



§ 16a miljøgodkendelse til husdyrbrug
"Hedelund"
Lundgård Hedevej 36, 9510 Arden



Lundgård Hedevej 36
9510 Arden

Afgørelsesdato: 2. september 2020
Sags nr.: 09.17.19-P19-1-20

Dato for godkendelsen:	2. september 2020
Godkendelsestype:	§ 16a miljøgodkendelse
Husdyrbruget:	Lundgård Hedevej 36
CHR-nr.	31945
CVR-nr:	72487214
Matr. nr., ejerlav	Matrikel: 4b, Lundgård By, Rostrup
Husdyrbrugets adresse:	Lundgård Hedevej 36 9510 Arden
Ejer af husdyrbruget:	Kurt Jensen
Ansøger:	Kurt Jensen
Konsulent:	LandboNord, Karoline Holst Tlf. 9624 2571, kho@landbonord.dk
Tilsynsmyndighed:	Mariagerfjord Kommune
Sagsbehandler på godkendelsen:	Peter Nygaard
Journalnummer:	09.17.19-P19-1-20
Skemanummer. husdyrgodkendelse.dk:	216620

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningskema samt yderligere supplerende materiale.

I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.



Gødningslager: Husdyrbrugets gødningsopbevaring anlæg opgøres ud fra de enkelte anlægs overfladeareal. Markstakke og fortanke regnes ikke med i overfladearealet.



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøgodkendelse	5
1.1	<i>Afgørelse</i>	5
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser.....</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	6
1.4	<i>Gyldighed.....</i>	6
1.5	<i>Foroffentlighed</i>	7
1.6	<i>Høring</i>	7
1.7	<i>Offentliggørelse</i>	9
1.8	<i>Klagevejledning</i>	9
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer</i>	10
2	Beskrivelse af projektet og vilkårsliste	11
2.1	<i>Beskrivelse af projektet</i>	11
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår.....</i>	14
2.3	<i>Vilkårsliste</i>	18
3	Samlet vurdering	29
4	Lovgrundlag.....	29
	Bilag 1: Ejendommens placering	30
	Bilag 2: Situations- og oversigtsplan	31
	Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport	33



1 Meddelelse om miljøgodkendelse

1.1 Afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af husdyrbruget på Lundgård Hedevej 36, 9510 Arden.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugsloven § 16a, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 216620, version 8.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugsloven.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- landskabelige værdier
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Mariagerfjord Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

1.2 Tidligere meddelte afgørelser

- Den 29. juni 2004 meddeles der miljøgodkendelse efter kap 5. i miljøbeskyttelsesloven til udvidelse af husdyrbruget til 700 malkekøer og 354 ungdyr.
- Den 15. marts 2011 meddeles der § 12 Miljøgodkendelse til udvidelse af Husdyrbruget.
Dyreholdet godkendes til 1317 køer, 657 tyrekalve, 215 kalve, og 224 kvier.

¹Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

- Natur- og Miljøklagenævnet har stadfæstet denne afgørelse.
- Den 8. april 2014 meddeles der tillæg til § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet. Dyreholdet godkendes til 1637 årskøer, 1.110 kalve og 339 kvier. På baggrund af klager har Natur- og Miljøklagenævnet hjemvist tillægget til fornyet behandling. Mariagerfjord Kommune har på denne baggrund genbehandlet sagen og den 16. januar 2018 igen meddelt tillæg til godkendelse til 1637 årskøer, 1.110 kalve og 339 kvier. Tillægget er påklaget og afventer afgørelse i klagenævnet.
 - Den 30. september 2019 meddeles der afgørelse vedr. anmeldelse af opførelse af tilbygning til eksisterende malkestald på 125 m².

Hvis § 16a miljøgodkendelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter tidligere meddelte godkendelser, tilladelser og anmeldelser.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Mariagerfjord Kommune inden gennemførelsen.

Det er Mariagerfjord Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om godkendelse.

1.4 Gyldighed

Udnyttelse

Godkendelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Hvornår gælder vilkårene?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt. Vilkårene i godkendelsen gælder straks herefter.

Udnyttelse

Hvis hele eller dele af byggeriet ikke er afsluttet **inden 6 år** fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder godkendelsen for den del, som ikke er afsluttet.

Med "udnyttet" menes, at det ansøgte bygge- og anlægsarbejde er etableret og taget i brug samt at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år. Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

1.5 Foroffentlighed

Ansøgningen er offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og www.dma.mst.dk (DMA: Digital Miljøadministration) den 17. marts 2020. Der har været en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne.

I foroffentlighedsfasen er der indkommet kommentarer fra en nabo. Disse har været forelagt ansøger, således at kommentarerne har indgået i ansøgers miljøkonsekvensrapport.

1.6 Høring

Udkastet til godkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer fra 9. juni 2020 til 8. juli 2020.

Et udkast til godkendelsen er forud for afgørelsen sendt til:

- Ansøger: Kurt Jensen Lundgård Hedevej 36, 9510 Arden
- Konsulent: LandboNord, Karoline Holst, kho@landbonord.dk
- Naboer m.m.

Der er i høringsperioden indkommet bemærkninger fra to naboer til ejendommen. I disse er der rettet diverse bemærkninger og spørgsmål til ansøgers miljøkonsekvensrapport, som i foreliggende udgave er opdateret og præciseret på flere punkter.

Naboernes bemærkninger drejer sig i hovedtræk om følgende:

Placering af den nye stald og økologisk forbindelse

En af naboerne mener, at den mest hensigtsmæssige placering af den nye stald er nord for kostald 2 enten parallelt eller diagonalt med den eksisterende stald, da dette vil indebære, at det er en mere sammenhængende ejendom og ikke særlig synlig i naturen. Derudover vil nabogenerne også formindskes ved én af disse placeringer. Yderligere mener ansøger, at de alternative placeringer af stalden vil mindske indvirkningen på den nærtliggende økologiske forbindelse.

Ansøger har undersøgt de foreslåede placeringer, og kan konstatere, at disse medfører en totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur på 0,5 kg N/ha/år. Da der er kumulation med yderligere én bedrift på Kategori 1 naturen, overholder denne placering ikke lovens krav med hensyn til totaldeposition, som er 0,4 kg N/ha/år. Ansøger konkluderer, at den mest optimale placering i forhold til den omkringliggende natur og drift derfor er den ansøgte. Redegørelsen fremgår af miljøkonsekvensrapporten.

Det er Mariagerfjord Kommunens vurdering, at ejendommens bygninger er placeret i tæt tilknytning til hinanden, men at anlægget er og vil blive synligt i landskabet særligt set fra nord og syd. Dette er også beskrevet i den samlede landskabsvurdering med en nærmere beskrivelse af konsekvenserne landskabsmæssigt. I denne beskrivelse nævnes, at det vurderes samlet, at landskabet kan rumme den ansøgte bygning uden væsentlige negative

konsekvenser for de fremtrædende karaktertræk i området. Ejendommen fremstår som en samlet enhed.

Den nye kostald 2 kommer 65 meter ind i et område, der i kommuneplanen er udpeget til økologisk forbindelse. Det vurderes dog, at kostalden ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning som barriere for spredning af dyr og planter langs med Lundgårds bæk mod vest, som er formålet med den økologiske forbindelse.

Bemærkningerne til den ansøgte placering af den nye stald har ikke givet anledning til ændringer i hverken kommunens vurdering eller godkendelsens vilkår.

Transport og støj

Naboen påpeger, at det planlægges at afhente gylle til eksternt biogasanlæg direkte fra to fortanke, som er placeret max 280 meter fra naboens bopæl. Dettles gøres med selvsugende lastbiler, som naboen mener kan medføre en hel del støj, og at kravet for tidspunkt for afhentning derfor må være hverdage fra kl. 7-18.

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug. Dette gælder også støj og transport.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at det er rimeligt at formode, at alle fastsatte støjgrænser i forbindelse med transporter på Lundgaard Hedevej 36, som skal foregå i dag og aftentimerne er overholdt. Dette bl.a. med baggrund i den konkrete afstand til nærmeste naboer. Der fastsættes på derfor ikke skærpende vilkår om tidspunkt for pumpning og transport af gylle til og fra biogasanlæg mv.

Påvirkning af omkringliggende natur og kommunens naturvurdering

Naboen betvivler rigtigheden i miljøkonsekvensrapportens naturvurdering, som er udarbejdet i efter Mariagerfjord Kommunes retningslinjer. Bl.a. påpeges beregning af ammoniakemissioner områdets ruhed.

Mariagerfjord Kommunes naturafdeling udtaler:

Med hensyn til nabos bemærkninger vedr. beregninger af ammoniakdeposition i pkt. 1, så er det Mariagerfjord Kommunes opfattelse, at den eksisterende emission (nudrift) er en del af ammoniakbaggrundsbelastningen i kommunen. Det vil sige, at den ansøgte drift, og det der godkendes, giver en samlet beregnet påvirkning svarende til merbelastning som følge af ansøgning + baggrundsbelastning.

Med hensyn til ruhed af naturarealer, så er det Mariagerfjord Kommunes vurdering, at de nævnte naturarealer er korrekt angivet som 'blandet natur'. Kommunens vurdering er baseret på Miljøstyrelsens vejledning.

Bemærkningerne til natur har ikke givet anledning til ændringer i hverken kommunens vurdering eller godkendelsens vilkår.

Beplantning langs eksisterende kostald

Naboen mener ikke, at ejendommen overholder gældende vilkår i miljøgodkendelse fra 2011 og frem, hvor der forlanges en beplantning, som i løbet af 4-5 år vil vokse op og give en vedvarende sløring for synligheden af stalden mod nord og vest.

