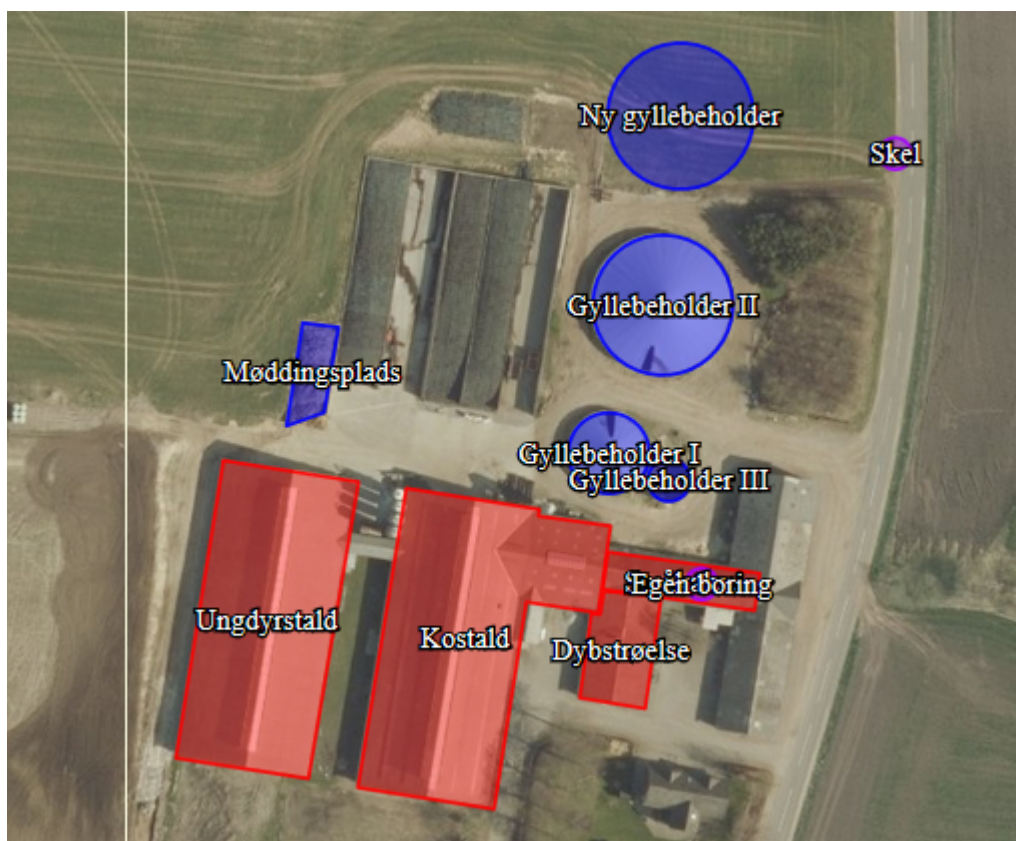


Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Kvægproduktion



Ansøgningskema: 204830

Per Hougaard

Døstrupvej 159

9500 Hobro

Dato: 10. april 2019

Udarbejdet af
Peter Salling Miljørådgivning
Ledvogtervej 116, 9530 Støvring
mail: peter@psmr.dk; tlf. 41182020

INDHOLD

1.1	Indledning	4
1.2	teknisk resumé.....	4
1.2.1	Anlægget og samt placering.....	4
1.2.2	Anvendelse af bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier	4
1.2.3	Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer	5
1.2.4	Omkringliggende naboer og beskyttelsesniveauer	5
1.2.5	Alternative løsninger og 0-alternativ	6
1.2.6	Husdyrbrugets ophør.....	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold.....	7
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	8
1.4.1	Indretning og drift	8
1.4.2	Opbevaring Af husdyrgødning.....	8
1.4.3	Gyllehåndtering	8
1.4.4	Fodring	9
1.4.5	Rengøring.....	9
1.4.6	Ventilation.....	9
1.4.7	Andre husdyrbrug.....	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	10
1.5.1	Faste afstandskrav	10
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	12
1.5.3	Topografiks kort.....	13
1.6	Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet	13
1.6.1	Ammoniakemission	13
1.6.2	Ammoniak til natur.....	14
1.6.3	Lugtmission	15
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger.....	16
1.7.1	Støj.....	16
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys.....	16
1.7.3	Fluer og skadedyr.....	16
1.7.4	Støv fra stalde og foder	16
1.7.5	Til- og frakørsel	17
1.7.6	Der er følgende transportere til og fra ejendommen	17
1.7.7	Egenkontrol og dokumentation.....	20
1.7.8	Dokumentation:	20

1.8	Vandforbrug – og Spildevand	21
1.9	Energiforbrug	21
1.10	Affald og kemikalier	21
1.11	BAT	22
1.11.1	Vejledende grænseværdi for ammoniakudledningen	22
1.11.2	Teknologiblade	24
1.11.3	Valg af teknologi	24
1.11.4	Fravalg af teknologi	24
1.11.5	dagligdrift	24
1.12	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	25
1.13	Forebyggelse af uheld	25
1.13.1	Management	25
1.13.2	Beredskabsplan	25
1.13.3	Redegørelse for uheld	25
1.13.4	Uheld med gylle	26
1.13.5	Døde dyr	26
1.13.6	Olietanke	27
1.13.7	Strømsvigt	27
1.13.8	Brand	27
1.14	Alternativer	27
1.15	0-alternativet	27
1.16	Husdyrbrugets ophør	27
1.17	Generelle oplysningskrav og Miljøkonsekvensrapport	28

1.1 INDLEDNING

Der søges om en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk.2 -1.

Ejendommen beliggende på Døstrupvej 159, 9500 Hobro, er en kvægeejendom med en miljøgodkendelse fra 2013.

Ansøger ønsker at etablere en gyllebeholder, samt at få godkendt det eksisterende produktionsareal.

1.2 TEKNISK RESUMÉ

1.2.1 ANLÆGGET OG SAMT PLACERING

Per Hougaard har ansøgt Mariagerfjord Kommune om en miljøgodkendelse på Døstrupvej 159, 9500 Hobro til etablering af en gyllebeholder samt godkendelse af ejendommens produktionsareal. Ejendommens dyre hold er jerseykøer og kvier. Ejendommens dyrehold opstaldes som beskrevet på figur 1. Der ændres ikke i øvrigt på anlægget, som består af 5 ensilagesiloer, en møddingsplads, tre gyllebeholdere.

