

Ansøgning om miljøtilladelse af kvægproduktionen på Bovvej, 6534 Agerskov



1 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Adresse:	Bovvej 13, 6534 Agerskov
Matr.nr.:	340 Agerskov Ejerlav, Agerskov
CVR nr.:	20 75 41 76
CHR:	62131
Ansøger og ejer:	Søren Martin Sørensen, Bovvej 13, 6534 Agerskov E-mail: geestruplund@bbsyd.dk Mobil: 20 23 36 98
Konsulent:	Max Jakobsen Miljørådgivning E-mail: mjb@maxjakobsen.eu Mobil: 31 34 07 17
IT-skema nr.:	227.482

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	Produktionsareal i stalde	3
2.1.2	Nye driftsbygninger	4
2.1.3	Erhvervsmæssig nødvendig.....	4
2.1.4	Nudrift og 8-års drift.....	4
2.1.5	Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg	4
2.1.6	Opbevaring af husdyrgødning	4
2.2	Lokalisering	5
2.2.1	Afstandskrav	5
2.2.2	Landskab	5
2.3	Gener	5
2.3.1	Lugt	5
2.3.2	Støj fra anlæg og maskiner.....	7
2.3.3	Lys	8
2.3.4	Fluer og skadedyr.....	8
2.3.5	Støv	9
2.3.6	Transport.....	9
2.4	Driftsforstyrrelser og uheld.....	10
2.5	Affald og kemikalier.....	11
2.6	Ressourceforbrug	11
2.7	Ammoniak.....	12
2.7.1	Ammoniakafsætning på naturområder	12
2.7.2	Internationale naturbeskyttelsesområder	12
2.7.3	Kategori 1-naturområder	12
2.7.4	Kategori 2-naturområder	13
2.7.5	Kategori 3-naturområder	13
2.7.6	Øvrige naturområder	14
2.7.7	Samlet konklusion naturområder	14
3	Egenkontrol.....	15
	Bilag 1 – Oversigt over anlægget.....	16
	Bilag 2 – Opbevaringskapacitet	17

2 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

2.1 Redegørelse over det ansøgte

Søren Martin Sørensen ansøger om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Bovvej 13, 6534 Agerskov.

Ansøger ønsker at have muligheden for en fleksibel miljøtilladelse, hvor det er produktionsarealet, der er godkendt i stedet for antal årskøer, opdræt og tyrekalve.

Der ansøges således ikke om en ny miljøtilladelse som følge af en planlagt udvidelse af produktionsarealet. Der er tale om en fortsættelse af eksisterende stalde.

Der opføres en ny gyllebeholder, således at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.1.1 Produktionsareal i stalde

Nedenfor gennemgås de enkelte stalde med produktionsarealer. På bilag 1 er der en oversigt over staldenes placering på ejendommen.

Ejendommens stalde kan inddeles i tre staldafsnit.

Stald nr. 1 (kostald)

Den eksisterende kostald fortsætter uændret.

Stalden er indrettet med følgende produktionsareal:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter: 1.200 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Alle kvæg.

Stald nr. 2 (småkalve)

Den eksisterende stald til småkalve fortsætter uændret.

Stalden er indrettet med følgende produktionsareal:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse: 375 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Alle kvæg.

Stald nr. 3 (stude/kvier)

Den eksisterende stald til stude/kvier fortsætter uændret.

Stalden er indrettet med følgende produktionsareal:

- Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter: 475 m²

For at have størst mulig fleksibilitet søges om flexgruppen: Alle kvæg.

2.1.2 Nye driftsbygninger

Der opføres en ny gyllebeholder med en kapacitet på 4.000 m³. Gyllebeholderen placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelsesarealer.

2.1.3 Erhvervsmæssig nødvendig

Den ansøgte gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendige for at have en tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.1.4 Nudrift og 8-års drift

Produktionsarealerne i nudriften og 8-årsdriften er de samme og beregningerne er således identiske for nudriften og 8-årsdriften.