Vilkåret videreføres til den nye godkendelse og udvides til også at omfatte den nye stald. Det påhviler kommunen som tilsynsmyndighed at påse, at såvel reglerne i husdyrlovgivningen som tilhørende regler overholdes. Det samme gælder i forhold til fastsatte vilkår i en eksisterende godkendelse og evt. meddelte påbud som reaktion på et miljøtilsyn. I henhold til Bekendtgørelse om miljøtilsyn udfører Mariagerfjord Kommune løbende tilsyn med ejendommen bl.a. for at sikre, at miljøgodkendelsens vilkår overholdes, herunder vilkår om beplantning ved ejendommen.

1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside og <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 2. september 2020. Der vil være en kort henvisning til annonceringen i ugeaviserne samme dag.

1.8 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives seneste **den 30. september 2020, kl. 23.59**.

Du klager via klageportalen, som du finder via naevneneshus.dk borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked, hvis klagen sendes videre til klagenævnet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Mariagerfjord Kommune. Mariagerfjord Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages.

Vejledning om klagereglerne kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside naevneneshus.dk.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af afgørelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko).

Mariagerfjord Kommunes afgørelse kan også indbringes for domstolene. Det skal ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen eller - hvis den påklages - inden 6 mdr. efter, at der foreligger endelig afgørelse.

1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Mariagerfjord Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugsloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Mariagerfjord Kommune



Carina Lassen
Afdelingsleder, Miljø

Kopi af godkendelsen er sendt til:

- Konsulent: LandboNord, Karoline Holst, kho@landbonord.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne, senord@sst.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk.
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk.
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, mariagerfjord@dof.dk.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnmariagerfjord-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Friluftsrådet i Nordjylland, himmerland-aalborg@friluftsradet.dk,
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Naboer og andre parter orienteres om den endelige godkendelse.



2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

2.1 Beskrivelse af projektet

Kurt Jensen har søgt Mariagerfjord Kommune om en § 16a miljøgodkendelse, jævnfør Husdyrbrugsloven, til husdyrbruget beliggende på Lundgård Hedevej 36, 9510 Arden.

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug, som består af en kvægproduktion med et samlet produktionsareal på 13.912 m² og 3.959 m² gødningslager. Husdyrbruget ejes af Kurt Jensen, Lundgård Hedevej 36, 9510 Arden.

Udvidelsen finder sted ved at bygge en ny kostald vest for den senest opførte kostald – Kostald2. Den nye kostald bliver på 185 x 36 m. I denne stald etableres 4.000 m² produktionsareal. I ansøgningen er desuden angivet forskellige ekstra produktionsarealer, som ikke har været angivet i tidligere godkendelser. Det drejer sig om en staldrække med goldkøer i den gamle bindestald med riste, et lidt større støbt areal til kalvehytter, dybstrøelsesarealer i Kostald2 samt et areal ved et udendørs foderbord. Areal til gødningsopbevaring ændres ikke.

Nedenstående skemaer viser produktionsareal, dyretyper og staldsystem/gulvtype i "nuværende" drift, "ansøgt" drift og "8 års-drift". 8 års-driften er husdyrbrugets lovlige drift for 8 år siden.



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald 2	7535	Blandet ventilation	6 m	(#254082) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	117
				(#254079) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4035
Gold- og kælvn.	1792	Blandet ventilation	6 m	(#254084) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1003
				(#254083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Kostald	4761	Blandet ventilation	6 m	(#254121) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	274
				(#254118) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	392
				(#254089) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1886
Ungdyrstald	1280	Blandet ventilation	6 m	(#254097) Malkekøer. Bindestald med riste	0	50
				(#254094) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	526
Kalvestald	840	Blandet ventilation	6 m	(#254100) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	503
Kalvehytter	2520	Blandet ventilation	3 m	(#254105) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	796
Oprindelige kalvehytter	1752	Blandet ventilation	3 m			
Ny stald	6660	Blandet ventilation	6 m	(#284771) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	0	4000
Sum						13912



Nudrift						
Kostald 2	7535	Blandet ventilation	6 m	(#254080) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4035
Gold- og kælvn.	1792	Blandet ventilation	6 m	(#254087) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#254085) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	330 1003
Kostald	4761	Blandet ventilation	6 m	(#254090) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1886
Sammenb.	557	Blandet ventilation	6 m	(#254093) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	392
Ungdyrstald	1280	Blandet ventilation	6 m	(#254098) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste (#254095) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	50 526
Kalvestald	840	Blandet ventilation	6 m	(#254103) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#254101) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	162 341
Kalvehytter	2520	Blandet ventilation	3 m	(#254106) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Ved udendørs foderbord	420	Blandet ventilation	3 m			
Oprindelige kalvehytter	1752	Blandet ventilation	3 m	(#254110) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	796
Ny stald	6660	Blandet ventilation	6 m			
Sum						9521



8 års drift						
Kostald 2	7535	Blandet ventilation	6 m	(#254081) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4035
Gold- og kælvn.	1792	Blandet ventilation	6 m	(#254088) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#254086) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	330 1003
Kostald	4761	Blandet ventilation	6 m	(#254091) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1886
Sammenb.	557	Blandet ventilation	6 m			
Ungdyrstald	1280	Blandet ventilation	6 m	(#254099) Kvier, stude, ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Bindestald med riste (#254096) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	50 526
Kalvestald	840	Blandet ventilation	6 m	(#254104) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#254102) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	341 162
Kalvehytter	2520	Blandet ventilation	3 m	(#254107) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
Ved udendørs foderbord	420	Blandet ventilation	3 m			
Oprindelige kalvehytter	1752	Blandet ventilation	3 m	(#254111) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	220
Ny stald	6660	Blandet ventilation	6 m			
Sum						8553

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Mariagerfjord Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

Det vurderes, at de generelle afstandskrav i §§ 6, 8 og 20 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt. Alternative placeringer er undersøgt af ansøger, og fremgår af miljøkonsekvensrapporten.



Landskabelige hensyn

Det vurderes, at alle bygge- og beskyttelseslinjer er overholdt, samt at udvidelsen ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt. Landskabet omkring ejendommen er i Kommuneplan 2013-2025 udpeget til jordbrugsområde og er ikke kortlagt som landskabeligt interesseområde eller større uforstyrret landskab. Der henvises til miljøkonsekvensrapporten for en uddybende landskabelig vurdering. Der er sat vilkår om beplantning og byggekote for at begrænse den nye stalds synlighed i landskabet.

Staldinventar og drift, forsøringsanlæg, gyllebeholdere og håndtering af gylle

Det vurderes, at husdyrgødningen med de stillede vilkår opbevares og behandles miljømæssigt forsvarligt. Der er stillet vilkår omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning og dybstrøelse. Da der anvendes forsuring af gylle til begrænsning af ammoniakfordampning, stilles der diverse vilkår til drift af forsøringsanlægget.

Påvirkning af natur

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil medføre væsentlige yderligere påvirkninger på naturområder omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26-30. Det er kommunens vurdering, at der ikke er særlige forhold, som kan begrunde en skærpelse af de generelle beskyttelsesniveauer. For yderligere beskrivelser og vurderinger henvises der til miljøkonsekvensrapporten.

Restvand, spildevand m.m.

Mariagerfjord Kommune vurderer, at spildevand håndteres og udledes hensigtsmæssigt. Det vurderes at spildevand fra vask af maskiner er en miljørisiko, og der er derfor stillet vilkår om at vask af maskiner skal ske på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

Bortskaffelse af affald, opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

Vilkårene om bortskaffelse og opbevaring af døde dyr sikrer, at der er fokus på forhindring af eventuel smitte, hygiejne, og at hindre skadedyr. Der er yderligere stillet vilkår om opbevaring mm. af øvrig affald samt for produkter som kemikalier og olie, som opbevares på ejendommen.

Uheld og risici

Mariagerfjord Kommune vurderer, at ejendommen, på baggrund af ansøgers beskrivelse og de stillede vilkår, drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

Lugt

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Mariagerfjord Kommune endvidere vilkår vedrørende rengøring af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

De stillede vilkår sikrer, at staldhygiejne og staldventilation ikke giver anledning til, at lugten fra husdyrbruget er anderledes/værre, end hvad der normalt forekommer fra denne type husdyrbrug.

Husdyrbruget har også i tidligere godkendelser haft vilkår om, at markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner mellem kl. 22 - 07 ikke må ske nærmere end 200 m fra beboelser. For at fortsætte samme hensyn til naboer, videreføres vilkåret.

Skadedyr

Kommunen vurderer, på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af fastsatte vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

Transport, støj, vibration og rystelse

På baggrund af ejendommens lokalisering vurderes det, at støj fra anlægget og tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser. Der er godt 300 meter mod syd/sydvest til nærmeste nabo.

Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift". Kommunen vurderer, at støjen fra vedvarende støjkluder ikke vil overstige de af miljøstyrelsen angivne maksimums grænser på 55 dB dag / 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Transport kan forårsage, at de anbefalede grænseværdier for støj overskrides ganske kortvarigt, f.eks. når en traktor på ejendommen passerer i nærheden af en naboejendom. Da dette vil være ganske kortvarigt, vurderer kommunen, at det ikke vil give nogen væsentlig gene. Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Med baggrund i husdyrbrugets lokalisering og de almindelige driftsrutiner vurderes det, at det ikke er relevant at stille skærpede støjkrav til pumpning og omrøring af gylle m.v.

Kommunen stiller vilkår om, at driften af husdyrbruget ikke må give anledning til væsentlige støjgener uden for ejendommens areal. Hvis der efter kommunens vurdering opstår støjgener, der vurderes, at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Ved vurdering af støjgeners væsentlighed tages udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser.

Skulle der opstå støjgener i forbindelse med husdyrbruget, er der mulighed for at stille krav om undersøgelse af dette jf. vilkår.

Støv

Det er kommunens vurdering, at de potentielt støvende aktiviteter fra produktionsanlægget ikke vil give nogen gener for omkringboende til bedriften.



Der stilles vilkår om, at hvis der opstår væsentlige støvgener for de omkringboende, som vurderes at være væsentlig større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Lys

Det vurderes, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer.