Kvægbruget overholder afstandskraven til de omkringliggende beboelser, som først og fremmest er baseret på lugtgeneberegninger, men støj-, og støvgener m.v. har også været vurderet. Andre afstande af mere miljømæssig karakter er også overholdt, og der er ikke noget i kommuneplanen, der hindrer opbevaringstankens placering.

Etableringen af yderlige en overdækket gyllebeholder medfører, at ammoniakfordampningen fra husdyrbruget mindskes. Det nærmeste ammoniakfølsomme naturområde er et § 3-moseområde, der ligger ca 110 meter øst for staldanlægget vil modtage mindre ammoniak end nu, og langt under lovens grænseværdi. Ammoniakfølsom natur i Natura 2000 område eller anden særlig følsom natur ligger 6,7 km eller længere væk, og her sker der ikke nogen målbar stigning i ammoniaktilførslen, og den totale tilførsel fra anlægget ligger langt under de krav, der gælder for sådanne områder.

Det er vurderet, at husdyrbruget lever op til bedste anvendelige teknik (BAT) vedr. områderne driftsledelse, fodring, staldindretning, forbrug af vand og energi samt opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning. I kviestalden er det ikke, som det mest oplagte, proportionalt at etablere skrabere på gangarealet med spalter. Anden form for BAT er heller ikke fundet relevant.

Samlet vurderes det, at det ansøgte projekt med de vilkår, der er stillet, ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

1.2.2 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring/udbringning af husdyrgødning.

Alle stalde lever allerede op til et bekendtgørelsesfastlagt BAT niveau.

1.2.3 OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Kategori 1 naturområde: Ca. 7,0 km mod nord er nærmeste Natura2000 områder. Der er ingen merdeposition, men en total dep. På 0,0 kg N

Kategori 2 naturområde: Ca. 600 meter mod nordvest er nærmeste §7 beskyttet natur. Iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk er der en total belastning af ammoniak fra landbruget til dette naturpunkt på 0,4 kg N/år

Kategori 3 naturområde: Lige øst for ejendommen (ca 90 meter) er en §3 beskyttet mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på -0,5 kg N pr ha. Den totale deposition fra bedriften er 12,5 kg N pr. ha. Der er en merdeposition på 0,1 kg pr. ha i nudriften, der reduceres ved brug af overdækning af gyllebeholderen.

1.2.4 OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSESNIVEAUER

Lugt

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig.

Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendomme ligger for sig ud til Døstrupvej i god afstand til naboer, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

Husdyrgødning

På ejendommen forventes det, at der produceres ca. 7600 m³ gylle.

Støv, støj og fluer

Det forventes ikke at der i forbindelse med den fortsatte drift af de eksisterende stalde vil være gener mht. støv, støj og fluer.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v.

1.2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

Alternative løsninger har været diskuteret fx andre placeringer af staldene, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv mælkeproduktion. Logistikmæssigt er placeringen også mest optimalt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljø-mæssigt synspunkt, vil dette være uhensigtsmæssigt, da visse dele produktionsapparatet er ved at være nedslidt.

1.2.6 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

2. Ansøger

Ansøgers navn *

Per Hougaard

Ansøgers adresse *

Døstrupvej 159

Postnummer *


9500

By *

Hobro

Telefonnummer *

40758546

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 

per.hougaard@live.dk

Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

4. Repræsentant (konsulent)

CVR-nummer for repræsentant (konsulent)

34501300  

Virksomhedsnavn

Peter Salling Miljørådgivning

Virksomhedsadresse

Ledvogtervej 116

Postnummer

9530 

By

Støvring

Navn på repræsentant (konsulent)

Peter Salling

Telefonnummer

41182020 

E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) 


peter@psmr.dk

Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om statusændringer vedrørende dette skema.

1. Husdyrbruget

CVR nummer for husdyrbruget

28601018  

Husdyrbrugets ejendomsnummer * 

8460013321 

Navn på husdyrbruget *

Per Hougaard

Kommunenavn: Mariagerfjord

Matrikel: 13c - Døstrup By, Døstrup

Matrikel: 13z - Døstrup By, Døstrup

Matrikel: 14k - Døstrup By, Døstrup

Beliggenhedsadresse *

Døstrupvej 159

CHR numre


Postnummer *

9500

By *

Hobro

• 33474 

Økologisk husdyrbrug 



1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING OG DRIFT

Oversigt over ejendommen er angivet i Bilag 1. Pt. Der foretages ikke ændringer i de eks. stalde Disse afsnit bliver løbende vedligeholdt og renoveret, men ikke gennemgribende og dermed godkendelses pligtigt. Gulvtyperne varierer, dette er angivet i ansøgningskemaet.

Produktionsarealet i staldene er baseret på opmålinger.

1.4.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødning opbevares i eks. gyllebeholdere samt i den nye beholder.

Den eksisterende møddingsplads vil fortsat blive anvendt som hidtil.

Det forventes, at der vil blive produceret ca. 7.600 m³ gylle i anlægget. Dette er beregnet ud fra normtal fra Århus Universitet.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring.

1.4.3 GYLLEHÅNDBLING

Håndteringen af gylle er med bagskyl. Der sluses gylle ud efter behov, ca. hver 3. uge. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Fra kanalerne i stalden føres gylle til en af fortanken, hvor gylle kan ledes til de forskellige beholdere. Der er ikke fast pumpe på gylletanken.

1.4.4 FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, kvægrådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af dyrene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige ressourcer osv.

Fodret blandes på ejendommen. Der anvendes forskellige foderblandinger til de forskellige aldersgrupper.

Ovenfor beskrevne principper for valg af fodermidler må betegnes som de bedst tilgængelige for den aktuelle bedrift.

1.4.5 RENGØRING

Staldene er indrettet, så der kan rengøres og holdes tørre og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

1.4.6 VENTILATION

Der er naturlig ventilation i staldene.

