

Miljøtilladelse til kvæghold på



Trønningevej 50, 4520 Svinninge

Efter §16b i husdyrbrugsloven

Holbæk Kommune

7. august 2019

Oplysninger	
Ansøger og Ejer	Torben Vincents
Ansøgers adresse	Trønningevej 50, 4520 Svinninge
Bedriften	Trønningevej 50, 4520 Svinninge
CVR	34338221
CHR	11882
Ejendomsnummer	3160018815
Matrikler	44 Kundby By, Kundby
Konsulent	VKST I/S ved Ann Reitan Frost, af@vkst.dk
Myndighed	Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed
Sagsbehandler	Maria Karm
Journal nr.	19/14316

Indholdsfortegnelse

Afgørelse om miljøtilladelse til kvægbruget	3
Høring.....	5
Offentliggørelse af afgørelsen	5
Vilkår.....	6
Kort resume	9
Tilladelsens forudsætninger.....	10
Vurdering.....	11
Indledning	11
Produktionsareal og dyrehold	11
Afstandskrav	12
Beliggenhed og Planmæssige forhold.....	12
Lugt.....	13
BAT og miljøteknologi	13
Ammoniakdeposition og natur	14
Bilag IV-arter.....	17
Andre gener - fluer, rotter, støv, støj, lys og transport	18
Dødedyr	19
Affald	19
Opbevaringskapacitet	20
Bilag 1 Ansøgningsmateriale.....	21
Bilag 2 Målfast tegning over den store kvægstald og ungdyrstalden.	42
Bilag 3 Situationsplan: befæstede arealer, gylleledninger, fortanke og lyskilder	45
Bilag 4 Udpegningsgrundlag for habitatområde 137 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å	46

Afgørelse om miljøtilladelse til kvægbruget.

Holbæk Kommune meddeler tilladelse til kvægbruget på Trønningevej 50, 4520 Svinninge, matrikelnummer 44 Kundby By, Kundby.

Der gives tilladelse til et samlet produktionsareal på 2630 m² opdelt på 1645 m² (sengestald med spalter) og 985 m² (dybstrøelse). Dyretype og gulvsystemer fremgår af tabel 1. Tilladelsen omfatter ikke ændringer af bygninger og staldsystemer.

Tilladelsen omfatter dyreholdet og anlæg, der drives under bedriften med CVR-nr.34338221.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen bl.a. ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, og ved at husdyrbruget i øvrigt drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Holbæk Kommune vurderer, at indretning og drift af husdyrbruget kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i husdyrbrugsloven.

Miljøtilladelsen gives med hjemmel i § 16b i husdyrbrugsloven¹ og med de vilkår som fremgår af tilladelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

Trønningevej har en miljøgodkendelse fra 2008 med seneste gældende tillæg nr. 3 fra 2013. Disse ophæves med nærværende miljøtilladelse.

Miljøtilladelsen gives under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og tilladelsens vilkår overholdes.

Tilladelsen skal være udnyttet senest 6 år efter tilladelsen er meddelt. For at undgå bortfald skal mindst 25 % af det godkendte eller tilladte produktionsareal anvendes driftsmæssigt i 3 på hinanden følgende år. Ved driftsmæssig anvendelse forstås, at der produceres mindst 50 % af det antal dyr, der er muligt inden for dyrevelfærdsreglerne eller andre krav, f.eks. økologiregler, som gælder for husdyrbruget.

Miljøtilladelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser.

Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen skal tages op til revurdering hvis husdyrbruget ikke lever op til kravet om totaldeposition af ammoniak til Kategori 1 og 2 natur efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen skal vurdere om der skal laves en revurdering.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af dig, samt klageberettigede myndigheder, organisationer og naboer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevarerklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort, regnes klagefristen dog altid fra datoen for offentliggørelsen. Det vil sige at klagefristen i dette tilfælde er den **4. september 2019**, senest klokken 23:59.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

² Bekendtgørelse nr. 1380 af 30. november 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Du skal klage via Klageportalen ved at logge på med din NEM-ID på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk).

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, vil du blive opkrævet et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune, att. Vækst og Bæredygtighed. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, den 7. august 2019

Maria Karm

Biolog

Høring

Udkast til tilladelsen har været i høring i perioden fra den 12. juli 2019 til den 1. august 2019.

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger Torben Vincents
- Ansøgers konsulent
- Ejere af nabomatrikler med beboelse samt ejere og beboere inden for en beregnet konsekvensradius for lugt (357 m meter).

Denne Høringsrunde gav ikke anledning til bemærkninger.

Hørings svar er, hvor kommunen har fundet det relevant, indarbejdet i tilladelsen

Offentliggørelse af afgørelsen

Miljøtilladelsen er annonceret den 7. august 2019 på kommunens hjemmeside

<http://planer.holbaek.dk/dk/planportal>.

Følgende har fået tilsendt afgørelsen eller kopi af afgørelsen:

- Ansøgers konsulent: Ann Frost, VKST, e-mail af@vkst.dk
- Ansøger: Torben Vincents
- Myndigheder og organisationer:
 - Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
 - Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø, sjl@sst.dk
 - Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
 - Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
 - Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk, dnholbaek-sager@dn.dk
 - Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N husdyr@ecocouncil.dk
 - Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk

Vilkår

Tilladelsen gives under forudsætning af at, produktionen opfylder følgende vilkår.

Generelle vilkår:

1. Tilladelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter vedr. husdyrbruget på virksomheden Trønningevej 50, 4520 Svinninge med CVR nr. 34338221. Til virksomheden er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 11882.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og beskrivelser, der fremgår af ansøgningsmaterialet.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Vilkår vedr. produktionsareal og dyrehold:

4. Husdyrproduktionen skal etableres i henhold til nedenstående tabel, og produktionsarealet må samlet set ikke overstige 2630 m².

Staldnavn	Gulvtype	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Kostald	dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	118
Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	1585
Opdrætsstald nyt areal	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	48
Opdrætsstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	60
Opdrætsstald	Dybstrøelse	Kalve (under 6. mdr.)	51
Opdrætsstald	Dybstrøelse	Alle kvæg	768
Total			2630

5. I sengestalden hvor der er spalter (kanal og linespil) skal der som minimum skrubes 2 gange dagligt så længe køerne opholder sig i stalden (placering af stalden fremgår af figur 1 og bilag 2). Dokumentation for skrabbinger skal kunne fremvises på forlangende enten i form af logbog eller at skraberer er forsynet med timer.
6. Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gange dagligt.
7. Håndtering af husdyrgødning skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under tilbørligt hensyn til omgivelserne.

Vilkår vedr. lugt:

8. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det der kunne forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimere generne.
9. Der skal til stadighed opretholdes en god stald hygiejne herunder sikres, at bokse, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at dyrene er rene at støv og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent.

