

**Ansøgning om miljøtilladelse
til
kvægproduktion
på
Bjerget 8, 5672 Broby**



1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Adresse:	Bjerget 8, 5672 Broby
Matr.nr.:	10a Tørringe By, Sdr. Broby
CVR nr.:	26 19 77 24
Ansøger og ejer:	Kaj Dalgaard Madsen, Bjerget 8, 5672 Broby E-mail: af.kdm@mail.dk Mobil: 51 23 24 738
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17

Indholdsfortegnelse

1	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	1
2	oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	3
2.1	Redegørelse over det ansøgte	3
2.1.1	Nudrift og 8-års drift	3
2.1.2	Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg	3
2.1.3	Opbevaring af husdyrgødning	3
2.2	Afstandskrav.....	4
2.2.1	Lokalisering og landskab	4
2.3	Gener	5
2.3.1	Lugt	5
2.3.2	Støj fra anlæg og maskiner.....	6
2.3.3	Lys	6
2.3.4	Fluer og skadedyr.....	7
2.3.5	Støv	7
2.3.6	Transport.....	7
2.4	Driftsforstyrrelser og uheld.....	8
2.5	Affald og kemikalier.....	9
2.6	Ammoniak.....	9
2.6.1	Ammoniakafsætning på naturområder	9
2.6.2	Internationale naturbeskyttelsesområder	10
2.6.3	Kategori 1-naturområder	10
2.6.4	Kategori 2-naturområder	10
2.6.5	Kategori 3-naturområder	11
2.6.6	Øvrige naturområder	11
2.6.7	Samlet konklusion naturområder.....	12
3	Egenkontrol.....	12
	Bilag 1 – Oversigt over anlægget.....	13

2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

2.1 Redegørelse over det ansøgte

Kaj Dalgaard Madsen ansøger om miljøtilladelse til etablering af en husdyrproduktion på Bjerget 8, 5672 Broby. Der har ikke været husdyr på ejendommen i en længere årrække.

Der søges om at bruge en eksisterende bygning (tidligere stald) samt opføre en ny stald. Begge stalde skal anvendes til opstaldning af kødkvæg om vinteren.

For at have størst mulig fleksibilitet i produktionen søges om fleksgruppen: Alle kvæg, dybstrøelse i såvel eksisterende stald som ny stald.

Beskrivelse af produktionsarealer

Ejendommen kommer til at have to stalde.

Eksisterende stald (nr. 1 på bilag 2)

Den eksisterende stald har et bruttoareal på 270 m² og hele stalden ønskes registreret som produktionsareal.

Ny stald (nr. 2 på bilag 1)

Den nye stalds bruttoareal er 384 m² og hele stalden ønskes registreret som produktionsareal.

Dimensioner på ny stald:

Længde: 32 meter

Bredde: 12 meter

Benhøjde: 4 meter

Kiphøjde: 6,5 meter

Stalden opføres med stålspær, træåse og grå tagplader. Stalden er åben i siderne.

2.1.1 Nudrift og 8-års drift

Der er tale om en etablering. Der er dermed ingen husdyrproduktion i nudriften og ansøgt drift.

2.1.2 Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg

Der opføres ikke husdyrgødningsopbevaringsanlæg.

2.1.3 Opbevaring af husdyrgødning

Dybstrøelsen fra stalden udbringes enten direkte fra stald til mark, hvor den nedbringes eller lægges i markstak.

2.2 Afstandskrav

Anlæggets placering i forhold til afstandskrav jf. husdyrbruglovens kap. 2 (§§ 6 og 8) er angivet i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstande ift. § 6 og 8.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrloven
Ikke almene vandforsyningsanlæg	>25 meter	25 meter
Almene vandforsyningsanlæg	>50 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	>15 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (eksisterende stald)	8 meter	15 meter
Offentlig vej og privat fællesvej (ny stald)	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	>15 meter	15 meter
Naboskel (driftsbygninger)	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse (Bjerget 7)	ca. 130 meter	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Søndergade 58)	ca. 1.500 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Brobyværk)	ca. 1.425 meter	50 meter

På nær afstandskravet til offentlig vej fra den eksisterende stald vurderes det, at husdyrbruglovens afstandskrav er overholdt.

Dispensationsansøgning for overskridelse af afstandskrav for eksisterende stald

Den eksisterende stald har ikke været anvendt til opstaldning af dyr i en længere årrække.