2.1.5 Overfladeareal for gødningsopbevaringsanlæg

Der er en eksisterende gyllebeholder og en eksisterende møddingsplads.

Eksisterende gyllebeholder (G1)

Overfladeareal: 626 m²

Kapacitet: 2.560 m³

Ny gyllebeholder (G2)

Overfladeareal: 1.020 m²

Kapacitet: 4.000 m³

Eksisterende møddingsplads:

Overfladeareal: 184 m²

Kapacitet: ca. 500 ton

2.1.6 Opbevaring af husdyrgødning

Der er vedhæftet et særskilt bilag 2 med beregning af opbevaringskapaciteten.

Beregningerne er baseret på følgende produktion:

- 150 årskøer
- 45 årsopdræt (0-6 mdr.)
- 105 årsopdræt (6-27 mdr.)

I alt produceres der ca. 6.885 m³ flydende husdyrgødning inklusiv opsamlet overfladevand.

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning på i alt 6.560 m³.

Der er dermed opbevaringskapacitet til 11,4 måneder.

Dybstrøelsen opbevares enten på møddingsplads, i markstak eller udbringes direkte fra stald til mark.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der er tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet på ejendommen.

2.2 Lokalisering

2.2.1 Afstandskrav

Afstandskrav til husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg er reguleret i husdyrbruglovens §§ 6 og 8. Anlæggets placering i forhold til afstandskrav er vist i nedenstående tabel 1.

Tabel 1. Afstande ift. § 6 og 8. Afstanden er målt fra nærmeste kant af husdyr- eller husdyrgødningsanlæg.

	Afstand fra anlægget	Afstandskrav jf. husdyrbrugloven
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	>15 meter	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	>25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	5 meter*	15 meter
Naboskel	>30 meter	30 meter
Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bovvej 11)	45 meter*	50 meter
Nærmeste samlede bebyggelse (Vesterhedevej 7B)	1.030 meter	50 meter
Nærmeste byzone (Erhvervsområde)	190 meter	50 meter

* Afstanden fra stald nr. 2 til privatbolig er 5 meter og afstanden til nærmeste nabobeboelse er 45 meter. Der er dog tale om en fortsættelse af et eksisterende staldafsnit uden ændringer. Der er således ingen forøgede emissioner og dermed ingen forøget forurening.

På ovenstående baggrund vurderes det, at det ansøgte overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

2.2.2 Landskab

Der opføres en ny gyllebeholder i tilknytning til eksisterende gyllebeholder.

Den ansøgt gyllebeholder har følgende dimensioner:

- Diameter: 36 meter
- Sidehøjde over terræn: 2,5 meter
- Søjleløjde: 4 meter
- Kapacitet: 4.000 m³

Der er tale om en opførelse af en mindre bygning, der har en højde på maksimalt 2,5 meter over terræn. Gyllebeholderen placeres i tilknytning til eksisterende gyllebeholder, og der er eksisterende bevoksning øst og vest for den ansøgte gyllebeholder. Der er derfor ikke planer om at opføre yderligere afskærmende beplantning.

På den baggrund vurderes det at det ansøgte, ikke vil påvirke de landskabelige interesser væsentligt.

2.3 Gener





2.3.1 Lugt

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt er Bovvej 11, der ligger ca. 85 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldanlægget. Nærmeste nabobeboelse i samlet bebyggelse er Vesterhedevej 7B, der ligger ca. 1.060 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldanlægget. Nærmeste byzone er et industriområde, der ligger ca. 230 meter syd for et vægtet

lugtcentrum på staldanlægget. Nærmeste byzoneområde med boliger ligger ca. 880 meter fra et vægtet lugtcentrum på staldanlægget.

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
 Bovvej 11	0	FMK	79,7	79,7	85,8	Ja
 Vesterhedevej 7B	0	NY	165,1	148,6	1063	Ja
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	1	FMK	252,1	252,1	228,9	Nej
 Agerskov Ejerlav, Agerskov	0	FMK	252,1	252,1	879,6	Ja

Lugtberegninger i IT-ansøgningsskemaet viser, at lugtgeneafstandskravene overholdes for enkelt bolig i landzone og samlet bebyggelse. Lugtgeneafstanden overholdes ikke for det nærmeste byzoneområde stik syd for husdyrbruget.