Vilkår vedr. gener:

10. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

11. Der skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
12. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støv- og støjgener for omkringliggende nabobeboelser, bymæssig bebyggelse eller virksomheder.
13. Eventuelt spild af husdyrgødning i forbindelse m. transport på offentlige veje eller private fællesveje skal straks opsamles.
14. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om at der skal gennemføres hjælpende foranstaltninger.
15. Virksomhedens samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, jævnfør nedenstående tabel.

Mandag-fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	
Mandag-fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	
Mandag-fredag	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 22.00 - 07.00	
Søn- og helligdage	kl. 22.00 - 07.00	

Støjvilkår omfatter al støj fra virksomheden – det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsbedriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Maksimalt fire gange om året kan det accepteres, at den maksimale støjgrænse overskrides i aften- eller nattetimerne i forbindelse med udbringning af husdyrgødning og høst.

Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målingerne/beregningerne skal foretages af et målefirma/-institut, som er uvildigt, og som af Miljøstyrelsen er godkendt til at udføre dette arbejde.

Vilkår for affald

16. På ejendommen skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.
17. Opbevaring af diesel og fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Vilkår vedr. ophør af produktionen

18. Ved produktionsophør på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester og gyllebeholdere tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning som er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle m.v., hvis de afmeldes beholderkontrol.
19. Nedlægges produktionen skal alle anlæggets bygninger vedligeholdes udvendigt. Sker det ikke, skal ejer af anlægget nedrive og fjerne bygningerne.

Kort resume

Ansøgning

Torben Vincents har søgt om tilladelse efter § 16b til produktion af kvæg på adressen Trønningevej 50, 4520 Svinninge.

Ansøgningen vedrører et produktionsareal totale produktionsareal på 2630 m² fordelt på 1645 m² (sengestald med spalter) og 985 m² (dybstrøelse). Der ændres ikke på bygninger og staldsystemer, dog ønskes produktionsarealet i opdræts/ungdyrs stalden forøget med 48 m² på dybstrøelse. Det drejer sig om eksisterende bygningsmasse hvori yderligere 48 m² indrettes med dybstrøelse Der er malkekøer, kvier stude, kalve og heste på adressen.

Ansøgningen er en ændring fra 181 malkekøer med årsopdræt til et produktionsareal på 2630 m².

Da størrelsen af det ansøgte produktionsareal overstiger 300 m² men ammoniakfordampningen er under 3500 kg N/år (ansøgt fordampning 3064 kg N/år) er det omfattet af reglerne om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven.

Driften af den ansøgt produktion er den samme som den eksisterende.

Tilladelsens forudsætninger

Ansøgningen om tilladelse til Trønningevej 50 blev indsendt 28. marts 2019, version 3 blev indsendt 27. juni 2019. Ansøgningen har en ammoniakemission på mindre end 3500 kg N/pr/år, derfor meddeles tilladelsen i henhold til § 16b i husdyrbrugsloven.

Ansøgers oplysninger og kommunens supplerende miljøtekniske redegørelse og vurdering i det følgende danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til miljøtilladelsen. De to redegørelser supplerer således hinanden. Uddybning af oplysninger og tal oplyst af ansøger vil derfor i de fleste tilfælde skulle findes i bilag 1, eller i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

I det følgende vurderes det derfor, om den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Trønningevej 50, 4520 Svinninge kan indebære væsentlig virkning på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til følgende overordnede emner:

- 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 overfor næringsstofpåvirkning
- Overfladevand og spildevand
- Lugt, støj, støv, flue, transport og lysgener, uhygiejniske forhold, affald osv.

Under vurderingen skal inddrages alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt, tilladt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Vurderingsgrundlaget er oplysningerne afgivet ved indsendelse af det digitale ansøgningsskema og vedhæftede bilag samt supplerende indsendt materiale.

Ansøgningen om tilladelse til Trønningevej 50 blev indsendt første gang 28 marts 2019.

Vurdering

Indledning

Holbæk Kommune skal ved afgørelse om tilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven vurdere, om den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbruget kan indebære væsentlig virkning på miljøet. Kommunen skal desuden vurdere om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Produktionsareal og dyrehold

Det ansøgte anlæg er det eksisterende på 2582 m² + 48 m² nyt dybstrøelses områder total 2630 m² produktionsareal. Gulv- og dyretyper er beskrevet af ansøger og fremgår af tabel 1 herunder.

Tabel 1 De ansøgte staldafsnit, produktionsarealer og dyretyper.

Staldnavn	Gulvtype	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Kostald	dybstrøelse	Alle kvæg, heste, får og geder	118
Kostald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	1585
Opdrætsstald nyt areal	Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude	48
Opdrætsstald	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	60
Opdrætsstald	Dybstrøelse	Kalve (under 6. mdr.)	51
Opdrætsstald	Dybstrøelse	Alle kvæg	768
Total			2630

Det er størrelsen på det ansøgte produktionsareal, dyre- og gulvtypen der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Derfor må produktionsarealet dyre- og gulvtyper ikke udvides eller ændres (se figur 1). Der stilles vilkår til det ansøgte produktionsareal samt gulv- og dyretype.



Figur 1 placering af staldafsnit, gulvtype, dyretype og produktionsareal.

Afstandskrav

Afstandskravende i husdyrbrugslovens §§§ 6, 7 og 8

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens § 6 om forbudszoner gælder ved etablering, udvidelse og ændring af et eksisterende husdyranlæg. Udvidelser og ændringer er ikke tilladt i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv og erhvervsformål eller er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende i en afstand mindre end 50 meter fra ovennævnte områder.

I henhold til § 7 er det ikke tilladt at etablere, udvide eller ændre husdyranlæg hvis afstanden til ammoniakfølsomme naturtyper (enten inden eller udenfor internationale naturbeskyttelsesområder) er mindre end 10 meter. Der er over 6 km til nærmeste kategori 2 natur et overdrev mod syd, og ca. 2 km til den nærmeste ammoniakfølsomme skov mod øst. Afstandskravet i § 7 i husdyrgodkendelsesloven er dermed overholdt.

Der skal desuden ske en vurdering i forhold til afstandskravene i husdyrbruglovens § 8. Alle eksisterende bygninger og anlæg overholder de i loven opstillede afstandskrav

Samlet set vurderer Holbæk kommune at alle afstandskrav overholdes.

Beliggenhed og Planmæssige forhold

Landbruget er beliggende i det åbne land 410 m øst for Kundby. Ejendommen er registreret som en ejendom med landbrugspligt. Staldene er en del af det eksisterende anlæg. Husdyrbruget ligger i







landskabsplanområdet Kobbel Å. Der sker ingen bygningsmæssig udvidelse eller ændring, derfor sker der ingen ændring af den landskabelig påvirkning fra bygningsmassen. Kommunen har derfor ingen yderligere bemærkninger til den landskabelige påvirkning.