Der stilles vilkår om, at lys ikke må være til væsentlig gene.

BAT

Mariagerfjord Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til anvendelse af BAT inden for de forskellige områder management, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning. Herunder er husdyrbrugets niveau for udledning af ammoniak vurderet.

Ophør

Mariagerfjord kommune vurderer, at der med de stillede vilkår er truffet de fornødne foranstaltninger ved ophør af husdyrbruget. Vilkårene vil forebygge forureningsfare og bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand. Der er stillet vilkår om, at ensilagepladser og fodersiloer tømmes og evt. ensilagestakke fjernes. Alle olietanke skal tømmes og miljøfarligt affald bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. Gyllebeholdere, fortank med rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres. Hvis gyllebeholderne ikke skal anvendes, skal de tages ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen. Staldbygninger, der ikke længere anvendes, skal vedligeholdes så de ikke henstår i forfald efter de gældende regler og definitioner i byggebyloven, eller skal alternativt nedrives.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

På baggrund af ansøgers beskrivelser og de stillede vilkår vurderer Mariagerfjord Kommune, at kravene til egenkontrol er tilfredsstillende.



2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Lundgård Hedevej 36:

Generelle forhold

Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adressen Lundgård Hedevej 36.

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
2. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne godkendelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
3. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

4. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Placering af stalde fremgår af situationsplanen, bilag 2.



Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald 2	7535	Blandet ventilation	6 m	(#254082) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	117
				(#254079) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4035
Gold- og kælvn.	1792	Blandet ventilation	6 m	(#254084) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1003
				(#254083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Kostald	4761	Blandet ventilation	6 m	(#254121) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	274
				(#254118) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	392
				(#254089) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1886
Ungdyrstald	1280	Blandet ventilation	6 m	(#254097) Malkekøer. Bindestald med riste	0	50
				(#254094) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	526
Kalvestald	840	Blandet ventilation	6 m	(#254100) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	503
Kalvehytter	2520	Blandet ventilation	3 m	(#254105) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	796
Oprindelige kalvehytter	1752	Blandet ventilation	3 m			
Ny stald	6660	Blandet ventilation	6 m	(#284771) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	4000
Sum						13912

Som det fremgår af ovenstående oversigt er produktionsarealerne mindre end staldstørrelserne. Placeringen af produktionsarealet i de enkelte stalde er ikke fastlagt.

- Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation for størrelse og placeringen af produktionsarealet i de enkelte staldafsnit.
- Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet og placeres som det fremgår af bilag 2:

Anlæg	Kapacitet /størrelse m ³	Overfladeareal m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1	1000	250	Nej
Gyllebeholder 2	3000	801	Nej
Gyllebeholder 3	3000	736	Nej



Gyllebeholder 4	4500	814	Nej
Gyllebeholder 5	6000	1158	Nej
Møddingsplads	211	200	

Landskabelige hensyn

7. Der skal etableres en stedse vedligeholdt beplantning, nord og vest for "Ny stald" og nord for "Kostald 2" bestående af hjemmehørende plantearter, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende sløring. Herudover skal der etableres allé-træer mod Stenstrup Byvej langs "Ny stald" og "Kostald 2" i samme afstand og art som de eksisterende allé-træer.
8. Staldbygning "Ny stald" skal etableres i kote -1 m i forhold til eksisterende "Kostald2", må have en bygningshøjde på maksimalt 10,8 m over terræn og skal etableres i samme dimensioner, materialer og farver som "Kostald 2".

Staldinventar og drift

9. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- For at mindske gener fra dyreholdet skal der foretages en god staldhygiejne, herunder sikres, at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Forsuringsanlæg

10. Der skal etableres et anlæg til forsuring af gylle fra følgende staldafsnit:
 - Kostald: staldafsnit #254121 på 274 m² og staldafsnit #254089 på 1.886 m² (malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)) - i alt 2.160 m² produktionsareal.
 - Ungdyrstald: staldafsnit #254094 på 526 m² (malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)).
11. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
12. Der må kun anvendes svovlsyre.

13. Før forsuring må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
14. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
15. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle. Gyllebeholder 2 skal indeholde forsuret gylle.
16. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.

Gyllebeholdere og håndtering af gylle

17. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås.
18. Udbringning af husdyrgødning må ikke ske tættere end 200 m fra naboer lørsøndag og helligdage af hensyn til de omkringboende.
19. Ved hver gylletank, hvor der forekommer påfyldning af gyllevogn, skal der anlægges en tankplads, således at spild kan opsamles. Påfyldningspladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning, umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet og der udover efter enhver aktivitet. Pladsen skal mindst have en tæthed og faldforhold svarende til kravene til møddingpladser i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for møddingplads. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således at også et større spild kan opsamles. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldeårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, kan husdyrbruget vælge ikke at etablere tankpladsen.

Opbevaring af fast gødning/dybstrøelse

20. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Kun kompost med et tørstofindhold med mindst 30 pct. i hvert delparti må placeres i markstakke. Markstakken må ikke placeres på arealer som skråner mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde.
- Kompost eller kompostlignende dybstrøelse må højst ligges samme sted i 12 måneder og må ikke placeres samme sted de næste 5 år. Markstakke skal indtegnes på kort.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

Der gøres opmærksom på, at husdyrbrug på et areal, hvor der kortvarigt er dyr, men hvor arealet ikke medregnes som produktionsareal, skal foretage effektiv rengøring efter endt ophold. Rengøringen skal være foretaget senest 4 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene har adgang på arealet dagligt, og senest

12 timer efter, at dyrene har forladt arealet, hvis dyrene ikke dagligt har adgang på arealet.

Restvand, spildevand m.m.

21. Al vask af maskiner og redskaber, skal foregå på en støbt, fast plads, hvor bortledning af spildevandet sker til en opsamlingsbeholder. Udbringning skal ske jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen regler.
22. Afløb fra stald og eventuelle vaskepladser skal føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet eller anden tæt opsamlingsbeholder, der er godkendt til formålet.
23. Hvis der er afløb, eller der etableres afløb, fra kørefaste arealer omkring staldbygninger, gødningsopbevaringsanlæg og lign. med transport af husdyrgødning, hvor der kan forekomme spild af gødning, foder el. lign., skal disse føres gennem tætte og lukkede ledninger med afløb til gyllesystemet, eller anden tæt opsamlingsbeholder der er godkendt til formålet.
24. Øvrigt overfladevand, herunder tagvand, som udledes til faskine eller vandløb, skal overholde gældende afstandskrav og må ikke give anledning til gener for de omkringboende eller til forurening eller negativ påvirkning af recipienten.

Bortskaffelse af affald

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Affald skal opbevares og bortskaffes efter kommunens til en hver tid gældende regulativer.
- Bedriftens olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- Indtil selvdøde og aflivede dyr er blevet afhentet, skal de opbevares på en skyggefuld afhentningsplads i tilknytning til den pågældende besætning. Dyrene skal placeres på et underlag, så de er hævet i en passende afstand fra jorden og skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende. Hvor det er nødvendigt, sikres afhentningspladsen mod ådselædende dyr. Afhentningsstedet skal ligge i en passende afstand fra produktionsbygninger og offentlig vej. Afhentningsstedet skal ligge ved fast tilkørselsvej og være tilgængelig for opsamlingsmateriellet. I tilfælde hvor dyrene er overdækkede, skal dette ske med en fast overdækning.

- Dyrene skal tilmeldes afhentning hurtigst muligt og senest 24 timer efter konstatering af dødsfald. Afhentning af dyr opbevaret i container kan afvente, indtil denne er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske senest 5 dage efter, at påfyldning af containeren er påbegyndt. Afhentning af dyr opbevaret på køl kan afvente, indtil containeren er fuld. Dog skal tilmelding til afhentning ske, så containeren afhentes senest 3 uger efter, at påfyldningen af containeren er påbegyndt.

Opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer

25. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og således at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vær opmærksom på følgende generelle regler:

- Olietromler mv. skal placeres på en fast, tæt bund med en opkant eller i en spildbakke. Opsamlingskapaciteten skal minimum svare til volumen på den største beholder. Oplagspladsen skal som minimum være overdækket med et halvtag.
- Kemikalier til rengøring af stalde skal opbevares i et rum med afløb til gyllesystemet eller separat opsamlingsbeholder. Kemikalierne kan alternativt opbevares i et rum uden afløb. I så fald skal kemikalierne opbevares i en spildbakke med en opsamlingskapacitet minimum svarende til volumen på den største beholder.
- Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som er opstillet i henhold til typegodkendelsen, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Overjordiske tanke skal sikres mod påkørsel.

Uheld og risici

26. Der skal forefindes en beredskabsplan for husdyrbruget. Denne skal også indeholde forhold til sikring ved udslip fra beholdere for flydende handelsgødning og oplysninger om at større udslip skal alarmeres til Beredskabstjenesten og tilsynsmyndigheden underrettes.

27. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til:

- Alarmcentralen, tlf.: 112.

og efterfølgende straks at underrette:

- Tilsynsmyndigheden, Mariagerfjord Kommune, tlf.: 97 11 30 00.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være kommunen i hænde senest



en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidig forureningshændelser. Til de unormale driftssituationer henregnes i denne forbindelse udslip, svigt og momentane standsninger.

Ved driftsforstyrrelser og uheld har den driftsansvarlige pligt til at træffe de fornødne foranstaltninger, for at afværge følgerne af uheldet bedst muligt. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have udleveret en oversat udgave af vilkårene for denne godkendelse.

Lugt

28. Husdyrbruget skal drives og renholdes, således at lugtgener begrænses mest muligt.
29. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
30. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
31. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

Skadedyr

Der gøres opmærksom på, at opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

32. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

Transport

33. Transport af dyr og foder til og fra ejendommen skal ske således, at tilsynsmyndigheden vurderer, at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.
34. Pumpning og transport af gylle til og fra biogasanlæg og opbevaringsanlæg på anden ejendom skal ske på hverdage i tidsrummet kl. 07-22. Transport af dyr

fra ejendommen til Døstrupvej 146, Hvarregårdsvej 3 og Storkedamsvej 3 skal ligeledes ske på hverdage mellem kl. 07-22. Transport i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er ikke omfattet af vilkåret.