Af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 fremgår følgende:

Kommunalbestyrelsen kan i en godkendelse eller tilladelse efter §§ 16a eller 16 b i husdyrbrugloven konkret fravige geneniveauerne i § 31, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- 1) *Den vægtede gennemsnitsafstand til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mere end 50 pct. af geneafstanden efter § 32, jf. bilag 3, pkt. B, for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget.*
- 2) *Lugtemissionen i det enkelte staldafsnit forøges ikke, medmindre*
 - a) *lugtemissionen samtidig reduceres tilsvarende eller mere i staldafsnit, som ligger nærmere de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, end det pågældende staldafsnit, eller*
 - b) *afstanden fra det staldafsnit, hvor lugtemissionen forøges, til de områder og beboelsesbygninger, der er nævnt i § 31, er mindst 200 pct. af den ukorrigerede geneafstand, jf. § 32, jf. bilag 3, pkt. B, beregnet på baggrund af alle staldafsnit på husdyrbruget.*

I den konkrete sag på Bovvej 13 udgør den vægtede gennemsnitsafstand ca. 91 % af den beregnede korrigerede lugtgeneafstand for den nærmeste kant af byzoneområdet.

Byzoneområdet, hvor lugtgenegrænsen er overskredet, er udlagt som et erhvervsområde. Det nærmeste byzoneområde, der er udlagt til boligformål ligger ca. 880 meter fra det vægtede lugtcentrum på staldanlægget. Der er dermed kun tale om en mindre overskridelse af lugtgenegrænsen i forhold til et erhvervsområde, der ligger i byzone.

Den vægtede gennemsnitsafstand er ca. 91 % af den beregnede korrigerede lugtgeneafstand. Og der sker ingen forøgelse af lugtemissionen i nogen af staldafsnittene på Bovvej 13. Der er

tale om en fortsættelse af de eksisterende produktionsarealer. Dermed er det muligt at opnå dispensation til overskridelse af lugtgenekravet.

Ansøgning om dispensation til overskridelse af lugtgenekrav

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor der ikke sker ændringer af produktionsarealerne i staldene.

Staldene ligger nord for byzoneområdet. Dermed ligger byzoneområdet i en vindretning (nord), der er relativ sjælden om sommeren, hvor lugtemissionen er størst fra staldanlægget.

Der har ikke tidligere været indgivet lugtklager over husdyrbruget på Bovvej 13.

I henhold til Miljø- og Fødevarerklagenævnet praksis (jf. NMK-131-00236) følger der ikke af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, nogen retlig begrænsning af muligheden for at godkende et ansøgt projekt, selvom lugtgeneafstanden er overskredet, hvis blot de i bilag 3, afsnit B, anførte betingelser – om at det ansøgte ikke medfører øgede lugtgener i forhold til den eksisterende produktion, og at afstanden til omboende er længere end 50 % af geneafstanden – er opfyldt.

På ovenstående baggrund vurderes det, at der kan gives dispensation til overskridelse af lugtgenekravene. De væsentligste begrundelser herfor er, at staldene ligger i en mindre hyppig vindretning i forhold til byzoneområdet, lugtemissionen fra de respektive staldafsnit er uændret og der er ikke observeret lugtgener fra produktionen. Endvidere er det ansøgte i overensstemmelse med Miljø- og Fødevarerklagenævnets praksis på området.

2.3.2 Støj fra anlæg og maskiner

Beskrivelse af støjkluder

Støjkluder fra landbrugsvirksomheden kan forekomme fra følgende kilder:

- Staldanlæg (vakuumpumpe og kølekompressor).
- Interne og eksterne transportere.
- Omrøring af gyllebeholder i foråret og efteråret i forbindelse med udbringning af husdyrgødning (periodisk støj).
- Levering af foder og foderblanding.