Lugt

Det fremgår af ansøgningsystemet samt tabel 2 at geneafstanden (korrigeret og ukorrigeret) er kortere end den faktiske afstand (vægtet gennemsnits- afstand). Det betyder at lugtgenekriteriet til de nærmeste naboer (tætteste er Vognserup 14), til samlet bebyggelse (Trønningevej 48 som centrum) og byzone (Kundby) er overholdt se tabel 2. De resterende nabobeboelser der også fremgår af tabel 2 ligger alle længere væk end Vognserup 14, genekriteriet overholdes også til disse.

Tabel 2. De udregnede geneafstande samt de reelle gennemsnitsafstande fremgår herunder

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kundby Koloni 11	0	FMK	90,7	90,7	206,2	Ja
 Kundby Koloni 12	0	FMK	90,7	90,7	185,4	Ja
 Kundby Koloni 13	0	FMK	90,7	90,7	163,4	Ja
 Vognserup 14	0	FMK	90,7	90,7	160,2	Ja
 Trønningevej 48	0	NY	202,8	202,8	373,2	Ja
 Kundby By, Kundby	0	NY	301,2	301,2	467,7	Ja

Holbæk kommune konstaterer at kravet til lugtgenen kriteriet er overholdt for ejendommen.

Forudsætningen til overholdelse af lugtgenekriteriet er produktionarealet, dyretyperne samt staldsystemet angivet i tabel 1. Derfor stilles der vilkår til dette. Der er også stille vilkår til rengøring (vilkår under andre gener) da hyppig rengøring og renholdelse af staldene ligeledes mindsker lugtgenerne.

BAT og miljøteknologi

Det fremgår af ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten at kravet til BAT og ammoniak fordampning overholdes (bilag 1).

Der er foretaget beregning af ammoniaktabet via ansøgningsystemet på ”husdyrgodkendelse.dk”. Den totale emission af ammoniak fra anlægget vil årligt være på 3064 kg N/år. Da emissionen er over 750 kg N/ha/år skal kommunen sikre sig at emissionen reduceres til det niveau der fastlægges ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT).

BAT-princippet betyder, at en bedrift skal vælge den bedste teknologi som, set ud fra en helhedsvurdering, forebygger og begrænser virksomhedens forurening mest muligt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet.

BAT kravet til denne ejendom er ligeledes 3064 kg N/år. Dette skyldes at der ikke opføres nye staldbygninger og at det meget lille areal der udvides med i opdrætsstalden på dybstrøelse, ikke reelt har et alternativt staldsystem at vælge.

Et staldsystem eller teknologi kun regnes for BAT hvis det fremgår af miljøstyrelsens teknologiliste. Der er ingen staldsystemer til kvæg på teknologilisten og af denne grund kan der ikke stilles BAT vilkår på staldsystemet.

At der ikke længere er et staldsystem/teknologi på teknologilisten, skyldes ny viden/forskning som har vist at skrabning på spalter ikke har den før antagende effekt på fordampningen. Der skal derfor ikke som tidligere skrubes hver 4. time i sengestald med spalter.

Det er dog kommunens vurdering at der for at undgå uhygiejniske forhold, lugtgener og tilhold af fluer skal skrubes minimum 2. gange dagligt i spalte-stalden til malkekøer, kvier og stude på 1585 m² og afsnittet i opdrætsstalden på 60 m² er indrettet med sengestald med spalter. Dette skal gøres når der er kvæg i stalden. (vilkår under produktionarealet).

Stalde og staldafsnit til kælvende køer, ammekøer og kalve (0-6mdr.) samt tyrekalve er indrettet med dybstrøelse. Der er ikke lavet BAT staldsystemer til disse dyregrupper og derfor anvendes reference staldsystemer. Dybstrøelse til disse dyregrupper regnes dog som det bedste i forhold til dyrevelfærd.

Kommunen kan derfor konstatere, at emissionskravet til BAT fra stald og lager overholdes ved den ansøgte drift.

Bat vedr. gødningsopbevaring

Gyllen fra den staldafsnit med spalter ledes til den store gyllebeholder, der er flydelag på denne. Mindre mængder af gødning fra kalvehytterne udmuges løbende og lægges på møddingspladsen og overdækkes (placering se figur 1 og bilag 3). Årligt udmuges alle dybstrøelsesmætter og lægges i overdækket markstak inden udbringning, placering indtegnes hvert år på kort.

Kommunen vurderer, at opbevaringen af gødning lever op til kravet om BAT på området.

Ammoniakdeposition og natur

Husdyrbrugsloven skal bl.a. forbygge og begrænse forurening af vand og jord. Der er derfor stillet krav til beskyttelse af naturområder i kraft af blandt andet kravet til BAT og krav til den maksimalt tilladte kvælstof deposition eller merdepositionen til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper.

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager.

En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

Baggrundsbelastningen med kvælstof i området er 11,0 kg N/ha/år. Det fremgår af Danmarks Miljøportal³

På side 11-13 samt 19-20 i bilag 1 har ansøger redegjort for den omkringliggende naturområder i afsnittene om natur.

³ <https://arealinformation.miljoportal.dk>. Data findes i laget "National – Kvælstoftotal afsætning" i gruppen "Luft" under "Miljøbeskyttelse: Forurening".

Kommunen er enige med placeringen af naturpunkterne og ansøgers konklusioner.

I det følgende har kommunen lavet oversigtskort med placering af naturområderne og den udregnede deposition og kommer med supplerende vurderinger.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i bilag 1.

Nogle af de angivne beregninger er foretaget i en scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk (skemanummer 212752) resten fremgår af ansøgningen.

De ammoniakfølsomme naturtyper er inddelt i tre kategorier, det er beskrevet nærmere i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §2 og bilag 3. De forskellige naturpunkter fremgår af figur 2 og 3.

Kategori 1 natur

Kategori 1 natur er de ammoniakfølsomme naturtyper, der fremgår af bilag 3 D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen uanset størrelsen, der ligger indenfor Natura 2000-områder og er omfattet af udpegningsgrundlaget, samt heder og overdrev beliggende indenfor Natura 2000-områder.

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 137 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å (udpegningsgrundlag fremgår af bilag 4). Området ligger ca. 10 km syd/vest for staldanlæg og opbevaringslager se figur 2.

Total- og merdepositionen for det ansøgte er i kanten af habitatområdet 0,0 kg N/ha/år.

Den tætteste kategori 1 natur beliggende i det pågældende habitatområde er elle- og askeskov til kanten af dette område er depositionen også 0,0 kg N ha/år både i mer- og totaldeposition.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag (kategori 1 natur).

Da alle andre habitatområder ligger længere væk fra anlægget, vurderer kommunen, at udvidelsen heller ikke indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af andre habitatområder og deres udpegningsgrundlag, idet ammoniakdepositionen vil være mindre eller den samme som for ovenstående område.