Der søges om dispensation for overskridelse af afstandskravet til offentlig vej til at tage denne bygning i brug igen til stald.

Der er tale om en eksisterende bygning, hvor de ydre rammer ikke ændres. Det vurderes at staldens beliggenhed i forhold til den offentlige vej ikke vil medføre risiko for forurening og væsentlige gener for trafikken på vejen.

Hvis afstandskravet skal opfyldes til offentlig vej, vil det være nødvendigt at bygge den nye stald større. Det vil betyde, at den nye stald kommer til at virke mere dominerende i landskabet.

Det virker ude af proportioner, hvis det under de givne forhold ikke er muligt at tage en eksisterende bygning i brug igen som stald.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af husdyrbruglovens afstandskrav til offentlig vej for den eksisterende bygning, der ønskes genanvendt til stald.

2.2.1 Lokalisering og landskab

Bygningernes lokalisering og karakter af landskab

Ejendommen er placeret i landzonen indenfor et særligt værdifuldt landbrugsområde.

Den nye stald er sammen med den eksisterende stald erhvervsmæssig nødvendig til opstaldning af en kødkvægsbesætning om vinteren. Ansøger driver et landbrug på 95 ha og har en eksisterende kødkvægsbesætning, svarende til 75-80 dyreenheder.

Den ansøgte stald placeres udenfor byggelinjer omkring søer, åer, kirker, fortidsminder og påvirker heller ikke beskyttede sten- og jorddiger.

Den nye stald ligger indenfor skovbyggelinjen ved Broby Skov.

Ejendommen ligger på Sallinge Ås og landskabet omkring ejendommen er karakteriseret ved at være meget kuperet med bakker, beplantninger og skovområder. Området er ligeledes karakteriseret ved, at der ligger få større landbrugsejendomme og enkelte fritliggende huse. Nærmeste større bebyggede område er Brobyværk ca. 1,5 km nordøst for ejendommen.

Ejendommen ligger i et landskab, der i kommuneplanen er udlagt som et landskab, der skal beskyttes.

Ejendommen ligger ligeledes indenfor et særligt geologisk beskyttelsesområde.

Vurdering af påvirkning af landskab

Den nye stald placeres på en jævn parcel uden terrænmæssige forskelle. Det er således muligt at opføre stalden uden terrænregulering. Stalden placeres 20 meter fra eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

Staldens størrelse og karakter afspejler de øvrige ejendomme og driftsanlæg i lokalområdet. Der er tale om en stald med en kiphøjde på 6,5 meter og et grundareal på 384 m². Stalden opføres med åbne facader og grå tagplader.

Stalden vil dermed ikke virke dominerende i landskabet.

Det vurderes at staldens højde og udstrækning afspejler det øvrige byggeri i lokalområdet.

Stalden kan tilpasses landskabet med afskærmende beplantning i samme stil som lokalområdets øvrige beplantninger, der er præget af spredte læhegn med større eller mindre bevoksninger og skove.

Stalden placeres tæt ved eksisterende hegn, der har en højde, der matcher staldens højde. Dermed er stalden afskærmet straks efter opførsel.

Staldens materiale- og farvevalg vurderes at kunne tilpasses i landskabet uden væsentlige påvirkninger.

Stalden opføres med grå tagplader og åbne facader.

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte stald ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt. Det vurderes endvidere at stalden kan placeres indenfor skovbyggelinjen, da stalden er erhvervsmæssig nødvendig og en mindre bygning, der ikke påvirker områdets visuelle karakter væsentligt.

2.3 Gener

2.3.1 Lugt

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Bjerget 7, der ligger ca. 131 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldene.

Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Søndergade 58, der ligger ca. 1.518 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldene.

Nærmeste byzone ligger ved Brobyværk ca. 1.433 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldene.

I tabel 2 nedenfor er de beregnede lugtgeneafstande vist.

Tabel 2. Lugtberegningerne er fra IT-ansøgningssystemet (www.husdyrgodkendelse.dk). Den vægtede gennemsnitsafstand svarer til afstanden målt fra et vægtet lugtcentrum af staldanlægget til den nærmeste "kant" af nabobeboelse eller byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Bjerget 7	0	FMK	45*	45*	131,1	Ja	▼
 Søndervej 58	1	FMK	80	80	1518,9	Ja	▼
 Sdr. Broby By, Sdr. Broby	0	FMK	142,4	142,4	1433,2	Ja	▼

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at alle lugtgeneafstandskrav overholdes.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområder.