Beskrivelse af driftsperioder

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter ligge indenfor tidsrummet 07.00-18.00. Dog kan der forekomme afvigelse i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og ensilering af majs ved høst.

Levering af korn til siloerne (S1-S2 på bilag 1) sker med indblæsning i forbindelse med høst over nogle få dage om året.

Beskrivelse af tiltag mod støj

De væsentligste støjkluder så som malke- og køleanlægget, kornvalsen, kompressorer m.m. er placeret væk fra nabobeboelser. Støjkluderne er enten placeret indendørs eller, hvor der er bygninger imellem støjklude og nabobeboelse. Det vurderes således, at støj fra disse kilder ikke vil påvirke naboer i lokalområdet væsentligt.

I forhold til de nærmeste nabobeboelser ligger der bygninger imellem støjklenderne og de respektive nabobeboelser, hvilket medvirker til at afskærme for støjen.

Levering af korn forventes ikke at have en væsentlig støjende effekt på omboende på grund af placeringen af siloerne, hvor der enten er bygninger eller bevoksninger imellem kornsiloerne og de nærmeste nabobeboelser.

Foderblandingen forventes heller ikke at medføre væsentlige støjgener, da det foregår i plansiloanlægget, der ligger tilbage trukket på ejendommen i forhold til de nærmeste nabobeboelser. Endvidere er der bevoksning eller bygninger imellem foderblanding og de nærmeste nabobeboelser.

Alle generelle krav vedrørende støj fra produktionsanlægget vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger, at det ikke er nødvendigt med specielle tiltag for at sikre omboende mod støjgener. Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi.

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

2.3.3 Lys

I det omfang dagslyset ikke slår til, vil lyset i staldene være tændt i forbindelse med den daglige arbejdsgang.

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

Der er ingen kraftige udendørs lyskilder. Der sidder udendørs orienteringslys, men i forhold til driftsbygningerne vil disse svage lyskilder kun i begrænset omfang være synlige i lokalområdet. Et eventuelt lysudfald fra staldene vil være begrænset og praktisk taget ikke synlige i lokalområdet.

Der gøres opmærksom på at der er tale om et eksisterende husdyrbrug, hvor alle ændringer foretages i eksisterende stalde. Der vil således ikke være ændringer i lysforholdene i forhold til det eksisterende husdyrbrug.