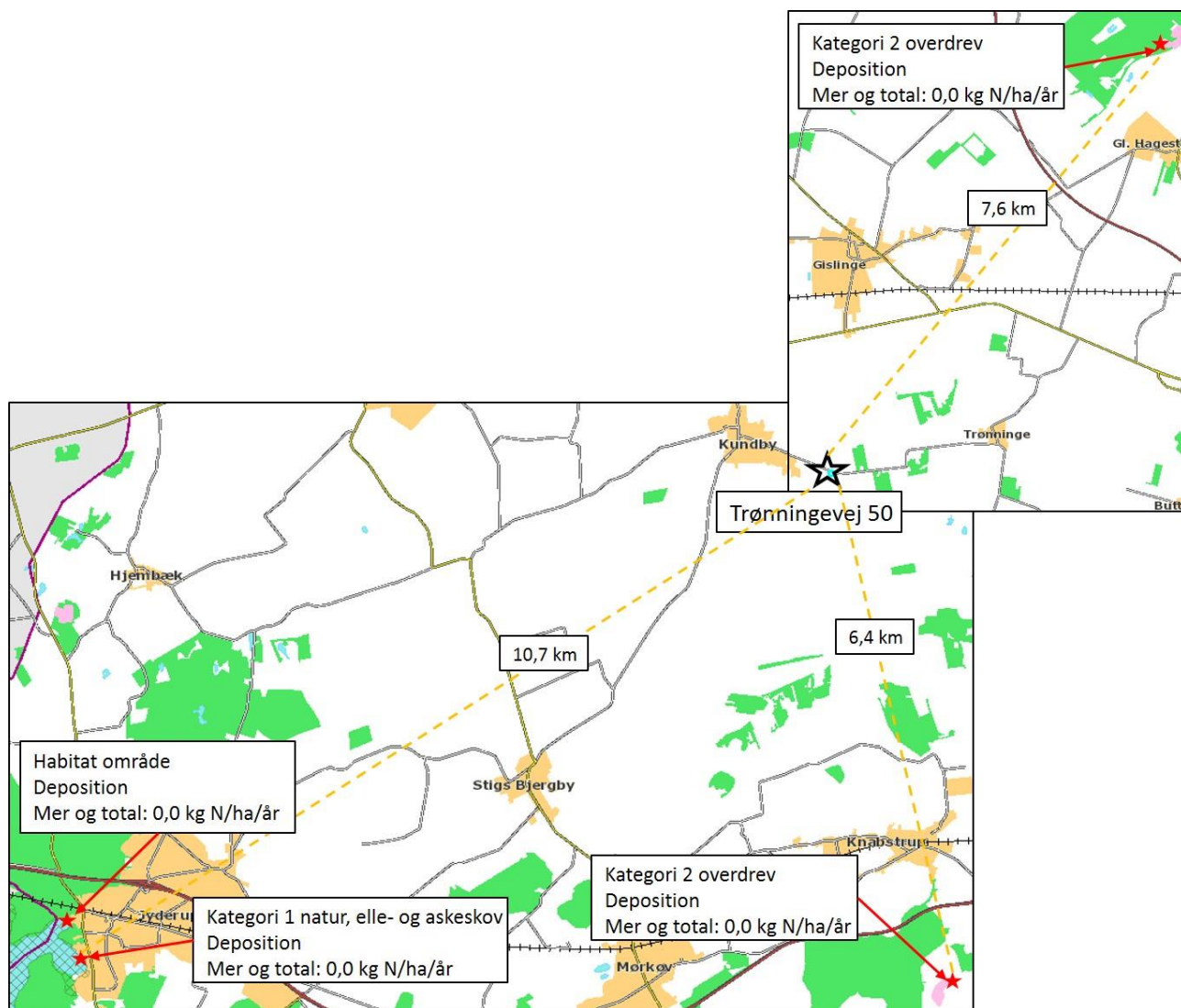
Kategori 2 natur

Kategori 2 natur er ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor Natura 2000-områder (højmoser, lobeliesøer, heder (større end 10 ha) og overdrev (større end 2,5 ha)).

6,4 km syd for og 7,6 km nord/øst for anlægget ligger overdrev på mere end 2,5 ha. Total depositionen er til begge områder 0,0 kg N/ha/år henholdsvis se figur 2.

Totaldeposition af ammoniak på kategori 2 natur må ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Med baggrund i dette er det Holbæk Kommunes vurdering husdyrbruget ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.



Figur 2 Placering af kategori 1 og 2 natur i forhold til Trønningevej 50. Ammoniakdeposition på naturområderne fremgår af tekstboksene.