1.4.7 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings, eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Ejendommen ligger udenfor beskyttelseslinjer, og landskabet er relativt fladt. Ejendommen er placeret udenfor område med udpegningsområdet landskabelig værdi. Landskabet er præget af flere spredte gårde. Der er forholdsvis mange diger omkring anlægget.

Den eksisterende drift opretholdes, der ansøges om etablering af yderligere en gyllebeholder.

Beholderen placeres iht nedenstående.



Der er ca. 648 m til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt (Svinget 19) og ca. 592 m til samlet bebyggelse – Døstrup. Nærmeste byzone er Rørbæk over 1,7 km væk.

Ejendommen eller planlagte byggerier er ikke berørt af bygge- eller beskyttelseslinjer. Der er ingen fortidsminder eller beskyttede diger der bliver berørt af byggeriet.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

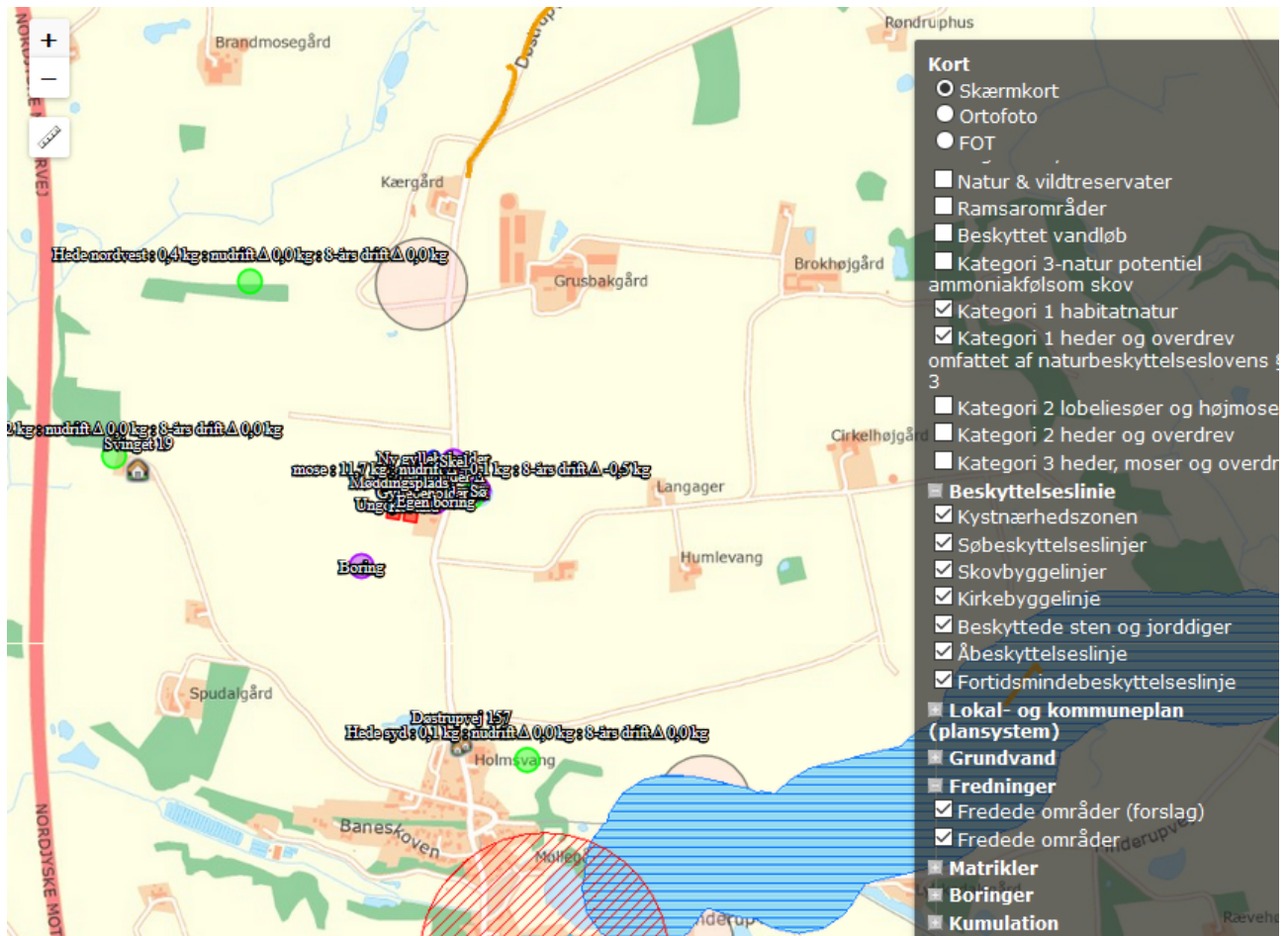
	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>

Ikke-almene vandforsyningsanlæg, på mark mod sydvest. Boring placeret i gårdsplads, den opgivne afstand er til nærmeste eksisterende dybstrøelsesstald med fast bund.	>131 m 10 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg ,	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, sø mod nordøst	93 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej, Døstrupvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Matrikelskel	>30 m	
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Byzone; sommerhusområde	>50 m	50 m