Støj

35. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984. Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

36. Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner mellem kl. 22 - 07 må ikke ske nærmere end 200 m fra beboelser.
37. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.
38. Viser kontrolmålingen en overskridelse af de fastsatte støjgrænser, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der iværksættes støjreducerende tiltag.

Vibration og rystelse

39. Husdyrbrugets bidrag til vibrationsniveauet ($\text{dB re } 10^{-6} \text{ m/s}^2$) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel.

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75



Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 4.3.

Vilkår om vibrationer gælder al vibration fra landbrugsdrift, men kun vibration fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke vibration fra f.eks. markdriften.

40. Husdyrbrugets bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyddrift (dB re 10^{-6} m/s²) målt indendørs må ikke overstige værdierne i nedenstående tabel. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau	G-vægtet infralyd-niveau
		(10-160 Hz), dB	dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Vejledning om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Miljøstyrelsens vejledning nr. 9 af 1997, tabel 3.3.

Vilkår om lavfrekvent støj og infralyd vibrationer gælder al støj fra landbrugsdrift, men kun støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.



Støv

41. Driften må ikke medføre støvgener uden for ejendommens eget areal, som af tilsynsmyndighed skønnes at være væsentlige.
42. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås, fx med melcykloner eller anden støvbegrænsende foranstaltning.

Lys

43. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende.
44. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til lysgener, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan og derefter gennemføre denne. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Ophør

45. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
 - a. Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
 - b. Hvis gyllebeholderen ikke skal anvendes, tages den ud af drift som beskrevet i 10-års beholderkontrollen.
 - c. Alle staldafsnit skal tømmes for husdyrgødning og rengøres.
 - d. Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
46. Oplag af husdyrgødning skal bortskaffes og stalde, lader og pladser m.v. skal rengøres.
47. Opbevaring af foder herunder ensilagestakke skal bortskaffes.
48. Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

Tilsyn, kontrol og egenkontrol - generelt

49. På tilsynsmyndighedens forlangende skal husdyrbruget dokumentere overholdelse af denne godkendelses vilkår.
50. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affaldet bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Kvittering for bortskaffelse skal kunne fremvises på forlangende.
51. Efter tilsynsmyndighedens anmodning skal der forevises dokumentation for at de forhold i ansøgningen, der ligger til grund for den beregnede



ammoniakemission og – deposition samt lugt, er overholdt.

52. Der skal ske løbende uddannelse af bedriftspersonalet.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol – forsøringsanlæg

53. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik/logbog, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
54. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af forsøringsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Forsøringsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
55. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer: - Når den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling - Når forsøringsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
56. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.



3 Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet og indsendte oplysninger samt kommunens registreringer af naturforhold m.m. har Mariagerfjord Kommune vurderet, at miljøgodkendelsen ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

Mariagerfjord Kommune vurderer:

at ændringen af husdyrbruget kan godkendes, idet ændringen, som redegjort for i miljøkonsekvensrapporten, ikke vil medføre en væsentlig genepåvirkning af naboer, naturområder omfattet af § 7 i loven, kvælstofsårbare Natura 2000-områder samt landskabelige værdier og kulturmiljøer. Endvidere er det vurderet, at ændringen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af § 3-områder eller andre naturområder, som er beskyttet mod tilstandsændring. Endeligt er det vurderet, at de ovennævnte naturområders bestande af vilde planter og dyr samt deres levesteder ikke vil påvirkes væsentligt af det ansøgte projekt.

at der anvendes bedst tilgængelig teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.

4 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Husdyrbrugsloven³ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug⁴, husdyrgødningsbekendtgørelsen⁵ samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug.

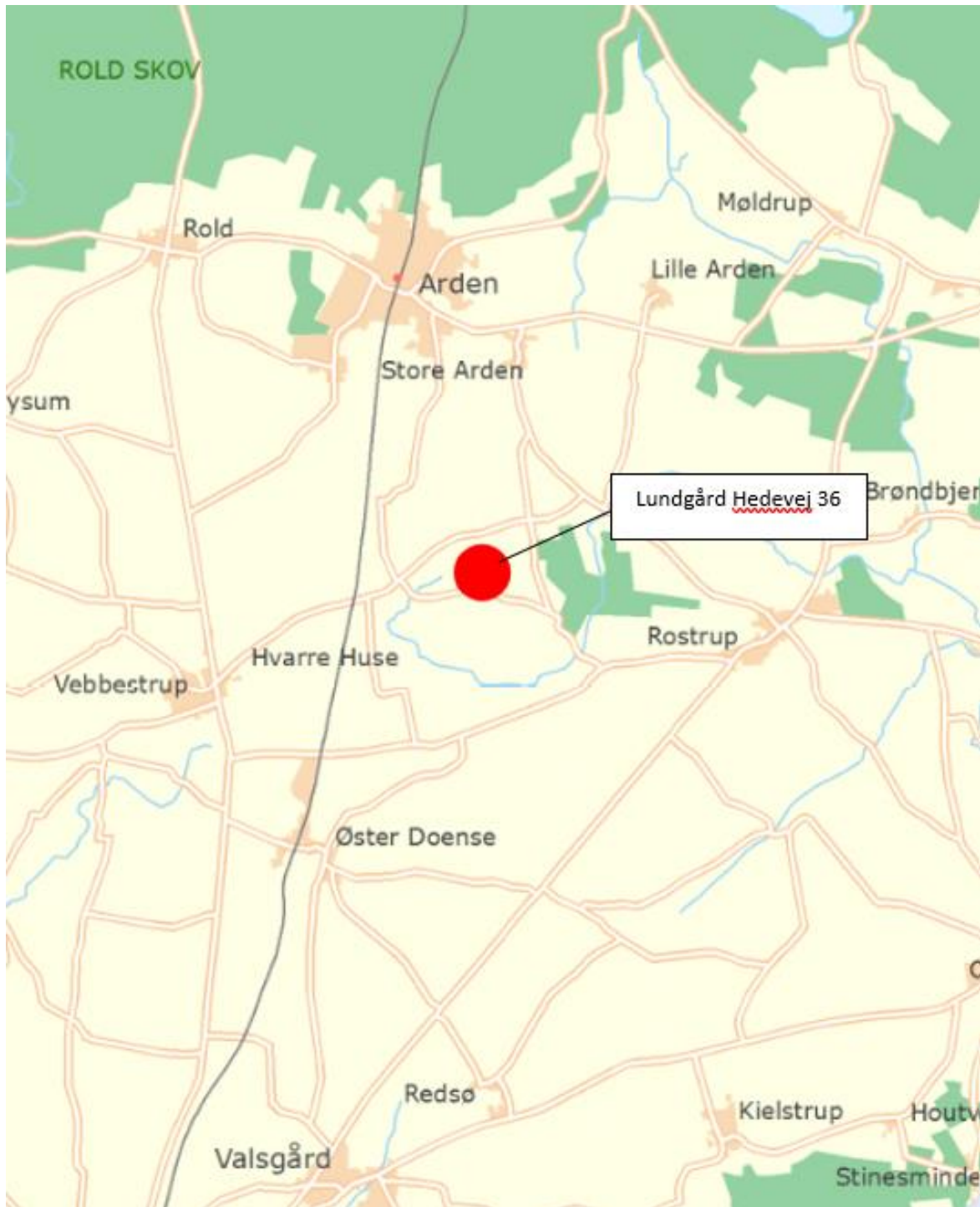
³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., Lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug nr. 211 af 28/02 2017 med efterfølgende rettelselser

⁵ Bekendtgørelse om husdyrbrug og erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. 1324 af 15/11 2016 med efterfølgende rettelselser



