantekemi til markdriften, men alt håndteres af maskinstation – også opbevaring. Der bruges lidt kemikalier til rengøring af malkesystem samt svovlsyre til drift af gylleforsuringsanlæg.

Kemiaffald

Intet, da det håndteres af maskinstation. Plastdunke fra rengøringsmidler opbevares i container.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af olie og kemi.

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

2.8.4. Energiforbrug

Vaskevandet opvarmes via varmegenvinding fra mælkekøling, hvilket sker af hensyn til forbrug og miljø.

Ejendommens elforbrug stammer primært fra belysning, malkeanlæg, gyllepumpning, skrbeanlæg og anden teknik (genanvendelse).

Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Det forventede elforbrug i ansøgt drift forventes at være ca. det samme som i nudriften, da der ikke forventes flere køer.

Vurdering vedr. energi

I malkekvægbesætninger ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling og belysning.

Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder, bl.a. skiftes lys løbende til LED.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Horreby Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene, vask af malkestald, kostald mv.

I forbindelse med de ansøgte ændringer forventes forbruget ikke at stige, da der ikke sker en udvidelse i antallet af dyr.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandkar.
- Fokus på ikke at bruge mere vand end nødvendigt.

Spildevand

Tagvand ledes til dræn. Overfladevand fra befæstede arealer, hvorpå der kan være gødningsrester ledes til gyllebeholder.

Spildevand opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Spildevand fra beboelsen ledes til offentlig kloak.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsrør.

Det vurderes, at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

2.9. BAT- ammoniak

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening og forbrug fra husdyranlæg.

BAT kravet, hvad angår ammoniak, indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

For eksisterende stalde, hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse, skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6164	1189	7354
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6353	822	7175
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	179
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.354 kg N/år og ammoniakemissionen er på 7.175 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ny kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald 1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald 2	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ældre kalvestald, i by	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Forlængelse af kostald 1	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Forlængelse af kostald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Ny ædeplads	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

BAT-redegørelse

Mulige teknologier til reduktion af ammoniakfordampningen i kvægstalde er overdækning af gyllebeholder og forsuring af gylle.

BAT-kravet er overholdt ved anvendelse af gylleforursuring. Derfor er der ikke behov for yderligere BAT-redegørelse.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

BAT-kravet er overholdt med 179 kg N/år. Der er ikke hjemmel til, ej heller er det proportionalt, at stille krav om yderligere ammoniakreducerende tiltag.

2.10. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger med stor afstand til den danske landegrænse, og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke relevant.

3. Miljøkonsekvensvurdering

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte afsnit 2.1-2.4.

3.1.2. Det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet og de foranstaltninger der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljøet.

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 2.5 – 2.10. vedr. natur, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi og vand.

3.1.3. Andet i forhold til befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark, som er mest reguleret, og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt mulighed for indgriben ved støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødningsmiddel.

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Der er desuden udarbejdet beredskabsplan for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på omgivelserne som muligt.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Ansøger vurderer helt overordnet, at påvirkningerne på menneskers sundhed for omkringboende er meget begrænsede. Det vurderes også, at der ikke sker nogen væsentlig forøgelse af disse påvirkninger.

Det vurderes, at ændringen på ejendommen, ikke vil medføre en væsentlig øget belastning for naboer, i form af lugtgener og ammoniakdeposition, da produktionsarealet ikke øges ift.

nudriften. Der er i tidligere afsnit redegjort for påvirkningerne for naboer og omgivelser i form af lugt.

Der er i de ovenstående afsnit redegjort for hvilke elementer, der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag, der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning.

Det vurderes at omkringboende som udgangspunkt ikke vil blive væsentligt påvirket af gener fra transport, da de ikke er placeret i nærheden af husdyrbruget.

Samtlige generelle afskæringskriterier i forhold til lugt (på nær til nærmeste samlede bebyggelse) for produktionen på ejendommen er overholdt. Det er også ansøgers vurdering, at der ikke opleves klager over lugt samt driften på ejendommen. Der tilsigtes at fastholdes en høj grad af staldhygiejne i staldene, blandt andet for at sikre dyrevelfærd samt trivsel for ansatte, men også for at begrænse lugtgener.

Ansøger er bevidst om de påvirkninger som driften for de omkringboende har. Gyllekørsel til udbringning på markarealer, udføres i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der omrøres kun i gyllebeholderne i forbindelse med lastning ved udkørsel.

Derudover forsøger ansøger at planlægge flest mulige aktiviteter indenfor almindelig arbejdstid, dog med forbehold for at der i spidsbelastningsperioder kan være behov for at arbejde udenfor almindelig arbejdstid, og at der generelt malkes en stor del af døgnet pga. det store antal køer.