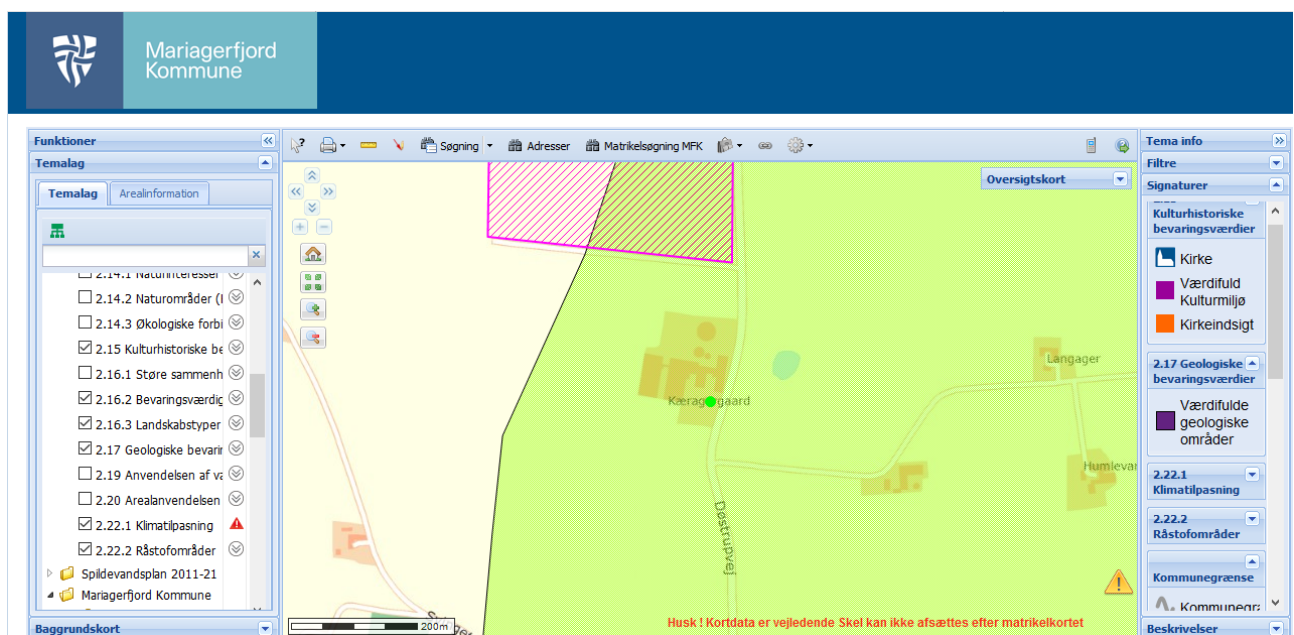
Se desuden kort i hg.dk.

Det vurderes at ejendommen samlet set opfylder de angivne afstandskrav i Lov om husdyrbrug. Afstanden til egen boring er uændret i forhold til de eksisterende stalde. Der er tale om dybstrøelsesstalde med fast tæt bund, og det vurderes at der ikke er risiko for forurening af drikkevandet fra disse stalde.

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER



Nedenstående er ejendommen placering ift kommuneplanens udpegninger



Ejendommen er ikke placeret indenfor beskyttelseszoner og –linjer (NBL), kystnærhedszonen (kommuneplan retningslinje), fredninger, geologiske interesseområder og –beskyttelsesområder (kommuneplan retningslinje), særligt værdifuldt landskab/uforstyrrede landskaber (kommuneplan retningslinje) og skovrejsningsområde/uønsket for skovrejsning (kommuneplan retningslinje).

1.5.3 TOPOGRAFIKS KORT



Der er 2,5 meter mellem de angivne højdekurver


1.6 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (204830) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4242	831	5073
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4242	460	4702
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	371
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

1.6.2 AMMONIAK TIL NATUR

Kategori 1 naturområde: Ca. 7,0 km mod nord er nærmeste Natura2000 områder. Der er ingen merdeposition, men en total dep. På 0,0 kg N

Kategori 2 naturområde: Ca. 600 meter mod nordvest er nærmeste §7 beskyttet natur. Iflg. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk er der en total belastning af ammoniak fra landbruget til dette naturpunkt på 0,4 kg N/år

Kategori 3 naturområde: Lige øst for ejendommen (ca 90 meter) er en §3 beskyttet mose. Beregninger viser, at merdepositionen i forhold til 8 års drift/nudrift er på -0,5 kg N pr ha. Den totale deposition fra bedriften er 12,5 kg N pr. ha. Der er en merdeposition på 0,1 kg pr. ha i nudriften, der reduceres ved brug af overdækning af gyllebeholderen.

Nedenstående klip viser ammoniak depositionen på udvalgte naturområder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4702,3** (kg NH₃ N/år) Meremission (8 års drift): **-37,5** (kg NH₃ N/år) Meremission (nudrift): **166,9** (kg NH₃ N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	-0,5	0,1	12,5	▼
Hede syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Hede nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4	▼
Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
Habitat	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

1.6.3 LUGTEMISSION

Emissionen af lugt er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og beskyttelsesniveauet er efter disse beregninger overholdt, da geneafstandene er kortere end de faktiske afstande (se nedenstående). Kort over placering af nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone er angivet på Bilag 4.

Ansøgning (204830) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisioning	Resultater	☒ Kort i fuld skærm
------	----------------	------------	----------------------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Svinget 19	0	FMK	103,1	103,1	650,3	Ja	▼
Døstrupvej 157	0	NY	261	234,9	592,1	Ja	▼
St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	394,7	394,7	1739,9	Ja	▼

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, afhentning af mælk, gylletransport, levering og afhentning af dyr til slagting eller salg samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da det vil være slukket om natten.

Der er udendørsbelysning ved porte.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

Der anvendes fluegift efter behov og udmuges således at udklækkende fluer minimeres.

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper efter retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