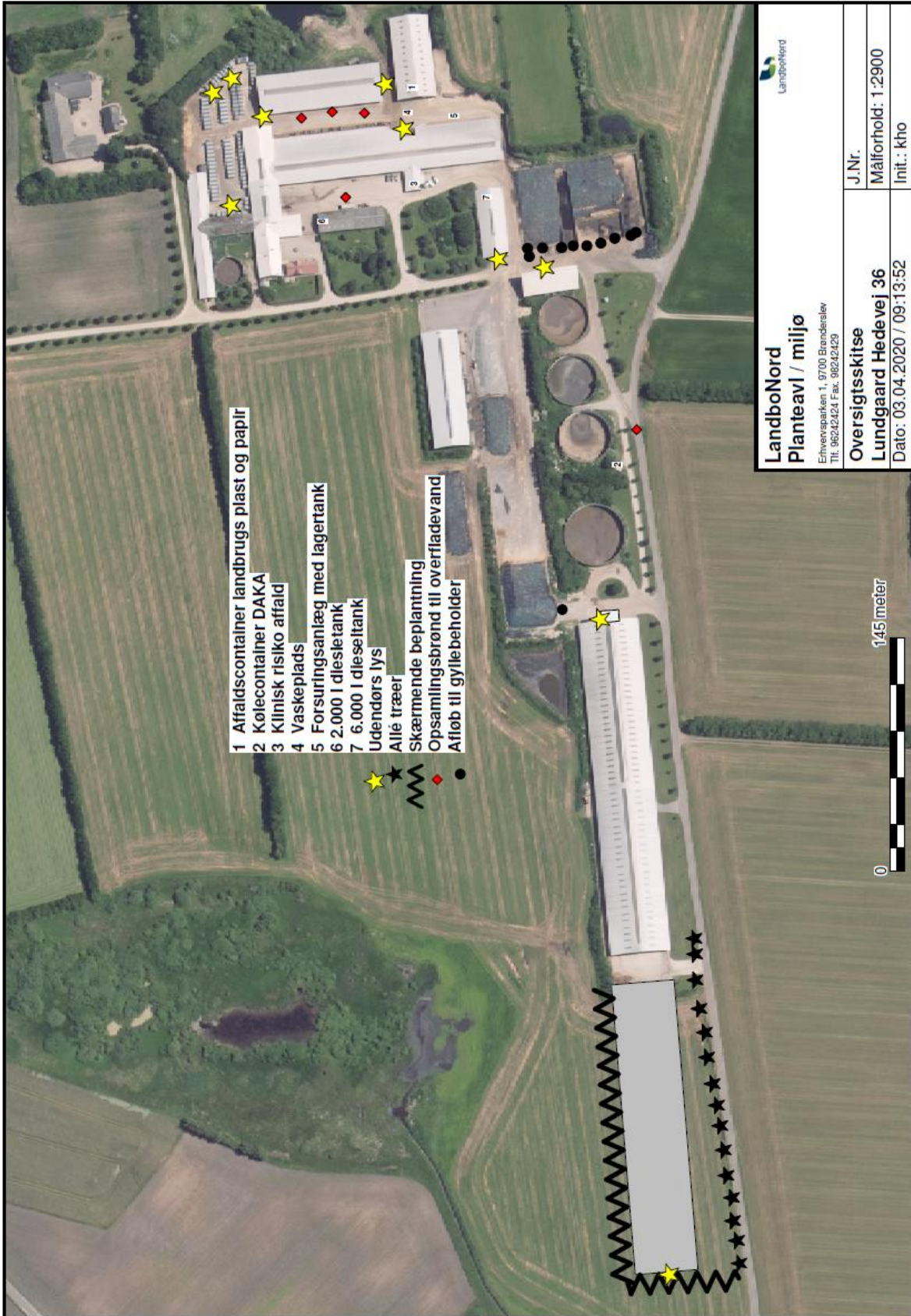
Bilag 1: Ejendommens placering





Bilag 2: Situations- og oversigtsplan





Bilag 3: Miljøkonsekvensrapport



Miljøkonsekvensrapport Lundgaard Hedevej 36

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Kurt Jensen	Konsulent:	LandboNord, Karoline Holst
Tlf.:	9856 6328	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	jetteogkurt@yahoo.dk	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	72487214	Dato + versionsnr.:	6/8 2020 v10
Sagsadresse:	Lundgaard Hedevej 36		
SkemaID:	216620		
Ansøgningstype:	§16a		

Ikke-teknisk resumé

Ansøgningen omfatter en udvidelse af den eksisterende produktion på Lundgaard Hedevej 36, hvor der i dag er en tilladt besætning på 1637 årskøer med småkalve og lidt opdræt.

Udvidelsen finder sted ved at bygge en ny kostald vest for den nyeste kostald – Kostald2. Den nye kostald bliver på 185 x 36 m. I denne stald etableres 4.000 m² produktionsareal. I ansøgningen er desuden angivet forskellige ekstra produktionsarealer, som ikke har været angivet i tidligere godkendelser: en række goldkøer i den gamle bindestald med riste, et lidt større støbt areal til kalvehytter, dybstrøelsesarealer i Kostald2 samt et areal ved et udendørs foderbord.

Disse nye produktionsarealer vil muliggøre en udvidelse af besætningen til ca. 2000 køer med lidt opdræt. Der etableres forsuring i hovedparten af de oprindelige staldbygninger.

Med ansøgningen ønskes desuden at opnå den øgede fleksibilitet omkring den mulige produktion på ejendommen, som en godkendelse efter den nye Husdyrlov giver.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgenæafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

Udvidelsen af dyreholdet på ejendommen vil forøge antallet af transporter på ejendommen. Det er ansøgers vurdering, at antallet af transporter til og fra ejendommen kan afvikles på en tilfredsstillende måde – uden gener for andre brugere af det offentlige vejnet.

Placering, udformning, dimensioner mm.

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse, med flere store landbrugsbygninger.

Bedriften består af oprindelig stalde, en nyere goldkostald, foderlader, maskinhus, en stor nyere kostald. Alle bygninger er med røde væge og lysegråt tag. I staldene er der grå gardiner i siden. På bedriften er fem gylletanke, to silotanke til mælk samt to plansiloanlæg.

Vest for den nyeste kostald – Kostald 2- opføres en stald på 36 x 185 m. Den nye stald etableres som en fuldstændig kopi af Kostald 2, med samme dimensioner. Den nye kostald bliver, som Kostald 2, 10,8 m høj.

På grund af terrænet på stedet etableres stalden en meter lavere end den eksisterende Kostald 2. Køerne fra den nye kostald skal malkes i malkestalden i Kostald 2.

Alle bygninger og opbevaringsanlæg er beliggende i tæt tilknytning til hinanden og bedriften fremstår synsmæssigt som en helhed.



Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte er at etablere en produktion på en anden ejendom. Driftsmæssigt og logistikmæssigt er dette alternativ ikke ønskeligt. Ved at samle mælkeproduktionen på Lundgaard Hedevej 36 opnås den bedste udnyttelse af de faciliteter, der allerede er til stede på denne bedrift: malkestalde, goldkostald, plansiloer, foderlader og gyllebeholdere.

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen er mange placeringer af den udvidede produktion undersøgt.

Den første placering, der blev undersøgt var at indrette den nuværende foderlade til stald samt en forlængelse af den.

Denne placering af stalden medfører en totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur på 0,5 kg N/ha/år. Da der er kumulation med yderligere en bedrift på Kategori 1 naturen, overholder denne placering ikke lovens krav med hensyn til totaldeposition, som er 0,4 kg N/ha/år.



Øvrige placeringer, der blev undersøgt var at etablere den nye stald nord for Kostald 2 eller syd for Kostald.

Begge disse placeringer af stalden medfører en totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur på 0,5 kg N/ha/år. Da der er kumulation med yderligere en bedrift på Kategori 1 naturen, overholder disse placering ikke lovens krav med hensyn til totaldeposition, som er 0,4 kg N/ha/år.



I foroffentlighedsfasen blev der af nabo foreslået forskellige alternativer, der også er undersøgt.

Der blev foreslået en placering umiddelbart nord for Kostald 2. Denne placering medfører en totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur på 0,5 kg N/ha/år. Da der er kumulation med yderligere en bedrift på Kategori 1 naturen, overholder denne placering ikke lovens krav med hensyn til totaldeposition, som er 0,4 kg N/ha/år.



En anden placering, der blev foreslået af nabo, er vinkelret på Kostald 2. Denne placering medfører en totaldeposition på nærmeste kategori 1 natur på 0,5 kg N/ha/år. Da der er kumulation med yderligere en bedrift på Kategori 1 naturen, overholder denne placering ikke lovens krav med hensyn til totaldeposition, som er 0,4 kg N/ha/år.



Den mest optimale i forhold til den omkringliggende natur, er derfor den ansøgte.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Husdyrbrugets ophør

Ved evt. ophør af produktionen, rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes. En evt. nedtagning af bygningerne udføres efter de på nedtagningstidspunktet gældende regler.

Indretning og drift af anlæg

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald 2	7535	Blandet ventilation	6 m	(#254082) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	117
				(#254079) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	4035
Gold- og kælvn.	1792	Blandet ventilation	6 m	(#254064) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1003
				(#254083) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Kostald	4761	Blandet ventilation	6 m	(#254121) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	274
				(#254118) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	392
				(#254069) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1886
Ungdyrstald	1280	Blandet ventilation	6 m	(#254097) Malkekøer. Bindestald med riste	0	50
				(#254094) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	526
Kalvestald	840	Blandet ventilation	6 m	(#254100) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	503
Kalveytter	2520	Blandet ventilation	3 m	(#254105) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	796
Oprindelige kalveytter	1752	Blandet ventilation	3 m			
Ny stald	6660	Blandet ventilation	6 m	(#284771) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og a/leafløb	0	4000

Der etableres forsurening i de tre sammenhængende staldafsnit Kostald, Sammenbygning og Ved udendørs foderbord og disse staldafsnit er i it-ansøgningen kaldt Kostald i ansøgt drift.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 216620 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansejgt drift				
G1 1000m ³	250	100,0	0,0	100,0
G2 3000m ³	801	320,4	160,2	160,2
G3 3000m ³	736	294,4	0,0	294,4
G4 4500m ³	814	325,7	0,0	325,7
G5 6000m ³	1158	463,4	0,0	463,4

Bedriften råder desuden over gylletanke på andre bedrifter og en del af gyllen afsættes til biogasanlæg.

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansejgt drift					
Mødding	211	Kvæg, heste, får og geder	200	94,8	72,0
Nudrift					
Mødding	211	Kvæg, heste, får og geder	200	94,8	72,0
8 års-drift					
Mødding	211	Kvæg, heste, får og geder	200	94,8	72,0

På gylletankene laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog. Gylletanken G2 indeholder forsuret gylle.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Biaktiviteter

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der opføres en ny stald på 185 x 36 m. Stalden opføres i samme byggestil, som den eksisterende Kostald 2. Den slørende beplantning, der i dag er etableret vest for stalden, genetableres vest for den nye gavl ligesom allé beplantningen langs Stenstrup Byvej forlænges langs den nye stald.

Forhold til andre husdyrbrug

Husdyrbruget er i CVR sammen med andre husdyrbrug, men produktionen foregår ikke fordelt på flere teknisk og forureningsmæssigt forbundne bedrifter.