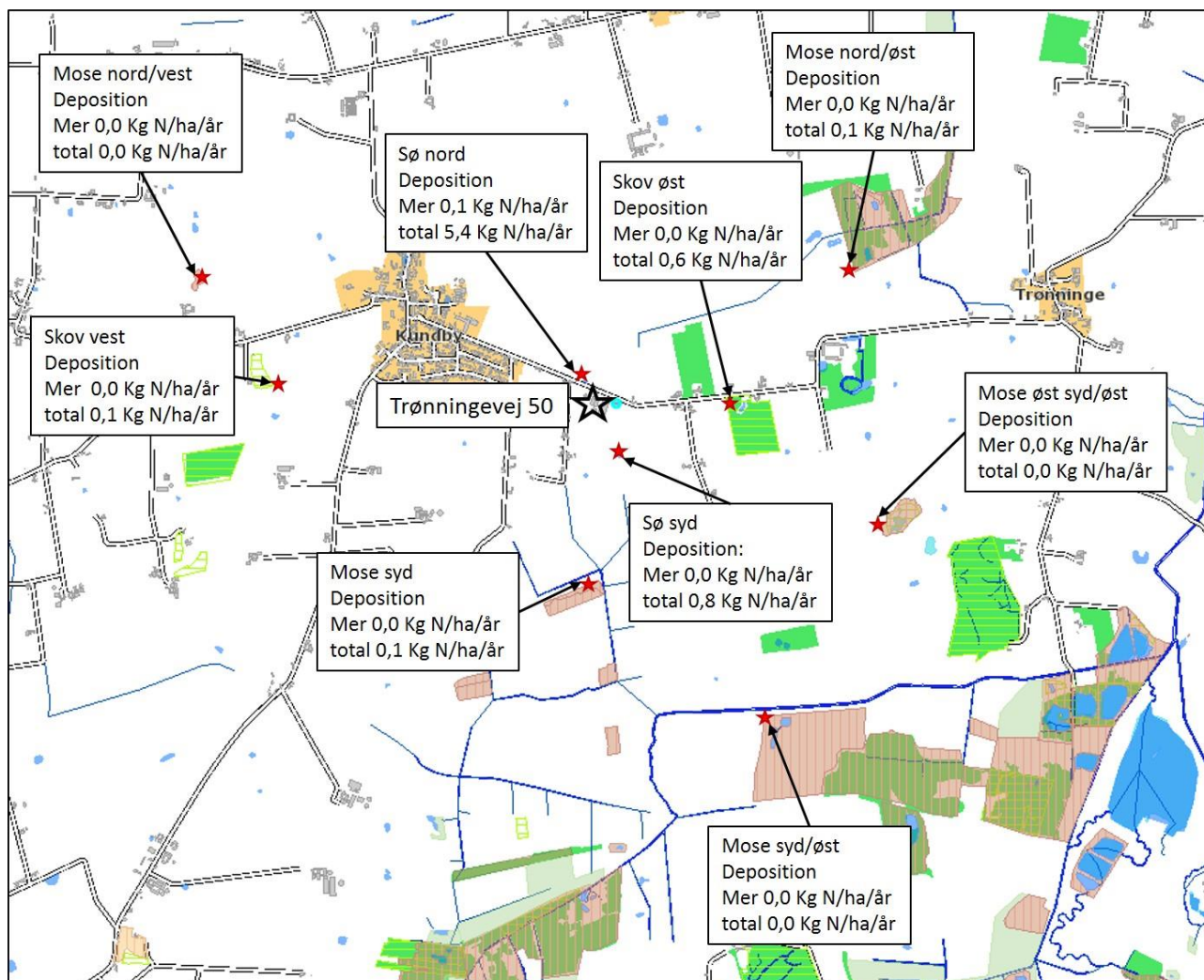
Kategori 3 natur

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, og der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan føre til tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur.

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 3 natur fremgår af figur 3, det drejer sig om en række moser og 2 ammoniakfølsomme skove. Merdepositionen til alle områderne er 0,0 kg N/ha/år. Merdeposition til kategori 3-natur ligger under afskæringskriteriet. Kommunen kan derfor konstatere at kravet til deposition af ammoniak i kategori 3 natur overholdes.



Figur 3 placering af naturpunkter og udregninger af ammoniak deposition. Den store stjerne angiver landbrugets placering.

Lige nord for Trønningevej 50 ligger en lille sø/vandhul mer- og total-depositionen til denne sø er 0,1 kg N/ha/år. Syd for ligger en anden lille sø/vandhul her er merdepositionen 0,0 kg N/ha/år og total-depositionen er 0,8 kg N/ha/år.

Der er tale om ikke målsatte, ikke klarvandede vandhuller som ikke er kvælstofbegrænsede. Merdepositionen overstiger ikke 0,0 kg N.

På denne baggrund vurderer kommunen, at merdepositionen af ammoniak er af en størrelsesorden, som ikke vil give anledning til tilstandsændringer af vandhullerne.

Det er Holbæk kommunes vurdering at, ved overholdelse af vilkårene i denne tilladelse samt overholdelse af den generel lovgivning, kan husdyrbruget drives på stedet uden at påvirke den omkringliggende natur negativt.

Bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag-IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen har foretaget en vurdering af hvorvidt

dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

Arter, der potentielt kan findes i Holbæk Kommune, fremgår af nedenstående tabel 4. En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Tabel 4: Bilag IV arter i området

Bilag IV art	Foretrukket ynglehabitat
Markfirben	Typisk solvendt skråning med veldrænedede, løse jordtyper og sparsom bevoksning. Findes spredt i landskabet på åbne, varme, solrige lokaliteter ex. sandede bakkeområder, grusgrave, heder, stendiger og sydvendte skråninger.
Spidssnudet frø	Vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder især enge og moser.
Springfrø	Vandhuller.
Klokkefrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rug undervands- eller flydebladsvegetation.
Strandtudse	Lavvandede, lysåbne, udtørrede vandhuller og markoversvømmelser.
Grønbroget tudse	Lysåbne vandhuller og markoversvømmelser med ringe eller ingen vegetation.
Løvfrø	Lysåbne, ofte lavvandede vandhuller med rent vand og rig undervands- og flydebladsvegetation.
Løgfrø	Lysåbne, vegetationsrige vandhuller med rent vand.
Stor vandsalamander	Lysåbne, ofte vegetationsrige, rene vandhuller.
Mygblomst	Fugtige enge og i moser med kalk i jorden. Kan også findes i fugtige lavninger i klitter og i frodige rørsumpe. Især findes den på steder nær kysten. I Holbæk Kommune er den kun registreret på Orø.

Kommunen har ikke kendskab til, at der i nærheden af anlægget findes ynglende eller rastende bilag IV arter. Enkelte arter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealerne i området.

Kommunen har i ovenstående afsnit vurderet, at den ansøgte drift ikke vil medføre tilstandsændringer i nærliggende naturtyper. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes. Kommunen vurderer, at ingen af arterne, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV, vil blive påvirket negativt.

Andre gener - fluer, rotter, støv, støj, lys og transport

Ansøgers beskrivelse fremgår af afsnit 3.7 i ansøgningsmaterialet i bilag 1.

Kommunens tilføjelser og vurdering:

Fluer og Rotter

Det er vigtigt at forebygge flueplager i forbindelse med anlægget. Det gøres bl.a. ved hensigtsmæssig gødningshåndtering og god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester. Det er kommunens vurdering, at ansøger har taget de nødvendige forholdsregler i forhold til at forebygge gener for fluer

Desuden bør stalde, foderlagre og andre anlæg holdes i forsvarlig rottesikret tilstand for ikke at give rotter gode levedmuligheder. Hvis der konstateres rotter på ejendommen, skal det anmeldes til kommunen, der kan foretage den nødvendige rottebekæmpelse.

Der stilles vilkår om at renholde ejendommen for foder- og gødningsrester.

Støv

Ansøger oplyser, at håndtering af foder forgår hovedsageligt indendørs, og der blandes foder få gange i døgnnet uden for ved plansiloerne. Det vurderes, at der normalt ikke vil opstå støvgener i forbindelse med håndtering foder.

Der kan også opstå støvgener i forbindelse med transporter. Men da langt de fleste transporter foregår internt på befæstet område samt at nærmeste naboer ligger over 100 m væk, vurderer kommunen, at det ikke vil give væsentlige gener hos de omkringboende.

Støj

De daglige støjende aktiviteter foregår normalt i stalde og lige umiddelbart omkring staldene. Mange af aktiviteterne forgår således, at bygningerne skærmer for lyden i forhold til naboerne. Det er kommunens vurdering, at støjende aktiviteter normalt ikke vil være til gene for naboerne. Der stilles vilkår om at de normale grænseværdier ikke overskrides.

Transporter

Der er i alt 536 transporter hvor af 350 er i forbindelse med udbringning af gylle og høst. Dette anses for at ligge på et normalt leje for typen af husdyrbrug. Der sker ikke en forøgelse af antallet af transporter med tilladelsen. Transporten vurderes ikke at give væsentlig gene for omkringboende. Til og fra kørselsforholdene til Trønningevej 50 er ganske fine med god udsigt til vejen.