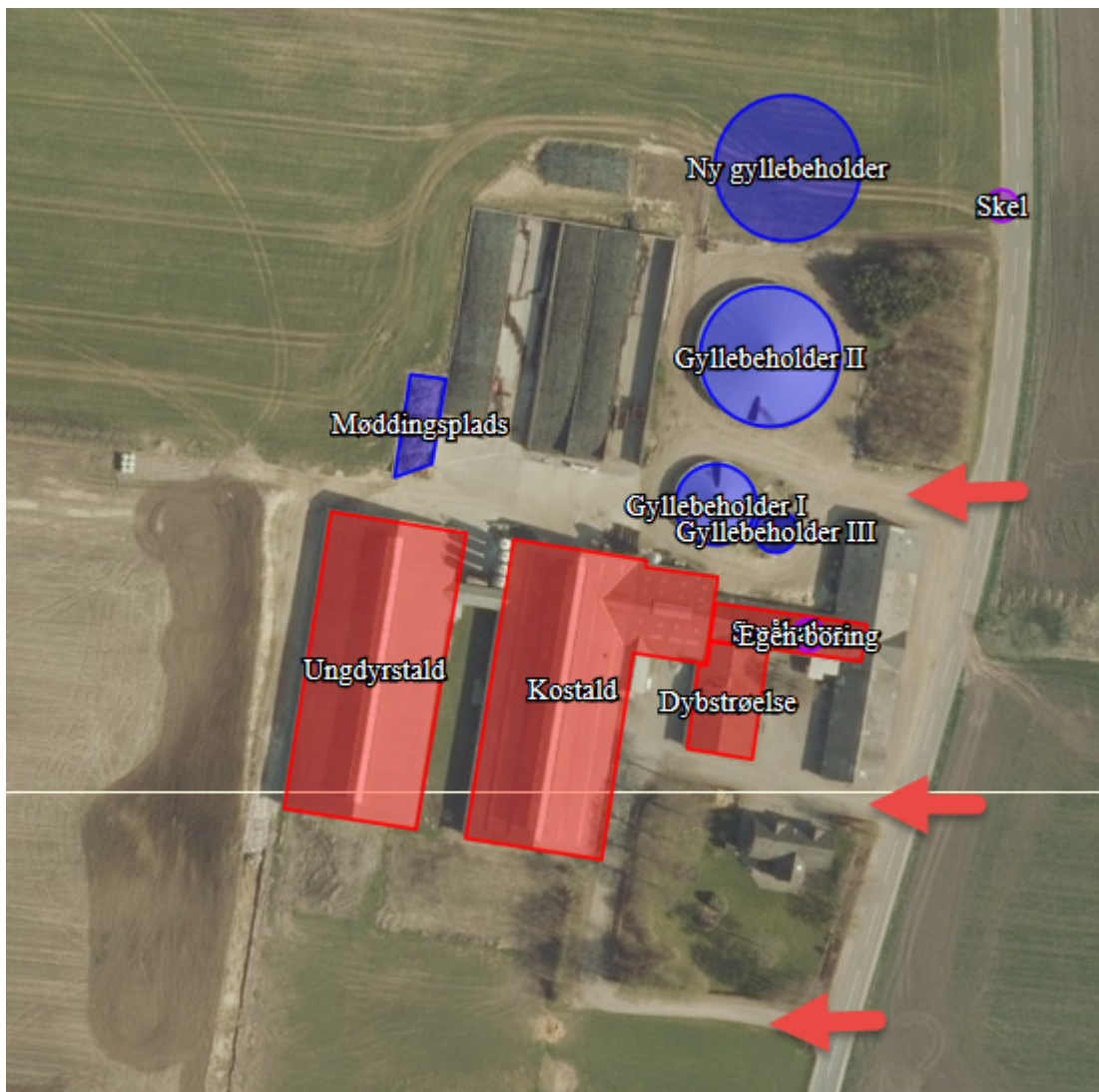
1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggelig og rettidigt management.

Der kan opstå støvgener i forbindelse med transporter og tilførsel af foder i høst. Grundet ejendommens placering ift naboer forventes dette dog ikke at give anledninger til gener udover ejendommens skel.

1.7.5 TIL- OG FRAKØRSEL

Der er egen ind/udkørsler fra ejendommen til Døstrupvej



1.7.6 DER ER FØLGENDE TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Der kommer transporter til og fra ejendommen med; mælk, dyr, foder, gylle, affald, DAKA mv. Transport forgår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Transporter			Ansøgt drift		
nudrift	pr uge				
Mælk		183	Mælk		183
foder	1	52	foder	1	52
dyr til slagt	1	52	dyr til slagt	1	52
døde dyr	1	52	døde dyr	1	52
Affald	1	52	Affald	1	52
brændstof	1	10	brændstof	1	10
levering af dyr	1	52	levering af dyr	1	52
Andet		11	andet		11
Gylle	7600	304	Gylle	7600 m3	304
i alt		585	i alt		585

Da ejendomme ligger med egen indkørsler fra Døstrupvej uden nærtliggende naboer, vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej.

Arbejdskørslerne foregår af den korteste vej, Transport af dyr til og fra ejendommen sker ad Døstrupvej via indkørsel fra vest. Transport af foder til og fra ejendommen sker ad Døstrupvej på hverdage i tidsrummet 08.00-18.00. Transport af brændstof til ejendommen sker via Døstrupvej på hverdage i tidsrummet 08.00-18.00. Transport af gylle/husdyrgødning fra ejendommen sker via Døstrupvej via f.eks. indkørsel og forekommer i udbringningsperioder. Derudover transporteres husdyrgødningen når gylle dybstrøelse køres i markstak. Det sker hverdage i tidsrummet 08.00-18.00. For så vidt angår sæsonprægede aktiviteter som eks. gødningsudbringning og høst, tilstræbes at aktiviteterne foregår med høj intensitet, således aktiviteten samlet set berører så få antal dage som muligt.

Transporterne sker af følgende veje.



Al kørsel sker ved hjælp af afskærmede maskiner, som overholder det lovpligtige støjniveau. På dette grundlag vurderes udvidelsen således ikke at forårsage merbelastning i området støjmæssigt.

1.7.7 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab".

Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav. Som en sidebemærkning kan det påpeges

Alt håndtering af husdyrgødning foregår ved hjælp fra maskinstation som efterfølgende nedfælder husdyrgødningen.

Sikring af bygninger og udstyr er i driftsklar stand, sker ved det daglige tilsyn og de nødvendige reparationer enten ved ejers eller relevante håndværkere hjælp.

Ansøger vurderer at bedriften lever op til BAT for management. Der er stillet vilkår i gældende miljøgodkendelse jf. kapitel 2 til bl.a. kontrol og egenkontrol inden for flere af punkterne. Der er udarbejdet beredskabsplan for ejendommen.

1.7.8 DOKUMENTATION:

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Beredskabsplan
- 10 års beholderkontrol

1.8 VANDFORBRUG – OG SPILDEVAND

Spildevand fra ansøgt produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Der udledes ikke spildevand, der kræver myndighedernes tilladelse.

Vandinstallationer vedligeholdes løbende og hvis der konstateres vandspild/utætheder udbedres det straks. I de nyeste stalde, hvor hovedparten af det samlede vandforbrug sker, er installeret vandbesparende drikkevandsforsyning så spild minimeres.

Der anvendes ca. 11.700 m³ vand til drikkevand og vask.

Tagvand afledes til jordoverfladen, overfladevand fra ensilageplads og spildevand fra vaskeplads afledes til gyllebeholder.