LandboNord

Generelle afstandskrav

Afstande § 6:

Område	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde.	2600	50
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	2600	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt.	289	50
Nærmeste samlede bebyggelse	2400	-

Afstande § 8:

Nærmeste	Afstand (m)	Afstandskrav (m)
Enkelt vandindvindingsanlæg (afstand til eksisterende stald)	10	25
Fælles vandindvindingsanlæg.	2200	50
Dræn	>15	15
Sø	45	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	17	15
Levnedsmiddelvirksomhed	>1.000	25
Beboelse på samme ejendom	2	15
Naboskel	80	30



Afstande



Landskabs- og planmæssige forhold

Der er tale om en eksisterende kvægbedrift, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse, med flere store landbrugsbygninger. I forbindelse med godkendelsen skal opføres en ny stald vest for Kostald2. Stalden opføres i en afstand på 18 m fra Kostald2. Byggeriet opføres således i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Ejendommen er beliggende i et småskala landskab, og generelt vurderes landskabets karaktergivende elementer i området at være spredt landbrugsbyggeri, huse samt spredte skovbevoksninger og levende hegn i et lettere kuperet intensiv drevet landbrugsområde. Det vurderes at landskabets kompleksitet er enkelt med få elementer. Landskabets rumlige afgrænsning vurderes at være lukket mod øst og syd, mens der er en mere transparent landskabsafgrænsning mod vest og nord. Idet den nye stald opføres som en kopi af Kostald2 i umiddelbar sammenhæng med denne, vil de syne som en sammenhængende bygningsmasse. Begge stalde bliver lige høje, og for at følge landskabets hældning etableres den nye stald i en kote, der er en meter lavere end den eksisterende Kostald2. Den nye stald kan primært ses fra udsigtsskile i nord, men generelt ligger ejendommen ikke væsentlig synlig i landskabet, pga. skovområder, levende hegn og kuperet terræn.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et intensivt drevet landbrugsområde, der som sådant fremtræder intakt og i mellem god tilstand, uden særlige landskabelige visuelle oplevelsesmuligheder.

Den eksisterende beplantning omkring stalden fortsætte omkring tilbygningen. Der plantes enkeltstående træer langs med Stenstrup Byvej, som passer overnes med de allerede etablerede træer langs vejen. Således kommer der en landskabelig sløring af ejendommen, uden den hindrer den naturlige ventilation i stalden. Mod nord og vest skal der plantes en egentlig beplantning med egnskarakteristiske og hjemmehørende arter, som passer ind i de omkringliggende beplantninger i nærområdet.

Landskabelig vurdering

Den landskabelige vurdering er fortaget i samarbejde med Mariagerfjord Kommune.

Eksisterende bedriften består af en samlet bygningsmasse som én helhed med foderlader, maskinhus, og flere stalde herunder en stor nyere kostald placeret i øst-vestlig retning. Alle bygninger er med røde vægge og lysegråt tag. I staldene er der grå gardiner i siden. På bedriften er fem gylletanke, to silotanke samt to plansiloanlæg.

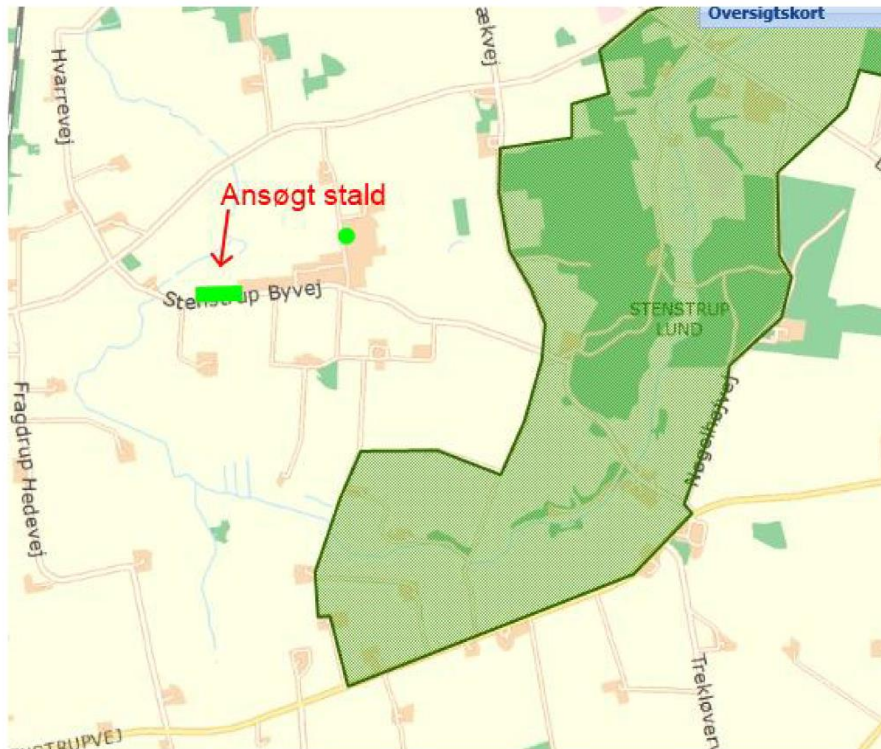
Vest for den nyeste kostald ansøges op at opføre en stald på 36 x 185 m. Den nye stald etableres som eksisterende nyere kostald, med samme dimensioner. Den nye kostald bliver, som Kostald 2, 10,8 m høj og placeres 18 m vest for eksisterende kostald (brandvilkår). På grund af terrænet på stedet etableres stalden en meter lavere end den eksisterende Kostald 2.

Ejendommen Lundgaard Hedevej 36 ligger placeret i det der i Kommuneplanen er beskrevet som Intensivt landbrugslandskab. Den tilhørende retningslinie 2.16.5 fra Kommuneplanen beskriver at "Landskabets småbakkede og ofte sammensatte karakter gør det muligt at indplacere nye elementer, når de underordner sig de eksisterende strukturer og ikke tilfører yderligere kompleksitet" samt at "Nyt landbrugsbyggeri bør placeres lav i terræn. Den eksisterende bevoksningsstruktur kan understøtte en grøn afgrænsning af større byggeri".

Eksisterende byggeri og ansøgt byggeri er ikke placeret i udpeget bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab. Nærmeste bevaringsværdige landskab er placeret ca. 800 m mod øst i Ådalen Hvarre Lundgård bæk (se nedenstående kort – markeret med grønt i øst).

Ejendommen er beliggende i et småskala landskab, og generelt vurderes landskabets karaktergivende elementer i området at være spredt landbrugsbyggeri, huse samt spredte skovbevoksninger og levende hegn i et småbakked intensiv drevet landbrugsområde. Det vurderes at landskabets kompleksitet er enkelt med få elementer og uden særlige landskabelige visuelle oplevelsesmuligheder. Landskabets rumlige afgrænsning vurderes at være lukket mod øst, mens der er en mere transparent landskabsafgrænsning mod vest, syd og nord. Den ansøgte kostald vil primært kunne ses fra Lundgård Hedevej i nord og Fragdrup Hedevej/Stenstrupvej i syd, hvilket naturligvis skyldes at man ville kunne se den væsentlige længere øst-vestvendte bygning. Set fra øst vil man pga. eksisterende bygninger ikke kunne se den ansøgte nye kostald, mens den fra vest ville kunne ses tydelig.

Det vurderes samlet set at landskabet godt kan rumme ansøgte bygning, uden at det har meget væsentlige negative konsekvenser for de fremtrædende og særlige karaktertræk i landskabet. Den nye kostald vil ikke tilføre området en større kompleksitet og anlægget vil fremstå som en samlet bygningsmasse. I og med den bliver 1 m lavere end eksisterende kostald, vil den nye kostald bygning blive lidt mindre markant synlig fra specielt nord, syd og vest. Dette vil også være i overensstemmelse med retningslinie 2.16.5 i kommuneplanen. Det er et vilkår at der etableres skærmende beplantning omkring bygningen, som vil ligeledes vil skærme indsigten til en del af anlægget og få anlægget til at fremstå mindre markant i landskabet.



Oversigtskort



Lundgård Hedevej 36 set fra Fragdrup Hedevej (sydsydvest). Ny kostald er ansøgt beliggende vest (til venstre) for eksisterende kostald.

Kommunale udpegninger

Området er udpeget som et område udlagt til større landbrug. Men ikke i områder udpeget som naturbeskyttelsesområde.

Området langs Hvarre Bæk er udpeget som en økologisk forbindelse. Den nye kostald bygges delvist ind i denne økologiske forbindelse. Arealet, hvor den nye stald etableres er i dag en opdyrket mark, og det vurderes derfor ikke at opførelse af stalden vil ændre mulighederne for transport af dyr og planter langs den økologiske forbindelse.

Det vurderes derfor at udvidelsen af bedriften kan ske uden at være i konflikt med udpegningerne på disse områder i Kommuneplanen.

Området omkring bedriften er ikke udpeget som geologisk bevaringsværdigt, værdifulde kulturmiljøer eller større sammenhængende landskaber og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Grundvand

Bedriften ligger i et område med drikkevandsinteresser og delvist i et indvindingsopland, men ikke i et indsatsområde.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Staldanlægget ligger ikke i et område udpeget som særlig rekreativt eller med særlige kulturhistoriske interesser. Projektet vil derfor ikke påvirke dette.

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder i eller umiddelbart omkring projektområdet.

Det ansørgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet

Ammoniakemission

Ammoniakemissionen er beregnet på grundlag af de eksisterende staldanlæg og nye produktionsarealer på bedriften, med de ovenfor nævnte gulvtyper i de forskellige bygninger. Staldgulvene renholdes og dybstrøelsesmatten holdes tør for at minimere ammoniakfordampningen. Der etableres forsøringsanlæg i forbindelse med den gamle kostald for at minimere ammoniakfordampningen.

På gylletankene sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

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	12942,8	1415,7	14358,5
Nudrift	10508,6	1575,9	12084,5
8 års-drift	9570,0	1575,9	11145,9

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt. Der henvises til et senere afsnit vedrørende en nærmere vurdering af natur og bilag IV-arter.

Grundvand

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse og følsomme indvindingsområder, men udenfor indsatsområder eller indvindingsoplande.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand.

Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering. Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Lugtemission

Udvidelsen af produktionsarealer er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk skemaID 216620 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bækvej 8	0	NY	532,4	532,4	946,6	Ja
Stenstrup Byvej 2	0	NY	532,4	425,9	565,8	Ja
Storarden Byvej 21	0	NY	1053,8	1053,8	2674,2	Ja
Fragdrup By, Vebbestrup	0	NY	1374,3	1305,6	2705,7	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
 * 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: 969 m

Skemaet ovenfor fra Husdyrgodkendelse.dk viser at produktionen overholder lugtgeneafstandene i bekendtgørelsen, samt at konsekvenszoneradius på 969 meter. Indenfor denne radius kan det forventes at lugtemissionen kan påvirkes af husdyrbruget.

Ud fra lugtberegningerne vurderes det, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Andre emissioner og genepåvirkninger

Støj

De normale støjkloder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrensere, gyllepumper, traktordrevet foderblander, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen.

Der må desuden påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene og ved korntøring i høst.

Der malkes dagligt 2 x 7 timer. Korntørring sker ca. to uger efter høst. Foderblanderen er i drift dagligt mellem 02.00 og 08.00.

Øvrig brug af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette.

Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Nærmeste naboer mod nord er Lundgaard Hedevej 32 og 34 og mod syd Stenstrup Byvej 2, 4 og 8.

Mod nord er de støjende aktiviteter fra foderblanding og intern transport afskærmet af bedriftens bygninger. Syd for bedriftens plansilo anlæg, er der etableret skjærmende beplantning, som er vokset godt til. Disse beplantninger vil være med til at reducere støj fra foderblanding.

Det vurderes derfor at støjkloder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da afstand til naboerne mod syd er over 280 m og mod nord mellem 60 og 230 m.

Det vurderes derfor at støjkloder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad.

Lys

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten. De få armaturer gør, at der ikke vil være stor lyspåvirkning fra staldene om natten.

I forbindelse med projektet etableres der ikke flere udendørs lys end der er på nuværende tidspunkt. De udendørs lys er etableret med bevægelsessensorer eller tændes kun i korte periode ved arbejde udenfor. Det vurderes derfor ikke at projektet vil medføre lysgener for omkringboende.

Fluer og skadedyr

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr.

Bekæmpelse af skadedyr fortages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi fastsatte retningslinjer.

Fluegener

Fluebekæmpelse sker hovedsageligt ved hyppig udmugning hos de små kalve. Desuden anvendes Neporex (eller tilsvarende middel) som larvemiddel til bekæmpelse af fluelarver ved kalvene. Al dybstrøelse og kalvemøg leveres direkte til biogasanlæg. Disse tiltag hindrer flueproblemer.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi retningslinjer. Bekæmpelsen foretages dels selv, da ejer har rottebekæmpelseskursus, dels i samarbejde med et firma.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv. (Bek. nr. 1686 af 18. dec. 2018).

Samlet set vurderes det, at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

Støv

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse samt håndtering af foder og transport.

Det vurderes at støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne og halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Transport

Transporten sker primært med til- og frakørsel via Stenstrup Byvej, da anlægget er beliggende i umiddelbar tilknytning til denne vej samt grundet hensynet til naboerne på Lundgaard Hedevej 32 og 34.

Transporter til og fra ejendommen

Transport	Antal transport		Kapacitet		Tidsrum	
	Før	Efter	Før	Efter	Før	Efter
Gylle	1312	1312	22 tons	22 tons	7-22 primært i hverdage	7-22 primært i hverdage
Gylle til biogasanlæg	416	1200		35 tons	7-22 primært i hverdage	7-22 primært i hverdage
Gylle til Marienborgvej	142	0		35 tons	7-22 primært i hverdage	7-22 primært i hverdage
Gylle til Blushøjvej	85	0		35 tons	7-22 primært i hverdage	7-22 primært i hverdage
Kraftfoder, soja og rapskager	350	450	30 tons	30 tons	5-19 kun i hverdage	5-19 kun i hverdage
Dieselolie	25	30	4.000 l	4.000 l	Dagtimer i hverdage	Dagtimer i hverdage
Grovfoder	1100	1375	40 m ³	40 m ³	Efter slet og efter majshøst	Efter slet og efter majshøst
Dyr til Døstrupvej 146	52	52	12	12	10-16, hverdage	10-16, hverdage
Dyr til Hvarregårdsvej	52	52	8-12	8-12	10-16, hverdage	10-16, hverdage
Dyr til Storkedamsvej 3*	32	32	8-12	8-12	10-16, hverdage	10-16, hverdage
Foder til Hvarregårdsvej	365	365			7-9 i hverdage	7-9 i hverdage
Slagteri	52	52	7-12	8-13	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Mælk (er reduceret pga. nye silotanke)	730	365			Kl. 17.30 og 9.30	Afhænger af Arlas ruter

Dybstrøelse	121	70	12 tons	20 tons	7-22 primært i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Døde dyr	104	104	10	10	Normal arbejdstid i hverdage	Normal arbejdstid i hverdage
Halm	35	35	24 bigballer	24 bigballer	August/ september	August/ september
Diverse	10	10				
I alt	4983	5563				

* Transporterne til Storkedamsvej 3 sker ca. 4 gange årligt. Der køres ca. 8 læs hver gang.

Afhentning af gylle til biogasanlæg sker i dag fra plads mellem eksisterende kostald og goldkostalden. Denne afhentning vil fremover også ske direkte fra den nye kostald. Der etableres to fortanke på den sydlige side af stalden, hvorfra gyllen fra denne stald afhentes.

På sigt vil hele ejendommens gylleproduktion blive afhentet til biogasanlæg for at blive afgasset. Den afgassede gylle lugter væsentlig mindre ved udbringning og har en øget kvælstofudnyttelse i marken. Omtrent halvdelen af den afgassede gylle vil fremover blive leveret direkte tilbage til de arealer, hvor det skal udbringes. Transporter af gylle til disse arealer, vil derfor frem over falde bort. Afhentningen foregår i tidsrummet 7 – 22.

Det vurderes, at produktionen medfører en stor mængde transporter, men at transport til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende. Alternativ til- og frakørselsvej er Lundgaard Hedevej, der kan sidestilles med Stenstrup Byvej i forhold til størrelse og i forhold til naboejendomme beliggende direkte ud til vejen. De første 500 meter af Lundgaard Hedevej er grusvej. Det vil sige, at begge veje er mulige, men da anlægget er beliggende direkte ud til Stenstrup Byvej, vurderes denne som mulig transport vej.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal laves jordarbejde ifm. opførelsen af tilbygningen, men da der ikke er udlagt råstofinteresser i området er der ingen konflikter på dette område.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle. Ved pumpning af gylle er der altid overvågning. Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

Ved den årlige opdatering af Beredskabsplanen vurderes det, at der er fokus på disse miljømæssige risici for en optimal håndtering.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand.

Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse

Fast affald

Affald		
	Opbevaring	Bortskaffelse
Dagrenovation	I container ved stuehus	Kommunal ordning
Døde dyr	Ved gyllebeholdere	DAKA
Landbrugsplast	I container ved kalvehytter og halmlade	Vognmandsforretning
Papir/nylonsække	I container ved kalvehytter og halmlade	Vognmandsforretning
Klinisk risikoaffald	Ved malkestald	Dyrlæge
Emballage fra sprøjtemidler	I container ved kalvehytter og halmlade	Vognmandsforretning
Reste af sprøjtemidler	Udsprøjtes i afgrøderne	
Spildolie	I værksted	Kommunalt affaldsdepot
Oliefiltre		
Akkumulatorer		
Dæk		
Spraydåser	I halmlade	Genbrugsplads
Lysstofrør	I halmlade	Genbrugsplads
Elektronisk affald	I halmlade	Genbrugsplads

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på oversigtsskitsen.

Kemikalier generelt

Kemikalier opbevares i tankrum med afløb til gyllebeholderen.

Pesticider

Pesticider opbevares i rum i maskinhus.

Oliekemikalier

Oliekemikalier opbevares på støbt plads i værksted. Der er intet afløb fra det støbte område. Værkstedet er aflåst i weekenden.

Spildevandsmængde

Spildevand				
Spildevandstype	Årlig mængde, ca. m ³		Opsamling / bortskaffelse	
	Nudrift	Ansøgt	Nudrift	Ansøgt
Tagvand fra stalde	11.500 m ³	16.500 m ³	Ledes til forsinkelsesbassin og derfra til terræn	
Malkestald/mælkerum	5260	6200	Indregnet i gyllen	
Ensilagepladser	6500 m ³	6500 m ³	Gyllebeholder	
Bemærkninger: Der er indregnet 3.100 l rengøringsvand og drikkevandsspild pr. ko i gyllemængden				

Overfladevand

Vand fra vaskeplads, mødding, kalvehytter og malkestald ledes til gyllebeholder.

Vand fra ensilagepladser ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank og nedsivningsanlæg.

Stigningen i tagvand fra stalde vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Energiforbrug

Forbrug af energi og vand		
Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, opvarmning m.v.	785.000 kWh	910.000 kWh
Drikkevand og vaskevand (drift)	55.200 m ³	68.500 m ³

Der er naturlig ventilation i alle staldene. Der er LED lys, hvor det er muligt, og der er varmegenanvendelse fra mælkekølingen. Pladekøler til forkøling af mælken.

Vand

Vandet, der anvendes til vask af malkeanlægget, bliver genbrugt til at spule malkestalden, og vandet fra mælkekølingen genanvendes. Vandet fra forkølingen anvendes til drikkevand af køerne. Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer.

Samlet vurdering på ressourcer

Energi- og ressourceforbruget på ejendommen modsvarer ejendommens og produktionens størrelse og der er fokus på energi besparende løsninger på husdyrbruget.