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 gener fra fluer

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

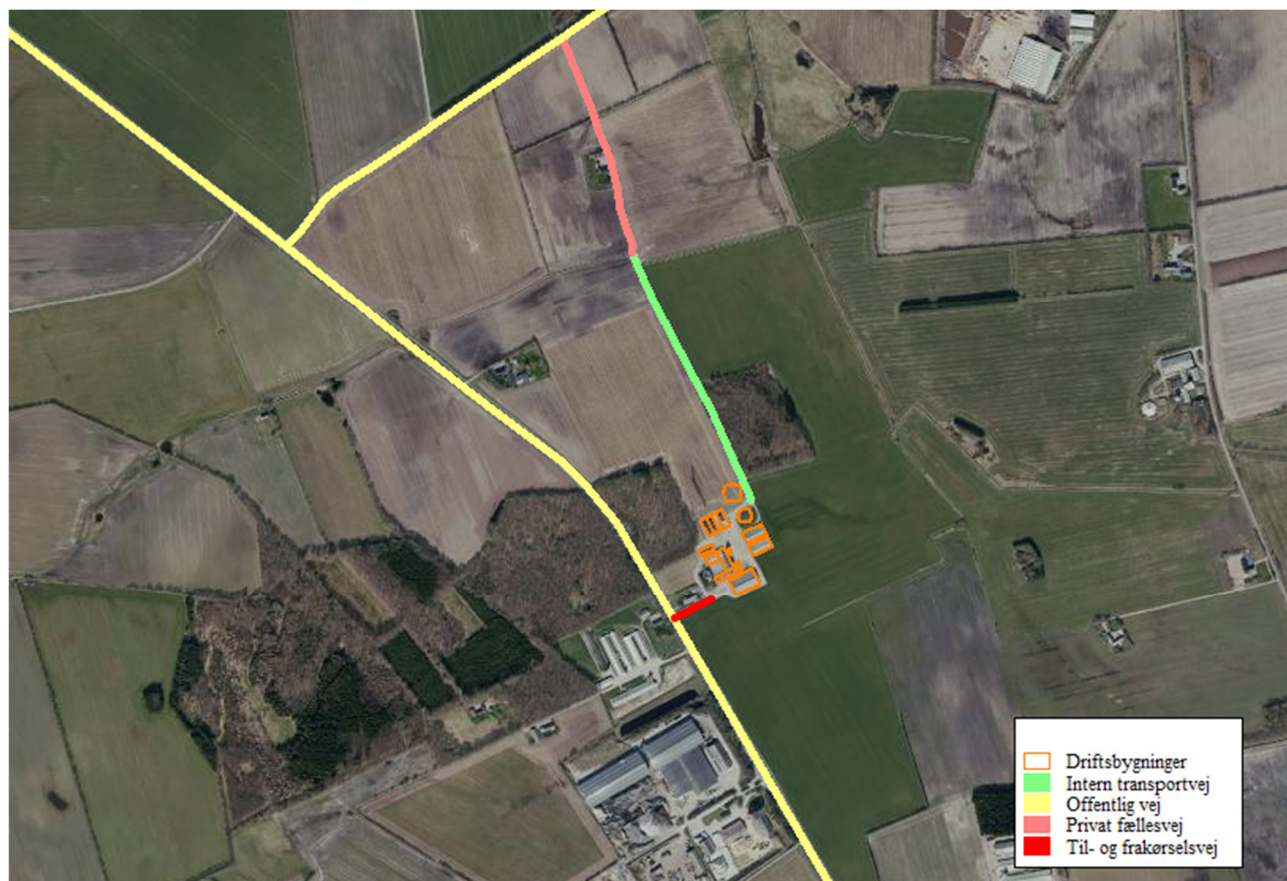
Der kan forekomme støvgener ved den daglige håndtering af foder og halm. Håndteringen af foder sker fra plansiloerne, der er placeret i god afstand til de nærmeste nabobeboelser. Der er endvidere bygninger og levende hegn imellem stederne, hvor håndteringen af foder foregår.

Derfor vurderes det, at støv ikke vil 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

Der er to til- og frakørselsveje til ejendommen. En der fører til Bovvej og en der fører til Hyrupvej. Det er praktisk taget kun til- og frakørselsvejen til Bovvej, der benyttes. Til- og frakørselsvejen til Hyrupvej benyttes i forbindelse med markarbejde på de tilstødende marker.

På figur 1 nedenfor er til- og frakørselsvejene vist.



Figur 1. Til- og frakørselsveje til ejendommen.

Antallet af transporter til- og fra ejendommen er begrænset og forventes at ikke at blive forøget.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med husdyrgødning, mælk og transporter i forbindelse med høst.

På dage med udbringning af husdyrgødning og høst kan der være en rimelig stor trafik.

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

Det er primært udbringning af husdyrgødning og bjergning af afgrøder ved høst, der kan forekomme udenfor tidsrummet 07.00 til 18.00.

Det forventes at omkring 10-20 % af transporterne vil ligge uden for tidsrummet 07.00-18.00.

Transporternes antal og art er vist i tabel 3 nedenfor.