1.9 ENERGIFORBRUG

Der bruges primært el til malkeanlæg, pumper og lys.

Der er naturlig ventilation i staldene.

I staldene er der styring på lyset således at det er slukket når der ikke er nogen på ejendommen.

.Der anvendes ca. 195000 Kwh årligt

1.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes om nødvendigt dagligt fra staldene og placeres under kadaverklap udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Se

Bilag 5.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via kommunal genbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler indsamles i medicinbokse og bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Dieselolie opbevares i godkendt tank i maskinhuset. Oletankene er placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med oletankbekendtgørelsens sløjfningsterminer.



1.11 BAT

1.11.1 VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAKUDLEDNINGEN

Den samlede BAT niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning (204830) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4242	831	5073
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4242	460	4702
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	371
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Af ovenstående tabel fremgår det vejledende ammoniakemissionsniveau for ejendommen.

BAT opfyldes på ejendommen, da ammoniakemissionen er beregnet til 5073 kg N. og den faktiske ammoniakemission er beregnet til 4702 kg N.

Til- og fravalg af miljøteknologi fremgår af afsnit 1.11.3 og 1.11.4.

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

1.11.2 TEKNOLOGIBLADE

Til kvægproduktion findes følgende teknologiblade.

- ❖ Svovlsyrebehandling af kvæg
- ❖ Skrabere
- ❖ Faste drænedede gulve
- ❖ Overdækning

1.11.3 VALG AF TEKNOLOGI

- ❖ Overdækning

1.11.4 FRAVALG AF TEKNOLOGI

- ❖ Faste drænedede gulve er fravalgt da dette vil kræve ændring af gulvtype i de eksisterende stalde.
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle i staldene er fravalgt, da etablerings- og driftsomkostningerne er høje. Det vil være omkostningstungt at etablere forsuring i det eksisterende anlæg.

1.11.5 DAGLIGDRIFT

Ansøger vurderer at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Vandforbrug
- Elektrisk energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug og mælkeydelse
- Gødningsproduktion

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene. Se desuden afsnit 1.7.7 og 1.7.8

1.12 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra landbruget.

1.13 FOREBYGGELSE AF UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af diesellole.

1.13.1 MANAGEMENT

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv.

1.13.2 BEREDSKABSPLAN

I forbindelse med udarbejdelse af denne miljøkonsekvensvurdering er der udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer. Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer

1.13.3 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af diesellole.

1.13.4 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret fyldetårn pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.13.5 DØDE DYR

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller på spalter, udviklet til formålet. DAKA tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbipasserende. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.13.6 OLJETANKE

Tankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningsterminer. Ved spild anvendes sugende materiale fx spåner el. lign.

1.13.7 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaft blive kontaktet. Nødstrømsanlæg vil evt. blive rekvireret

1.13.8 BRAND

1.14 ALTERNATIVER

Alternative løsninger har været diskuteret fx andre placeringer af staldene, men det vurderes at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv kvægproduktion. Logistikmæssigt er placeringen også mest optimalt.

Da der er tale om en godkendelse af et eksisterende produktionsanlæg samt en nyopførelse af en gyllebeholder forventes yderligere alternativer ikke.

1.15 0-ALTERNATIVET

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljø-mæssigt synspunkt, vil dette være u hensigtsmæssigt, idet udvidelsen gælder etablering af en ekstra gylletank..

1.16 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

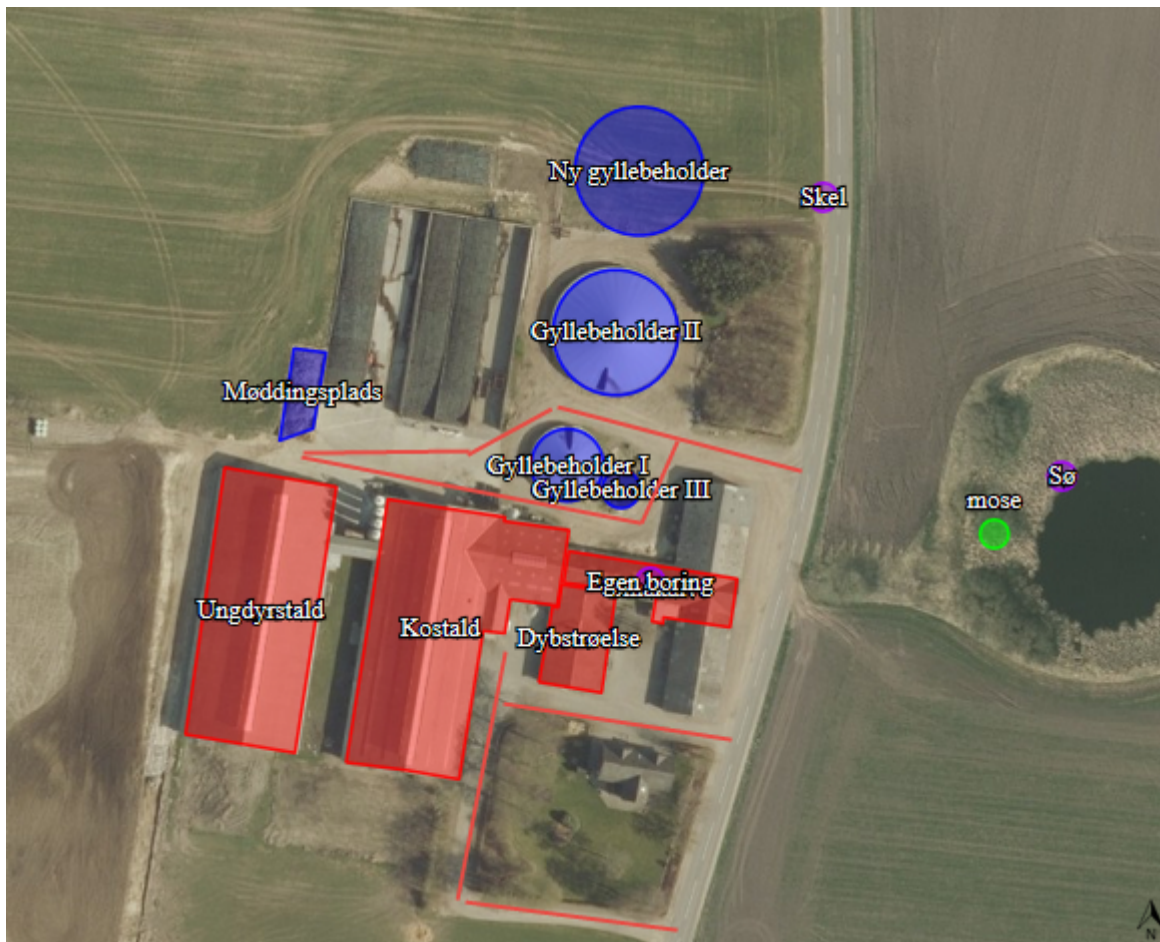
1.17 GENERELLE OPLYSNINGSKRAV OG MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Oplysningskravet vedrørende miljøkonsekvensrapporten skal indeholde følgende:

- En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
 - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
- det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
- den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte
- og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. 1, og påtænkte foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør.
- Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

Det er ansøger vurdering at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

BILAG 1 KORT OVER EJENDOMMEN



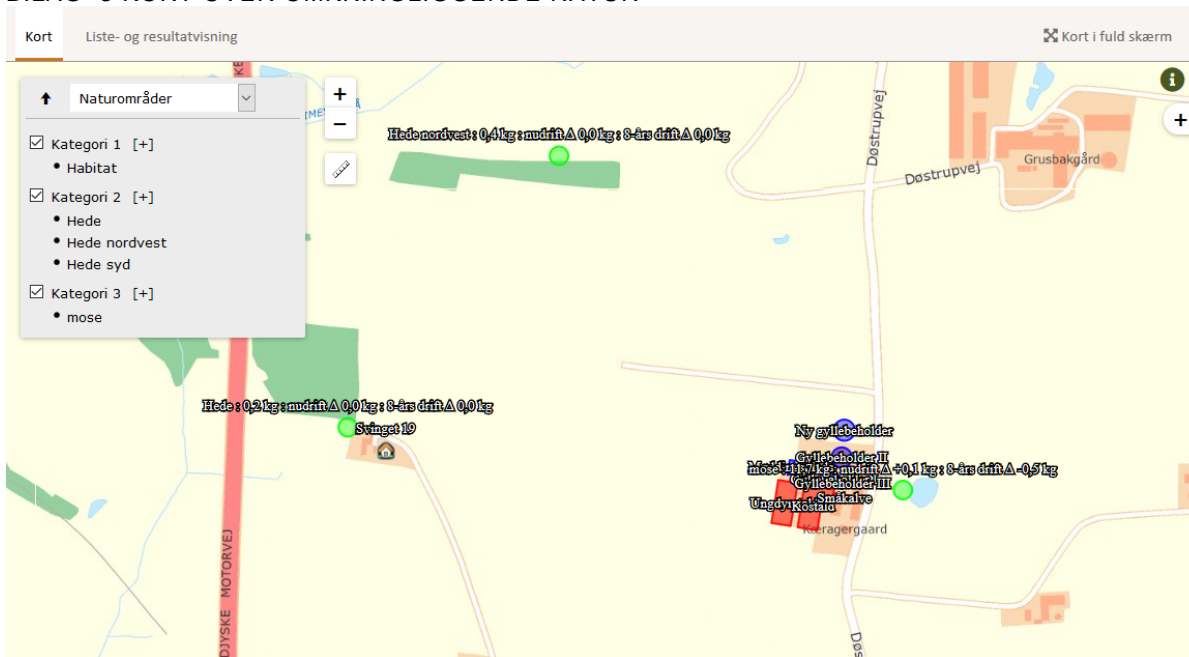
Interne transportveje er angivet med rødt.