2.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjklinder

Der er tale om et mindre husdyrbrug med en kødkvægsbesætning, der er på stald i vinterhalvåret.

Der er ingen stationære støjklinder.

Der forventes ikke at være støj fra transporter til og fra ejendommen.

Dels er der tale om et begrænset antal transporter og dels ligge stalden tæt ved offentlig vej, hvor til- og frakørsel sker i god afstand til nærmeste nabobeboelser.

På den baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige støjgener for omboende.

2.3.3 Lys

I de mørke timer vil der være tændt et orienteringslys i staldene, så dyrene kan orientere sig.

Der er ingen kraftige udendørs lysklinder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til beplantning og de øvrige driftsbygninger vil disse svage lysklinder praktisk taget ikke være synlige i lokalområdet. Et eventuelt lysudfald fra staldene vil være yderst begrænset og praktisk taget ikke synlige i lokalområdet.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at der ikke vil være lysgener for omboende.

2.3.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse af skadedyr

Generelt lægges der vægt på en hurtig og effektiv bekæmpelse af skadedyr ved konstatering af deres tilstedeværelse. Forekomst af skadedyr forebygges blandt andet ved daglig oprydning og fjernelse af gødning, halm og foderrester. Al bekæmpelse af skadedyr sker i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af fluebekæmpelse

Der er ingen fluegener fra husdyrbruget.

I det omfang det er nødvendigt, vil der blive foretaget fluebekæmpelse i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Hvis der opstår problemer med rotter, vil bekæmpelse ske i henhold til retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Aarhus Universitet.

2.3.5 Støv

Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Dette vurderes dog ikke at have en væsentlig påvirkning på naboerne dels på grund af staldanlæggets placering i forhold til naboerne, og dels på grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse.