Affald håndteres jf. gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og Mariagerfjord Kommunes affaldsregulativ. Det vurderes derfor ikke at anlæggets ressourceforbrug og affaldshåndtering giver anledning til miljømæssige problemer.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Grænseoverskridende virkninger

Det vurderes at anlæggets beliggenhed langt fra landegrænser medfører at det er usandsynligt at ammoniakafkast fra anlægget kan give anledning til grænseoverskridende effekter.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Malkeanlæg og fodervogn vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

Ammoniak

Den nye stald indrettes med fast drænet gulv og der etableres forsuring af gyllen i den gamle kostald. Disse tiltag gør, at den samlede ammoniakemission kun stiger fra 12.085 kg N/år til 13.546 kg N/år ved udvidelsen.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 6 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Den nye stald indrettes med fast drænet gulv og der etableres forsuring af gyllen i den gamle kostald. Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 14.640 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 14.359 kg N/år.

Samlet konklusion

Med udgangspunkt i beregningerne i it-skema 216620 konkluderer ansøger, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK). Al foder på bedriften er certificeret NON GMO.

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring af husdyrgødning Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende. Der etableres flydelag på gyllebeholderene.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården +, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til

management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og resurseforbrug efter udvidelsen i tabellen.

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger og etableret LED belysning. Der er etableret varmegenvinding og anvendes forkøling i forbindelse med mælkekølingen. Det opvarmede vand herfra anvendes til brugsvand i stalden.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for energi og vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Natur

Naturvurdering er foretaget i samarbejde med Mariagerfjord Kommune på grundlag af de vurderinger, der lå til grund for Tillæg til Miljøgodkendelse på ejendommen fra 16. januar 2018. Vurderingen er foretaget på baggrund af beregninger udført i det elektroniske ansøgningskema om miljøgodkendelse nr. 216620

Ammoniak

Ammoniak fra staldanlæg

Projektet vil medføre en beregnet totalemission fra stald og lager på ca. 13.546 kg N/år, hvilket svarer til et fald i totalemissionen på ca. 1.911 N/år i forhold til situationen før den nugældende miljøgodkendelse, dateret 16. januar 2018.

Vurdering af påvirkninger på naturområder jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Beskyttelsesniveauet for ammoniak fremgår af nedenstående tabel

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

*)I den konkrete sag er der 1 husdyrbrug. Den maksimale tilladte totaldeposition er derved 0,4 kg N/ha/år.

Mariagerfjord Kommune har derfor foretaget en konkret vurdering af påvirkningen fra produktionen på Lundgaard Hedevej 36 til nærliggende følsomme naturområder. Konkret er der foretaget en beregning i 7 naturpunkter. Naturarealernes beliggenhed kan ses af nedenstående fotos og beregningerne kan ses i skemaet herunder.

Natur



Natur 2


Punkt nr.	Naturtype	Kategori	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merbelastning (kg N/ha/år)	Beskyttelsesniveau (kg N/ha/år)
1	Overgangsrigkær med hængesæk	3		3,4	Max. 6,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u>
2	Fattigkær m. Sphagnumhængesæk	3		0,2	Max. 1,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u>
3	Næringsrig sø m tilhørende mose	§3		0,0	
4	Fattigkær	3		0,0	Max. 1,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u>
5	Mose	3		0,1	Max. 1,0 kg N/ha/år i <u>merdeposition</u>
6	Rigkær (7230)	1	0,4		Max. 0,4 kg N/ha/år i <u>totaldeposition</u>
7	Hængesæk (7140)	1	0,4		Max. 0,4 kg N/ha/år i <u>totaldeposition</u>
8	Surt overdrev (6230)	1	0,4		Max. 0,4 kg N/ha/år i <u>totaldeposition</u>

Kategori 1-natur

Kategori 1-natur omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget, bilag 2, for Natura 2000-områderne. De er kortlagte af Miljøstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt nr.6) er et rigkær beliggende i Natura 2000område nr. 222. Der er beregnet en totaldeposition fra anlægget på 0,4 kg N/ha/år i området, og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt. Der er beregnet deposition i 2 (pkt. 7 og 8) andre nærliggende kategori 1-punkter, og også her er kravene overholdt

Kategori 2-natur

Kategori 2-natur udgøres af ammoniakfølsomme områder udenfor Natura 2000-områder, nærmere bestemt højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der er ikke beregnet totaldeposition fra anlægget på området, da arealet ligger længere væk end Kategori I-arealerne (pkt. 6, 7 og 8) og beskyttelsesniveauet er dermed overholdt.

Kategori 3-natur

Kategori 3-natur (naturpunkt nr. 1, 2, 4 og 5) udgøres af øvrige ammoniakfølsomme § 3arealer, som heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove. Nærmeste forekomst er mose område nær ejendommens vestlige stald. Umiddelbart øst for anlæggene ligger en sø m. tilhørende mose. Længere væk, mod nord og øst, ligger følsomme mosetyper. Merdeposition fra anlægget er beregnet til 3,4 kg N/ha/år i pkt. 1, 0,2 kg N/ha/år i pkt. 2, 0,0 kg N/ha/år i pkt. 4 og 0,1 kg N/ha/år i pkt. 5

Det vurderes, at der accepteres en merbelastning på 4,0 kg N/ha/år til mosen, hvor pkt. 1 er placeret. Mosens tålegrænse er tidligere af Mariager Fjord Kommunevurderet til at ligge i den øvre ende af intervallet 15-20 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen i Mariagerfjord Kommune er 12,4 kg N/ha/år og kravet er derfor overholdt

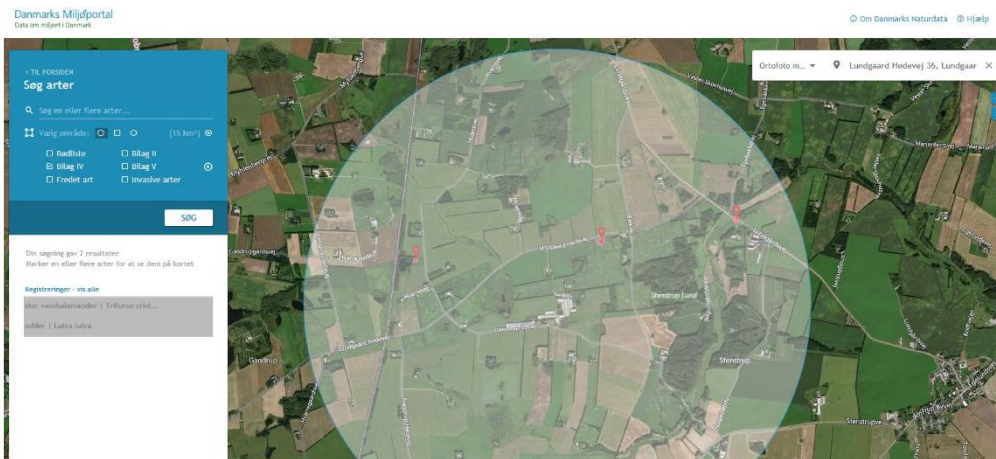
§3 søen (punkt 3) umiddelbart op til anlæggene mod øst vurderes ikke at være følsomme over for øget ammoniakdeposition. Der er beregnet en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år til dette punkt, og det vurderes ikke at ville have en negativ påvirkning af søen.

Moserne, hvor pkt. 2, 4 og 5 er placeret, er alle næringsstoffølsomme moser. Det vurderes, at tålegrænsen ligger i den allernederste del af intervallet fra 10-20 kg N/ha/år. De beregnede merbelastninger i intervallet 0,1 til 0,2 kg N/ha/år vurderes ikke at ville have nogen tilstandsændring.

Staldanlæg i relation til arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 222, Villestrup Ådal.

Det er vurderes, at når ansøgningen ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyperne, kan det sikres, at arterne ikke påvirkes i modstrid med ønsket om gunstig bevaringsstatus for disse. Da naturtyper i kategori I ikke påvirkes over beskyttelsesniveauet, vurderes det, at der ikke er problemer i forhold til arter på udpegningsgrundlagt.

Staldanlæg i relation til Bilag IV-arter



Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1000 m fra ejendommen fundet følgende bilag IV arter:

- Stor vandsalamander

Registreringen er fundet i en mindre sø beliggende ca. 500 m nordøst for ejendommen. Stor vandsalamander vil typisk have yngle- og levested i tilknytning til vandområder og søer.

Der vil ikke ske nogen ændret påvirkning af søen, eller omkringliggende arealer, som følge af den planlagte ansøgning, ligesom transport situationen til og fra husdyrbruget ikke forventes at ændres som følge af den ansøgte produktion. Således vurderes påvirkningen på stor vandsalamander som bilag IV som værende neutral.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Konklusion – anlægget

Den samlede vurdering er, med baggrund i miljøstyrelsens vejledning, at den ansøgte drift, med de hertil stillede vilkår, er foreneligt med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen og habitatdirektivforpligtelsen som denne er defineret i miljøstyrelsens vejledning.

Samlet vurdering

På baggrund af ansøgningsmaterialet samt Kommunens registreringer af områdets naturforhold vurderes det, at projektet, med de pågældende vilkår for produktion og drift, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet.

De ansøgte anlæg er placeret indenfor:

(Kommuneplan 2017-2029)	Ja	Nej
Beskyttede landskaber		
Bevaringsværdige landskaber		x
Større sammenhængende landskaber		x
Værdifulde Geologiske områder		
Geologiske interesseområder		x
Værdifulde kulturarvsområder		
Kulturhistoriske bevaringsområder		x
Værdifulde kulturmiljøer		x
Kirkefredninger (Exner)		x
Værdifulde landbrugsområder og store husdyrbrug		
Store husdyrbrug	x	
Særligt værdifulde landbrugsarealer		x
Grønt Danmarkskort		
Økologiske forbindelser	x	
Naturbeskyttelsesområder		x
Internationale beskyttelsesområder		
Ramsar områder		x
NATURA2000 – Habitatområder		x
Natura2000 - fuglebeskyttelsesområde		x
Øvrig beskyttelse		
Kirkebyggelinjer		x
Skovbyggelinjer		x
Strand-, Sø- og Å-beskyttelseslinjer		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Klitfredning		x
Fredede fortidsminder, beskyttelseslinjer		x
Fredede områder, -forslag		x