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

Art	Antal transporter/år nudrift	Antal transporter/år ansøgt	Transporter pr. uge/måned efter udvidelse	Tidspunkt
Afhentning af mælk	183	183	1 transport hver 2. dag	kl. 00-24
Afhentning af døde dyr	12	12	1 pr. måned.	Kl. 7-18
Afhentning af dyr	26	26	2 pr. måned.	Kl. 7-18
Foder (soyaskrå/rapskager)	12	12	Hverdage. Evt. lørdag formiddag.	Kl. 7-18 (Kl. 7-14)
Majs, og andet grovfoder	100	100	ca. 1-2 uger ved høst.	Kl. 6-23
Korn og halm	50	50	Sæsonbestemt forår/efterår (3-4 dages varighed).	Kl. 6-23
Udbringning af gylle	200	200	Sæsonbestemt forår/efterår (4-7 dages varighed).	Kl. 6-23
Udbringning af dybstrøelse	40	40	Sæsonbestemt forår/efterår (4-7 dages varighed).	Kl. 6-23
Diverse (renovation, brændstof m.m)	26	26	2 pr. måned.	Kl. 7-18
I alt (gns.)	649	649		

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 overløb, revnet gyllebeholder eller væltet gylletransport vil kunne foranledige forurening.

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

- Såfremt en gyllebeholder revner eller springer læk, vil gældende lovgivning følges. Som udgangspunkt kontaktes kommunens miljøvagt eller der ringes til alarmcentralen.
- Gyllebeholderne tilses regelmæssigt, og der foretages 10. års beholderkontrol.

Hvis der skulle ske mindre uheld, kontaktes kommunens miljøafdeling. Der vælges altid de bedste oprydnings- og forebyggelsesforanstaltninger, således at gene og risiko bliver mindst mulig (gyllespild kan f.eks. opdæmmes med halmballer, jord og lign.). Alle medarbejdere er instrueret i at kontakte kommunens miljøafdeling ved mindre uheld og ringe 112 ved større uheld. Hvis der er tvivl, ringes der altid 112.

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 01/06 2011).

Opbevaring af olie og kemikalier

Dieselolie opbevares indendørs på fast støbt underlag uden afløb i tre dieseltanke – en på 2.500 l og to på hver 1.200 l.

Motorolie og spildolie opbevares indendørs i 200 l tromler, der står på fast støbt underlag uden afløb.

Pesticider

Pesticider opbevares i aflåst rum med fast støbt underlag uden afløb.

Medicinrester og emballage

Eventuelle medicinrester og medicinaffald opbevares utilgængeligt i lukkede beholdere.

Al affaldshåndtering sker i henhold til Tønder Kommunes affaldsregulativ.

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle olie- og kemikalieaffald afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester, tom emballage m.m. afleveres via godkendt affaldsmottager/- transportør eller leveres til genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA.

Samlet vurdering af affald og kemikalier

Al affald og kemikalier håndteres på en forsvarlig måde, der betyder, der ikke er en væsentlig forureningsmæssig risiko med virksomhedens affaldshåndtering.

På den baggrund vurderes det, at der ikke er en risiko forbundet med virksomhedens affaldsproduktion og håndtering heraf.

2.6 Ressourceforbrug

Husdyrbrugets ressourceforbrug fremgår af tabellen nedenfor.

	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug (kWh)	110.000	110.000
Vandforbrug (L)	5.750	5.750
Olie-/dieselolieforbrug (L)	30.000	30.000

2.7 Ammoniak

Ammoniakfordampning fra stald og lager

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

Der er derfor foretaget beregninger, der viser, at krav om anvendelse af bedste tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknologi er beregnet til 2.983 kg NH₃-N/år.

Det ansøgte emissionsniveau er beregnet til 2.983 kg NH₃-N/år. Det vejledende BAT-krav er dermed overholdt. Der er ikke anvendt miljøteknologier til overholdelse af BAT.

Kravet om maksimal ammoniakemission er opfyldt med de anvendte staldsystemer.

2.7.1 Ammoniakafsætning på naturområder

Lokalområdet bærer præg af, at der ikke er ret mange naturområder. Der ligger kun ganske få naturområder indenfor en radius på 1.000 meter fra driftsbygningerne

Ammoniakdepositionen på de nærmeste 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 - øst	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	0,4
Nr. 5. Eng - øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
Nr. 4. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,4	1,4	3,9
Nr. 3. Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	12,1
Nr. 2. Overdrev >2,5 ha	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Nr.1. Elle- og Askeskov (Natura2000)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

2.7.2 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura2000) er "Vadehavet".