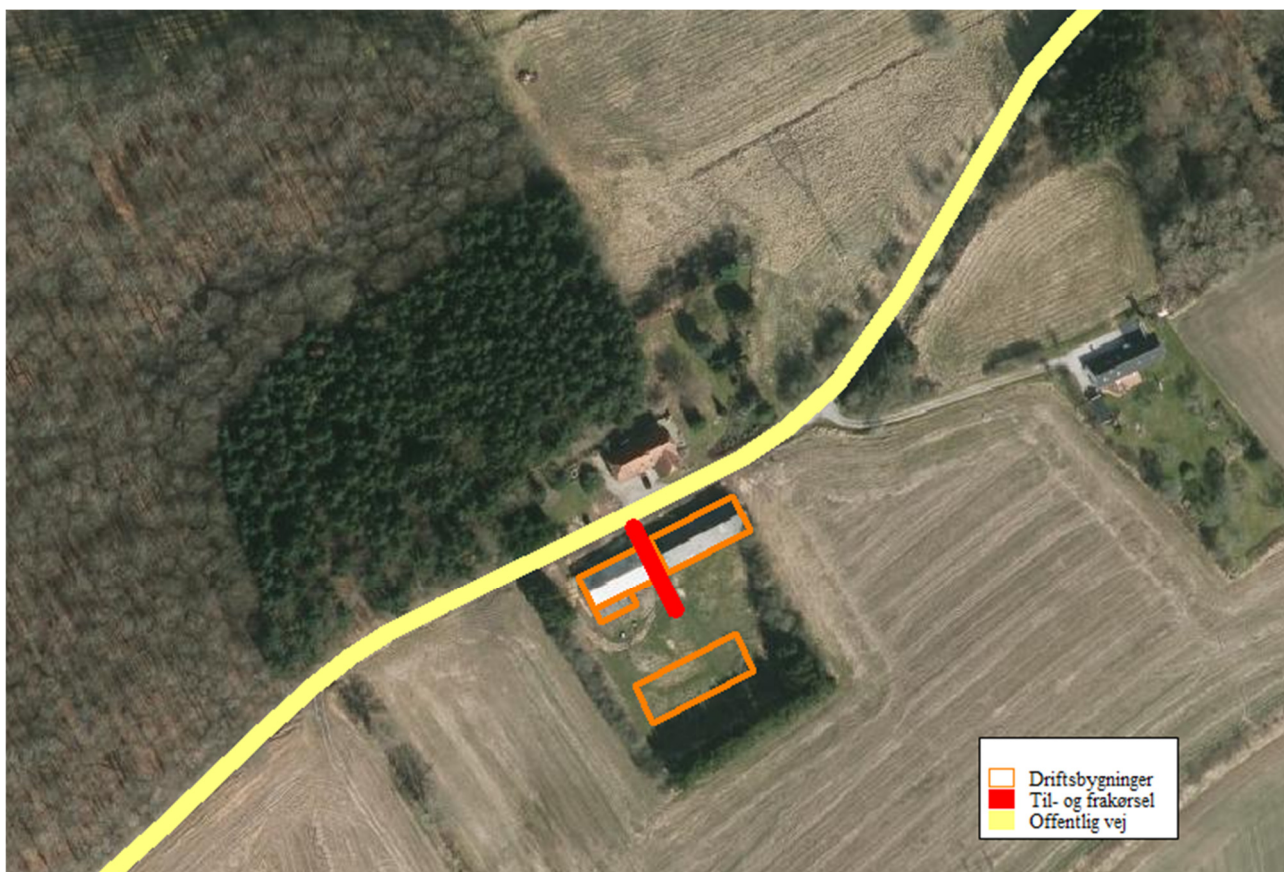
2.3.6 Transport

Antallet af transporter er meget begrænset, da der er tale om et mindre husdyrbrug. Transporternes antal og art er vist i tabel 3 nedenfor.

Tabel 3. Oversigt over antal transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned efter etablering	Tidspunkt
Dyretransporter til og fra stalden	6	Hverdage	Kl. 7-18
Levering af dyr til slagteri	5	Hverdage	Kl. 7-18
Afhentning af døde dyr	2	Hverdage	Kl. 7-18
Foder og halm	35	Hverdage.	Kl. 7-18 (Kl. 7-14)
Udbringning af dybstrøelse (traktor)	30	Sæsonbestemt forår (4-7 dages varighed.)	Kl. 6-23
Diverse (renovation, brændstof m.m)	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
I alt (gns.)	90		

På figur 1 nedenfor er til- og frakørselsvejene vist.



Figur 1. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Antallet af transporter til- og fra ejendommen er meget begrænset

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, foder og halm.

Det forventes ikke, at transporter vil give anledning til væsentlige støjgener, da der er en god til- og frakørselsvej til ejendommen i god afstand til nærmeste nabobeboelser.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid, men der kan også være tidspunkter med øget trafik på og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Alle grænser for tilladelig støj fra transporter til og fra ejendommen vil blive overholdt, og det vurderes, at der ikke vil opstå gener som følge af transport.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener som følge af transporter til og fra ejendommen.

2.4 Driftsforstyrrelser og uheld

Af mulige driftsforstyrrelser og uheld kan nævnes:

- Uheld med væltet transport med husdyrgødning vil kunne foranledige forurening.
- Uheld ved håndtering dieselolie.

Med henvisning til ovennævnte følger her en beskrivelse af foranstaltninger, der er truffet for at imødegå de nævnte uheld:

- Såfremt der sker uheld med husdyrgødning, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt eller der ringes til alarmcentralen.

- Dieselolie opbevares indendørs uden risiko for påkørsel af køretøjer. Al tankning af dieselolie foregår altid under opsyn.

Hvis der skulle ske uheld, kontaktes miljøvagten, og der vælges de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig. Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøvagt eller ringe 112 ved uheld.

2.5 Affald og kemikalier

Døde dyr

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker i henhold til reglerne i bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/062011).

Affald

Der er ingen forventede væsentlige virkninger af reststoffer eller affaldsproduktion. Det vurderes, at den begrænsede mængde affald, der kommer fra ejendommen kan håndteres på forsvarlig vis.

Affald håndteres og opbevares på en miljømæssig forsvarlig måde. Affald bortskaffes i henhold til Faaborg-Midtfyn Kommunes affaldsregulativ.

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares i dieselolietank på 1.200 l, der står indendørs på fast støbt underlag.

Der opbevares ikke spildolie og kemikalier på ejendommen.

Pesticider

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen.

Medicinrester og emballage

Der opbevares ikke medicinrester og medicinaffald på ejendommen.

2.6 Ammoniak

Ammoniakfordampning fra stald og lager

Den ansøgte husdyrproduktion har en ammoniakemission mindre end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der skal derfor ikke vurderes på anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT).