BILAG 2 OVERSICHT OVER PRODUKTIONEN

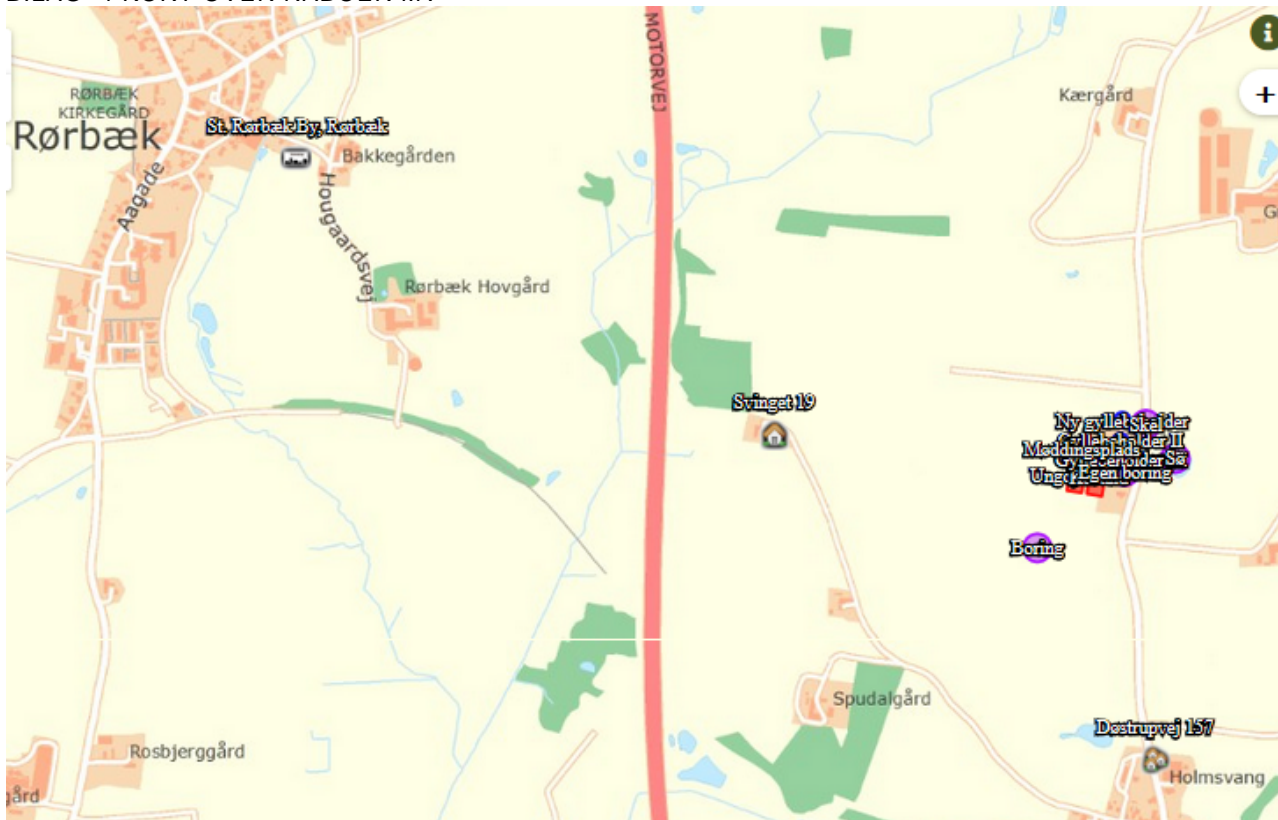
2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ungdyrstald	1884	Naturlig ventilation	6 m	(#68525) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#68524) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	196 1401
Kostald	2273	Naturlig ventilation	6 m	(#68531) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#68530) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0 0	1221 256
Småkalve	424	Blandet ventilation	3 m	(#68667) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	238
Dybstrøelse	379	Blandet ventilation	3 m	(#132300) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#132294) Heste. Dybstrøelse	0 0	116 34
Sum						3462
Nudrift						
Ungdyrstald	2034	Naturlig ventilation	6 m	(#68526) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#68527) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	196 1401
Kostald	2382	Naturlig ventilation	6 m	(#68528) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#68529) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1221 256
Småkalve	287	Blandet ventilation	3 m	(#68666) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	238
Dybstrøelse	357	Blandet ventilation	3 m	(#132295) Heste. Dybstrøelse (#132301) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	34 116
Sum						3462
8 års drift						
Ungdyrstald	2034	Naturlig ventilation	6 m	(#68663) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#68664) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	196 1401
Kostald	2382	Naturlig ventilation	6 m	(#68532) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#68533) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	1221 256
Småkalve	287	Blandet ventilation	3 m	(#68668) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	238
Dybstrøelse	357	Blandet ventilation	3 m	(#132296) Heste. Dybstrøelse (#132302) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	34 116
Sum						3462

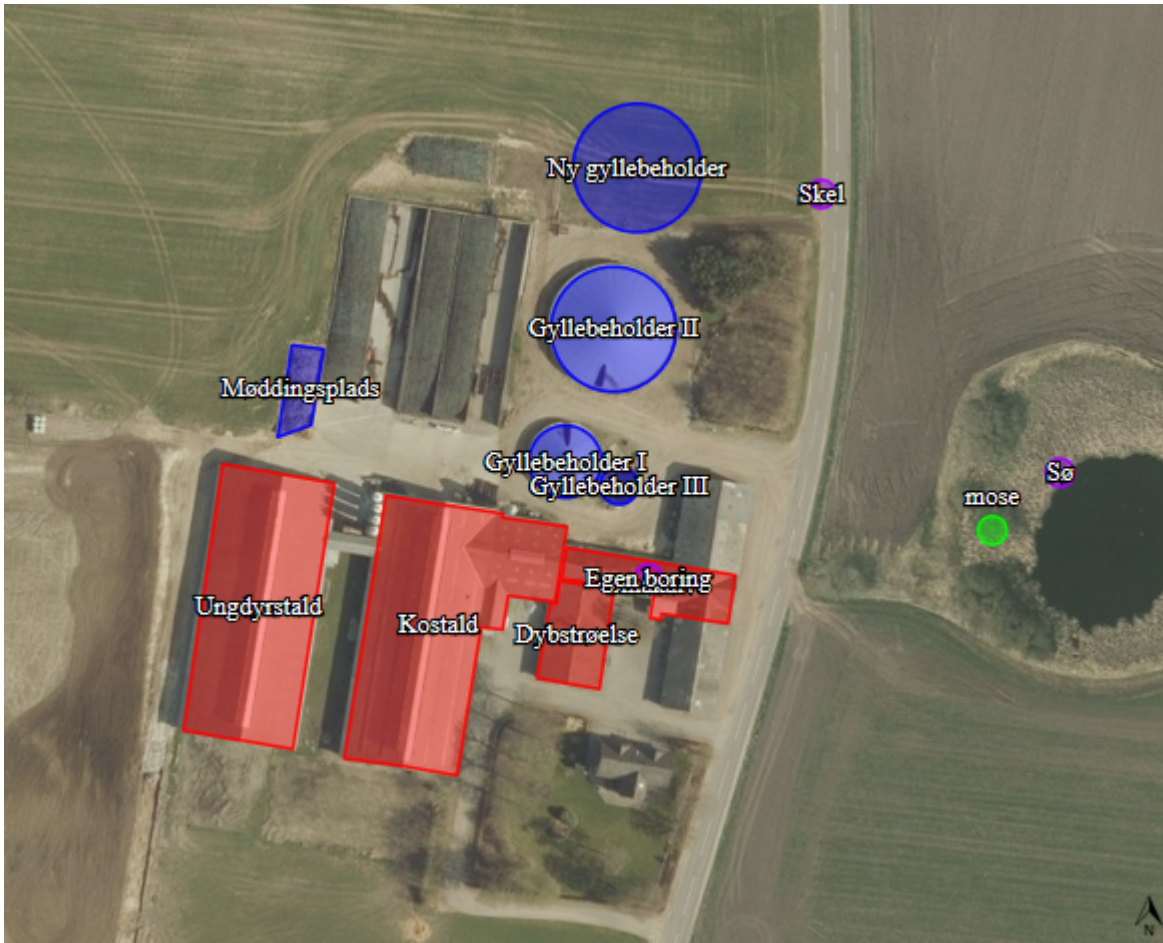
BILAG 3 KORT OVER OMKRINGLIGGENDE NATUR



BILAG 4 KORT OVER NABOER MV



BILAG 5 SITUATIONSPLAN



BILAG 6 BEREDSKABSPLAN