2.7.3 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 en Elle- og Askeskov, der ligger indenfor Natura 2000-området ca. 3,3 km nordvest for produktionsanlægget.

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

Dermed er kravet om maksimal totaldeposition med ammoniak på kategori 1 naturområder overholdt. Der er ikke vurderet på om der skal indregnes kumulativ effekt fra andre husdyrbrug, da den totale ammoniakdeposition er 0,0 kg NH₃-N/ha.

2.7.4 Kategori 2-naturområder

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor 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 >2,5 ha, der ligger ca. 11 km øst for produktionsanlægget.

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

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

2.7.5 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 1,0 kg NH₃-N/ha/år ikke at have væsentlige negative konsekvenser for kategori 3-natur.

Ved vurdering af om der skal stilles vilkår til maksimal merdeposition på 1 kg NH₃-N/ha/år, skal følgende inddrages (jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 4):

- det pågældende naturområdes status i kommuneplanen (om naturområdet er udpeget som særlige værdifulde naturområder m.m.) **og/eller** om naturområdet 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

Der ligger et par enkelte kategori 3-naturområder i lokalområdet, og der er beregnet ammoniakdeposition på de nærmeste af disse naturområder (naturområde 3-4).

Der er et enkelt kategori 3-naturområde, der modtager en merdeposition større end 1 kg NH₃-N/ha/år kg. Det drejer sig om et mindre skovområde, hvor der er beregnet ammoniakdeposition i to punkter (naturområde 3 og 4).

Der er ikke nogen partier af skoven, der er registreret med særlig status i kommuneplanen eller udpeget som særligt værdifuldt naturområde, plejebenhov, høj naturkvalitet eller lignende. Der er flere partier af skoven, der bærer præg af plantagedrift, hvor der er en del nåletræsbevoksning og dyrkningsformen er renafdriftsprincippet og tilkultivering. Det vurderes således, at skoven har en lav naturværdi.

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

2.7.6 Øvrige naturområder

Udover kategori 1, 2 og 3 -naturområder ligger der flere § 3-beskyttede naturområder i området, hvor der er beregnet ammoniakafsætning på de nærmeste (naturområde 5 og 6).

Disse naturområder er ikke omfattet af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniakdeposition.

Da der er tale om § 3-beskyttede naturområder, skal det vurderes, om der er risiko for en væsentlig tilstandsændring af de pågældende naturområder.

Der er ingen af disse naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1,0 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.

2.7.7 Samlet konklusion naturområder

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

Skovområdet tæt ved driftsbygningerne på Bovvej 13 modtager en ammoniakdeposition, der er større end 1,0 kg NH₃-N/ha/år. Store dele af skoven er dog intensivt drevet plantagedrift og skoven vurderes at have en lav naturværdi.