Lys

Der er en sensorstyret udendørs lyskilde for enden af kvægstalden ud mod Trønningevej. Nærmeste naboer lige øst for og nord/vest for ligger over henholdsvis 130 og 200 m væk. Denne er vinklet ned af og kun tændt ved behov, derfor vurderes det, at den ikke er til gene for omkringboende og forbipasserende biler. Der er lys tændt i staldene i dagtimerne og dæmpet natbelysning i aften- og nattetimer. Dette vurderes dog ikke at være til gene pga. afskærmende beplantning, afstand til naboer og at det er indendørs.

Der stilles vilkår om at lys ikke må være til væsentlig gene for de omkringboende.

Dødedyr

Opbevaring af døde dyr skal overholde Bekendtgørelsen om opbevaring af døde produktionsdyr (Bek nr. 558 af 01/06/2011). Desuden skal opbevaring af døde dyr finde sted på egen matrikel. Kommunen vurderer ud fra tilsyn og beskrivelsen, at dette overholdes på Trønningevej 50.

Affald

Ved bortskaffelse af affald og eventuelt farligt affald skal det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Holbæk Kommune overholdes.

Opbevaringskapacitet

Dybstrøelsen opbevares overdækket i gammel ensilage silo med fast bund og afløb. Der opbevares mindre mængder fra kalve-hytterne her. Normalt udmuges der årligt til markstak, denne placeres nyt sted hver år (indtegnes på kort) og overdækkes.

Fra kvægstalden ledes gylle via samlebrønd til den store gyllebeholder.

Gyllebeholder stor	2400 m ³
Gyllekælder	200 m ³
Fortank	80 m ³
Egen kapacitet	2680 m ³
Aftagnings aftale	2100 m ³
Total kapacitet	<u>4780 m³</u>
Produktion:	6292 m ³

Produktion pr måned er $6292/12 = 524,33 \text{ m}^3$.

Opbevaringskapacitet $4780 \text{ m}^3 / 524,33 \text{ m}^3 = \mathbf{9,11 \text{ mdr.}}$

Ifølge den generelle lovgivning skal det sikres, at der til stadighed rådes over mindst 9 måneders opbevaringskapacitet for gylle. Det er ansøgers eget ansvar at dette overholdes. Det er Kommunens vurdering, at opbevaringskapaciteten overholdes. Opbevaringskapacitet vil dog altid blive kontrolleret ved tilsyn.



Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16b



**Malkekvæg i eksisterende stalde
Torben Vincents,
Trønningevej 50, 4520 Svinninge**

1. udgave marts 2019

Datablad

Ansøger og ejer	Torben Vincents, Trønningevej 50, 4520 Svinninge
Husdyrbrugets adresse	Trønningevej 50, 4520 Svinninge
CVR-nummer	34338221
CHR-nummer	11882
Kommune	Holbæk
Ejendomsnummer	3160018815
Matrikel-nr.	44 Kundby By, Kundby.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	0
Biaktiviteter	ingen
Ansøgningsskema	206970
Konsulent	VKST I/S, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent Cand. Agro., Ann Reitan Frost. Mail: af@vkst.dk Mobil: 21 65 72 31

Forord

På ejendommen Trønningevej 50, 4520 Svinninge er der en eksisterende Malkekvægsproduktion. Det er ønsket at få denne produktion godkendt efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ændringer af de eksisterende bygninger, men der ønskes inddraget flere produktionsarealer til dyr på dybstrøelse.

Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved husdyrbruget på ejendommen.

Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	8
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	9
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)</i>	9
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav (B4)</i>	10
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	11
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	11
3.6 <i>Lugtemission</i>	13
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	13
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	14
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	14
3.7.3 <i>Lys</i>	14
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	14
3.7.5 <i>Transporter</i>	15
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	16
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	16
3.8.2 <i>Affald</i>	16
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	16
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	17
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	17
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	18
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	18
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne	19
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	19
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	19
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	19
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	20
4.5 <i>Støjgener</i>	20

4.6	Støvgener	21
4.7	Lyspåvirkninger	21
4.8	Skadedyr	21
4.9	Transporter (D1c)	21
4.10	Energi	21
4.11	Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)	22
4.12	Påvirkning af jordarealer og jordbund	22
4.13	Andet om befolkningen og menneskers sundhed	22
4.14	Alternative løsninger	22
4.15	Oplysninger om konsulenten	23
5.	Konklusion	23

1. Indledning

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til det eksisterende husdyrbrug på ejendommen Trønningevej 50, 4520 Svinninge.

Der er i dag en godkendelse til 200 malkekøer med opdræt. Det er ønsket at få godkendt ejendommen efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse, således at produktionen fremadrettet alene skal vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mængden af mælk.

Fra produktionen udledes der mindre end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16b.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen er en eksisterende malkekvægsbesætning.

Der er i dag en godkendelse til 200 malkekøer med opdræt.

Der sker mindre ændringer i produktionsarealet, da der ønskes inddraget flere produktionsarealer til dyr på dybstrøelse.

Der er en nyere kostald, samt to ældre staldbygninger, der er bygget sammen. Derudover er der 2 gyllebeholdere, møddingsplads og udendørs plansiloer.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr eller mængden af mælk.

Fra produktionen udledes der mindre end 3.500 kg NH₃, hvorfor der søges efter lovens § 16b.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Da der kun sker en begrænset udvidelse af produktionsarealet, vil der kun ske en begrænset forøgelse af lugten fra anlægget. Lugtpåvirkningen af hhv. enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone overskrider ikke de generelle afskæringskriterier.

Landskab

Idet der ikke sker bygningsudvidelser, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

Omkring ejendommen ligger flere naturområder.

For alle lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må udledes fra husdyrbruget. For dette husdyrbrug må der højst udledes 3.088 kg ammoniak. De ændringer, der sker i produktionsarealet, er områder med dybstrøelse, hvor BAT kravet er lig den faktiske fordampning,

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for øvrige områder, hvor husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Anlægget er placeret med en stor nyere kostald til malkekøer, samt 2 ældre sammenbyggede bygninger der rummer opdræt og goldkøer.

Det ansøgte indeholder et produktionsarealet på 2.653 m², hvilket fremgår af ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Kostald, sengebåse	1.600	1.600	1.600
Kostald, dybstrøelse	120	120	120
Opdrætsstalde, dybstrøelse	768	768	768
Opdrætsstalde, kalve	55	55	55
Opdrætsstalde, spalter	60	60	60
Opdrætsstalde, dybstrøelse	50	0	0
I alt	2.653	2.603	2.603

Den store kostald er indrettet med sengebåse samt dybstrøelse. Produktionsarealet er opmålt og fremgår af vedlagte staldindretningstegning.