2.6.1 Ammoniakafsætning på naturområder

Ammoniakdepositionen på naturområder i lokalområdet er vist i tabellen nedenfor.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Nr. 6. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 5. Vandhul	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,1	▼
Nr. 5. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,6	0,6	▼
Nr. 4. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,2	0,2	0,2	▼
Nr. 3. Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,2	▼
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Nr. 1. Bøg på mor(Natura 2000)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼

2.6.2 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å".

2.6.3 Kategori 1-naturområder

Kategori 1-natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger indenfor internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000), og som samtidig indgår i udpegningsgrundlaget for det pågældende Natura 2000-område. Naturtyperne fremgår af den kortlægning Naturstyrelsen har foretaget i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Ammoniakdepositionen på kategori 1-naturområder må totalt set maksimalt være 0,7 kg NH₃-N/ha/år fra det ansøgte husdyrbrug (dog 0,4 og 0,2 kg NH₃-N/ha/år, hvis der findes 1 hhv. mere end 1 husdyrbrug i nærheden).

Nærmeste potentielle naturområde, der kan være omfattet af kategori 1 natur, vurderes at være et en elle- og askeskov indenfor Natura2000-området "Odense Å med Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å". Kategori 1-naturområdet ligger ca. 2,1 km øst for den ansøgte stald.

Totalbelastningen på elle- og askeskoven er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt.

2.6.4 Kategori 2-naturområder

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Det drejer sig om:

- højmoser
- lobeliesøer
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev der er større end 2,5 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Ammoniakdepositionen på kategori 2-naturområder må totalt set maksimalt være 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Nærmeste registrerede kategori 2 natur er et overdrev ca. 1,3 km øst sydøst for den ansøgte stald.

Totalbelastningen på overdrevsområdet er beregnet til 0,0 kg NH₃-N/ha.

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 2 naturområder overholdt.

2.6.5 Kategori 3-naturområder

Kategori 3-naturområder er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er hede, mose eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller som er ammoniakfølsom skov.

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for ammoniak vurderes merbelastninger på indtil 1 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Der ligger flere kategori 3-naturområder inden for en radius på 1.000 meter af driftsbygningerne.

Der er ingen kategori 3- naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år.

Dermed er krav om maksimal merdeposition med ammoniak på kategori 3 naturområder overholdt.

2.6.6 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 naturområder ligger der et par § 3-beskyttede vandhuller i lokalområdet. Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der kan ske en væsentlig tilstandsændring af de pågældende vandhuller som følge af det ansøgte.

Der er tale om vandhuller med en ringe naturkvalitet, der modtager et ikke ubetydeligt kvælstofbidrag fra de dyrkede marker (markbidrag).

Der er ingen vandhuller, der modtager en merdeposition på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år.

På den baggrund vurderes det, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af øvrige naturområder, der ikke er kategori 3 naturområder.

2.6.7 Samlet konklusion naturområder

Der er ingen kategori 1 og 2 naturområder, der modtager en total ammoniakdeposition på mere end 0,0 kg NH₃-N/ha/år

Der er ingen kategori 3 naturområder (heder, moser, overdrev og ammoniakfølsomme skove), der modtager en merdeposition på mere end 1,0 kg NH₃-N/ha/år.

Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder (herunder vandhuller), der modtager en merbelastning på over 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Vandhullerne i lokalområdet vurderes endvidere at være næringsrige vandhuller.

Ved vurdering af om der kan stilles vilkår til maksimal merdeposition, gælder følgende (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- Der kan alene stilles krav om maksimal deposition, hvis naturområdet er omfattet af udpegninger **og/eller** har en høj naturkvalitet, **samt** at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, naturområdet modtager fra andre kilder (herunder markbidrag).

På ovenstående baggrund vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrproduktionen ikke vil medføre en tilstandsændring af sårbare naturområder.

3 EGENKONTROL

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

BILAG 1 - OVERSIGT OVER ANLÆGGET



Figur B1. Oversigtskort med produktionsarealer.

Tabel B1. Oversigt over ejendommens produktionsarealer i relation til figur B1.

Nr.	Anvendelse	Produktionsareal	Beskrivelse
1	Kostald	270 m ²	Dybstrøelse
2	Kostald	384 m ²	Dybstrøelse
3	Lade/udhus		
4	Halvtag		Opbevaring af mindre maskiner. Bygning er åben i siden.