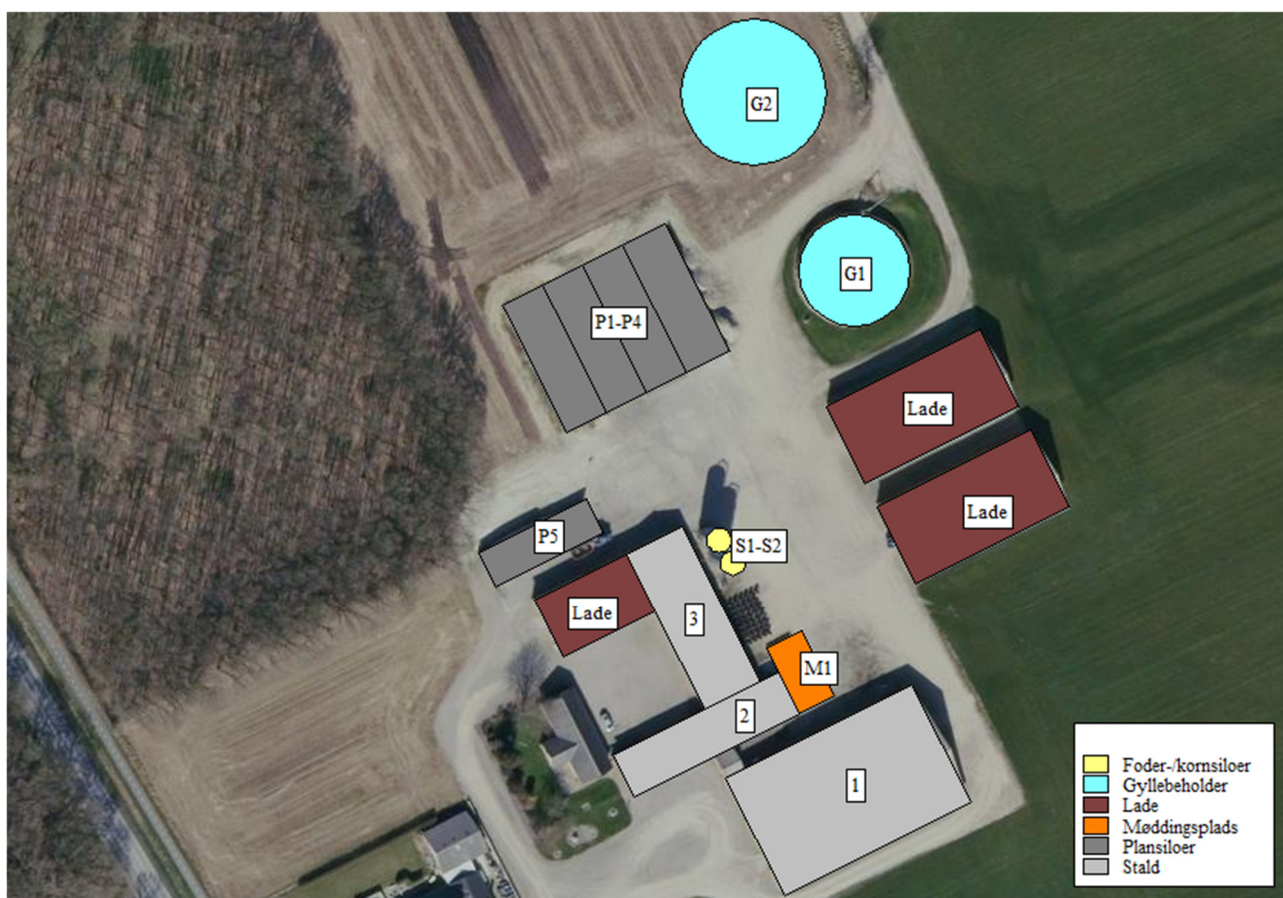
Af øvrige naturområder, der hverken er kategori 1, 2 eller 3 naturområder, er der ingen naturområder, der modtager en merbelastning på mere end 1 kg NH₃-N/ha/år.

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 B1a.

Nr.	Anvendelse	Produktionsareal/ overfladeareal	Beskrivelse
Stalde			
1	Alle kvæg	1.200 m ² (ingen ændringer)	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl, eller ringkanal)
2	Alle kvæg	375 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
3	Alle kvæg	475 m ² (ingen ændringer)	Dybstrøelse
Opbevaringsanlæg			
G1	Gyllebeholder	626 m ² overfladeareal (2.560 m ³)	Flydelag
G2	Gyllebeholder	1.020 m ² overfladeareal (4.000 m ³)	Flydelag
M1	Møddingsplads	184 m ² (500 m ³)	
Øvrige bygninger			
P1-P5	Plansilo	Ca. 2.000 m ²	Opsamlet overfladevand ledes til gyllebeholder.
S1-S2	Kornsiloe		Kornsiloeerne fyldes ved høst

BILAG 2 - OPBEVARINGSKAPACITET

Vedhæftet som særskilt bilag.