Ansøger vurderer, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, ved at tage hensyn til naboer samt god og grundig planlægning af arbejdsrutiner, er taget en række hensyn, der kan være med til begrænse påvirkningen fra husdyrbruget for omkringboende naboer, samt befolkningen generelt.

3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og evt. bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Ved anvendelse af husdyrgødning på arealerne, tilføres der næringsstoffer til mikroorganismene i jorden. Der vil fremadrettet være nogenlunde samme mængde dybstrøelse fra produktionen, som giver en god struktur i jorden. På baggrund af dette forventes ikke en forværring af tilstanden af jordbunden.

Ressourcen vand søges begrænset ved at være opmærksom på, at der ikke sker unødigt vandspild som følge af utætheder i rørføringer eller utætte ventiler.

Risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand

Stalde, gyllerør og gyllebeholder er udført i tætte og stabile materialer.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol.

Der er i beredskabsplanen for ejendommen redegjort for ejendommens beredskab i forhold til udslip fra punktkilder, og ved transport og pumpning af gylle, samt andre forhold som potentielt vil kunne påvirke grundvandsforhold.

Det er ansøgers vurdering, at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da ejendommen er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser.

Ligeledes vurderer ansøger, at der på ejendommen ikke er en specifik øget risiko for udslip fra punktkilder. Ansøger vurderer, at ejendommens beredskabsplan tager hånd om hvilke aktioner, der skal tages i forbindelser med mindre uheld eller udslip.

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, er det vurderingen, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne, foreskriver beredskabsplanen, hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Det vurderes alt i alt, at risikoen for forurening af jord, grund- og overfladevand er minimeret.

3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld, der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø, vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

3.1.6. Det ansøgte husdyrbrugs indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer

Vedrørende det ansøgte indvirkning på klimaet, så arbejdes der fortløbende på at minimere drivhusgasemissionen ved bl.a. at have en effektiv produktion ressourcemæssigt. Ved at anvende energieffektive løsninger kan udledningen af drivhusgasser nedbringes. I kvægproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne foderfremstilling og belysning.

På ejendommen er der både indsatser vedrørende ressourcemængder og effekt. F.eks. med fokus på ressourcemængder i form af optimal foderudnyttelse, hvorved udledningen af metan mindskes.

Gyllen forsures, hvilket reducerer ammoniakudledningen med 50 %. Derudover flyttes gyllen løbende fra stald til gylletank, hvilket yderligere reducerer metan-udledningen.

Der forbruges ikke mere vand end der er behov for på ejendommen og der er i den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsrør.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på dets indvirkning på klimaet, og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

Vedrørende projektets sårbarhed over for klimaændringer, lyder det overordnede fremtidsscenarie, at man i Danmark primært vil mærke klimaforandringerne i form af højere temperaturer, kraftigere regnskyl, evt. oversvømmelser samt flere og kraftigere storme. Da det ansøgte produktion hovedsageligt foregår indendørs i stalde og med naturlig ventilation, og da der ikke er græssende dyr på lavtliggende, kystnære arealer, vurderes det at projektet ikke er sårbart over for klimaændringer.

3.1.7. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternativer til placeringen af nye anlæg

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er etablering af ny ko-/kalvestald/foderlade, ny mødding i eks. plansilo, ny løbegård samt etablering af nyt plansiloområde.

De valgte placeringer skyldes, at det vil give den mest harmoniske ejendom, og udvidelsen vil ikke ændre væsentligt på den nuværende bygningsparcel og dermed udtrykket i landskabet.

Alternativer til valg af øvrige ændringer

Det ønskes at anvende en del af det eksisterende produktionsareal samt at udvide produktionsarealet i en ny løbegård samt en ny ko-/kalvestald. Der nedlægges samtidig en eksisterende kalveplads samt en del af en ældre kalvestald. Det vurderes, at der ikke er mere realistiske fordelagtige alternativer til disse ændringer, da nybyggeri etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger.

0-alternativet

0-alternativ beskriver den situation, hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a til en mindre udvidelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering af nyetableringer at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde husdyrbrugslovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

4. Konklusion

Projektet omfatter ansøgning om tilladelse til opførelse af ny ko-/kalvestald/foderlade, etablering af løbegård, ny mødding i eks. plansilo samt etablering af nyt plansiloareal.

Projektet overholder (på nær lugtgenekriteriet til nærmeste samlede bebyggelse) de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt.

Ansøger har i rapporten foretaget en samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4, stk. 8. På baggrund af dette og beskrivelserne i øvrigt under de enkelte emner, er der i rapporten redegjort for de forhold omkring husdyrbruget, der reguleres af husdyrbrugsloven.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende.

Ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelsen af den bedst tilgængelige teknologi.

Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforligneligt med hensynet til omgivelserne.

5. Bilag

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2 + 3: Beredskabsplan + kort