På ejendommen er der 2 gylletanke, samt en møddingsplads til fast gødning.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder lille	-	620	135
Gyllebeholder stor	2006	2.800	651
Møddingsplads	-	80	40

Foder opbevares i plansiloer og evt. markstakke. Halm opbevares i de gamle bygninger eller på marken.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye stalde eller andre anlæg til produktionen. Det nye produktionsareal til goldkøer/kvier og opdræt indrettes i de eksisterende bygninger.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

Ejendommen ligger i landzone umiddelbart øst for Kundby i Holbæk Kommune.

I forhold til kommuneplanen ligger ejendommen indenfor områderne: værdifulde kulturmiljøer, i område med potentielle naturbeskyttelsesinteresser, i område hvor skovrejsning er uønsket og i særligt værdifuldt landbrugsområde.

Ejendommen ligger område med drikkevandsinteresser.

Ejendommen ligger udenfor byggelinier og er ikke i konflikt med fredninger.

Ejendommen ligger lavt i et landskab, der vest for ejendommen er meget kuperet. Mod øst er landskabet lavere liggende og ikke nær så kuperet.

3.4.1 Generelle afstandskrav (B4)

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.(m)
Ikke almen vandindvinding (egen)	> 25	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50	50 m
Beboelse på egen ejendom (eksisterende stalde)	25	15
Vandløb rørlagt, dræn og vandhul/søer > 100 m ²	> 15	15
Offentlig vej – privat fællesvej	> 15	15
Naboskel (eksisterende stalde)	> 30	30
Nabobeboelse (eksisterende stalde)	110	50
Samlet bebyggelse	380	50
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde	60	50
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25	25

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

Ansøgning (206970) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opstået ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvurdering 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 guldtype. 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)	2700	329	3088
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2700	329	3088
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Da der er tale om eksisterende staldanlæg, der ikke ændres, samt om et nyt produktionsareal med dybstrøelse, udløses der ikke et BAT-krav for ansøgt drift.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på udvalgte punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem. Der er mere end 1 km til nærmeste kat. 1 natur og mere end 6 km til nærmeste kategori 2 natur. Nærmeste kategori 3 natur er en potentiel ammoniakfølsom skov ca. 600 m øst for ejendommen. Der er foretaget depositionsberegning til 10 naturpunkter og 2 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter.

Ansøgning (206970) | Naturområder ?

For at der kan beregnes deposition af ammoniak, skal naturpunkter angives på kortet. På "Liste- og resultatvisning" vises det samlede resultat af ammoniakberegningerne, samt en oversigt over totaldeposition i alle naturpunkter der er angivet.

Kort: **Liste- og resultatvisning**

 Kort i fuld

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? !

Samlet emission: **3088,3** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **42,0** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **42,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? !

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø, syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,8
Sø, nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	5,4
Skov vest	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,6
Mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose øst, sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Overdrev, Avdebo Plantage	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev, Orekrog	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1, Skarresø	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Kategori 1-natur

Det nærmeste kat 1 natur ligger i en afstand på ca. 10 km sydvest for anlægget. Det er Skarresø, som er beliggende i Natura 2000 område.

Området får ingen deposition fra anlægget. Der er derfor ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

De nærmeste kategori 2 naturområde ligger begge mere end 6 km væk. Der er tale om 2 overdrev. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 7 kategori 3 naturområder og 2 søer.

Som det fremgår af ovenstående udklip, er der ingen af de omhandlede naturpunkter, der modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier.

3.6 Lugtemission

Ejendommen ligger ikke så langt fra Kundby, men overholder fint lugtgenekriterierne.

Ansøgning (206970) | Nabopåvirkning ?

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

Bebbyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret gennemsnit (m)	Korrigeret gennemsnit (m)	Vægtet gennemsnit (m)	Genekriterie overholdt	
Kundby Koloni 11	0	FMK	90,7	90,7	106,2	Ja	▼
Kundby Koloni 12	0	FMK	90,7	90,7	185,4	Ja	▼
Kundby Koloni 13	0	FMK	90,7	90,7	163,4	Ja	▼
Vognserup 14	0	FMK	90,7	90,7	160,2	Ja	▼
Trøningevvej 48	0	NY	202,8	202,8	373,3	Ja	▼
Kundby By, Kundby	0	NY	301,2	301,2	467,7	Ja	▼

Konsekvenszone: 357 m

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er ikke kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 05.00-21.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr.
Foderblander	Placeret ved plansiloer.	Kører enkelte gange i døgnet.	
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne – hele døgnet.	Normalt indenfor almindelig arbejdstid

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer. Græs dog op til 5 gange i sommerhalvåret.

3.7.2 Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på vej og håndtering af foder og strøelse. Foder bliver imidlertid læsset af i indendørs som sækkevarer. Plansiloerne er placeret længst væk fra offentlig vej.

Transport på veje kan støve, især i tørt vejr. Det meste transport til daglig foregår dog internt på ejendommen og vurderes ikke at genere naboer væsentligt.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen, men der vil være natbelysning i staldene. Der er dog god afstand til omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 05.00 – 21.00.

3.7.4 Skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Der strøs med fluemidler i dybstrøelsesmåtten, således at fluetrykkes holdes nede.

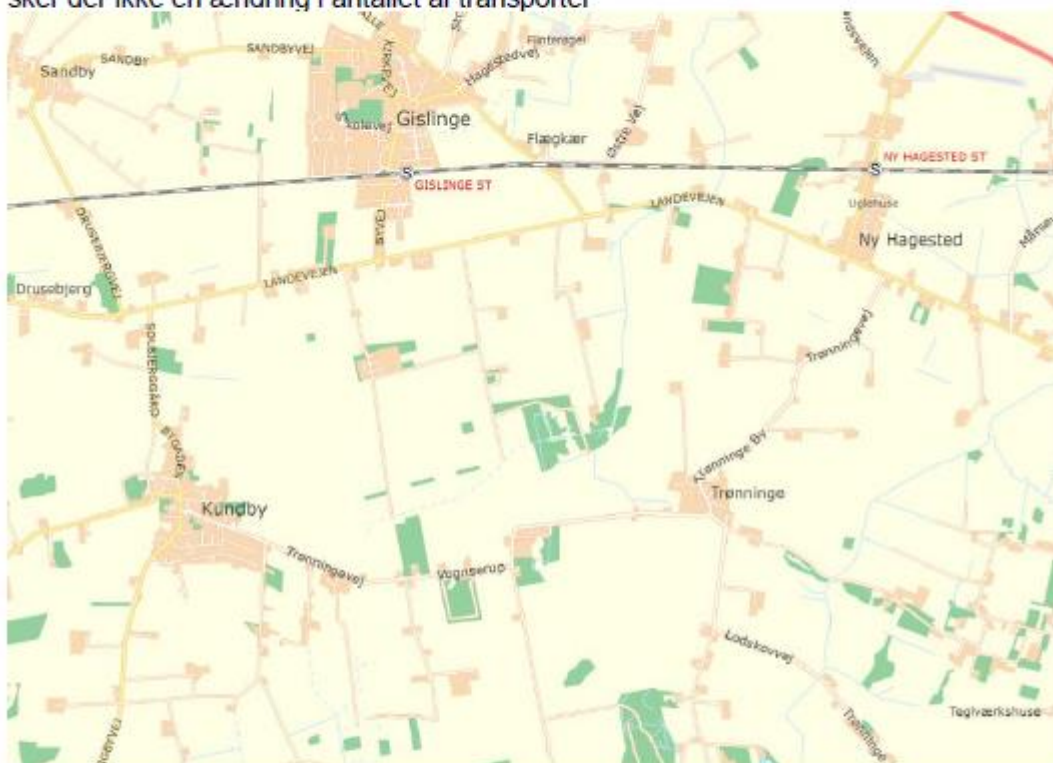
Foderet er opbevares tildækket i plansiloer og indendørs i sække.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, og de vil være overdækket.

Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

3.7.5 Transporter

Udefrakommende transporter kommer ad Trønningevej enten øst fra fra Landevejen ved Hagested eller vest fra gennem Kundby. Med denne godkendelse sker der ikke en ændring i antallet af transporter



Antal transporter årligt	EFTER	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons	200	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Transport af dybstrøelse med traktor og vogn á 15 tons	50	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af majs og græs med traktor + lastbil	150	I høst køres døgndrift.
Foder transporter: Mineraler, mm.	50	Hverdage 06-18.
Afhentning af slagtedyrr	24	Hverdage 06-18. Samme antal transporter men større læs
Afhentning af døde dyr	12	Normalt i hverdagene - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	50	Hverdage 06-18.
I alt	536	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdagene, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle og dybstrøelse udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af majs vil ligeledes foregå i en koncentreret periode. Græs høstes op til 5 gange årligt.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af majs og græs foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

Der sker ikke ændringer i antallet af transporter, som vil foregå med samme interval som i dag.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

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

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, plantebeskyttelsesmiddel, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Spildolie afhentes af DOG. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Der opbevares ikke planteværnsmidler på ejendommen.

Spildolie (ca. 100 l årligt) opbevares i tønder på spildbakke i værkstedet. Der er ingen nedgravede olietanke.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	EFTER	Opbevaring
Elforbrug i normalt	250.000 kWh	-
Diesellole til traktorer	10.000 l	Dieseltank

Ejendommens elforbrug anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, foderhåndtering, hegning, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardin, vandpumper, elpumpe til dieseltank, mm. Der forventes ikke en væsentlig ændring som følge af ændringen.

Diesellole bruges til maskiner.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand Næstved vandværk.

	EFTER m ³
Drikkevand	5.600
Vaskevand (malkeanlæg)	1.000
Vaskevand (maskiner)	10
Samlet vandforbrug normalt	6.610

Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af malkeanlæg og -stald.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Ansøgning (206970) | BAT ?

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

Samlet BAT beregning ? ?			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2760	329	3088
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2760	329	3088
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.088 kg N/år og ammoniakemissionen er på 3.088 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

BAT krav opståelig ved ændring af BAT for nye og eksisterende stalde ? ?				
Staldnavn	Køn på dyretype og staldsystem eller fælggruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N /m ² · år)	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N /m ² · år) ¹
Kostald	Malkøer, køer og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagkøl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle livæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ⁴	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Opdrætsstalde	Alle livæg; Dybstrøelse ³	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Opdrætsstalde	Køer, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Opdrætsstalde	Malkøer, køer og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagkøl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Opdrætsstalde	Malkøer, køer og stude; Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Da der ikke er ændring i produktionsarealet i de eksisterende bygninger, og der udvides med dybstrøelsesarealer, svarer BAT-kravet til den aktuelle emission.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen ligger øst for Kundby i Holbæk Kommune umiddelbart ud til Trønningevej. Staldbygningerne er holdt i ensartede rødlige afdæmpede farver. Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt, hvor der ikke sker betydelige udvidelse eller ændring af anlægget, er der ikke et BAT-krav der overstiger den aktuelle emission og dermed ikke behov for at investere i tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen og dybstrøelse udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer.

Det sikres hermed, at den nye produktion bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Kategori 1-natur

Det nærmeste kat 1 natur ligger i en afstand på ca. 10 km sydvest for anlægget. Det er Skarresø, som er beliggende i Natura 2000 område.

Området får ingen deposition fra anlægget. Der er derfor ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

De nærmeste kategori 2 naturområde ligger begge mere end 6 km væk. Der er tale om 2 overdrev. Afstanden betyder at der ikke afsættes ammoniak på overdrevet, og lovgivningens krav om maksimal totaldeposition på 1 kg er derfor overholdt.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen uden yderligere vurdering kan tillade en merdeposition op til 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha. Der er beregnet deposition på 7 kategori 3 naturområder og 2 søer.

For alle lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

4.4 Lugtgener for omboende

Da der er tale om en meget begrænset ændring/udvidelse af anlægget, er den øgede lugtgener lille og ejendommen overholder alle lugtgenekriterier. Der er derfor ikke behov for yderligere foranstaltninger for at overholde lugtgenekriterierne.

Der tages videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker i umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

De væsentlige daglige støjkluder fra produktionen kommer fra staldene og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander bruges kun i nødvendigt omfang.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til gene for naboerne.

4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og strøelse samt ved kørsel på veje, der afgiver støv.

Håndtering af strøelse foregår indendørs, og vil derfor ikke give påvirkninger.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.

4.7 Lyspåvirkninger

Der vil ved den normale daglige drift være lys i staldene fra kl. 5 til 21. Herudover er der natbelysning i staldene. Der er ikke arbejdsprojektør på ejendommen, men lys ved kostalden, som er tændt, når der arbejdes ved stald og plansiloer.

Det vurderes, at lys fra produktionen ikke vil påvirke naboerne.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt bekæmpes fluer i dybstrøelsen.

Rottebekæmpelse foregår via den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter (D1c)

Idet der ikke sker en forøgelse af produktionen, vil antallet af kørsler ikke blive forøget. Daglige transporter tilrettelægges så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporter ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til malkestalden. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør efterhånden som de skal udskiftes.

Det er vurderingen at der på anlægget sørges for at reducere anvendelse af energi.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen (D1c)

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Vand fra køling af mælk genbruges til drikkevand til køerne. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Vanindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Staldene er etableret med sengebåse og dybstrøelse, hvilket har en høj grad af dyrevelfærd.

Ejendommen holdes rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

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

4.14 Alternative løsninger

I stedet for at etablere de ekstra produktionsarealer indendørs i en eksisterende bygning, kunne det have været gjort i nye bygninger eller udendørs. Alternativt kunne det etableres på anden ejendom. Det vurderes dog, at den valgte løsning er langt den bedste set i relation til både ressourceforbrug, transport, landskab og omgivelser.

Generelt vil etablering af flere små enheder give forringet økonomi og mindre mulighed for at investere i miljøteknologi.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro. Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Ann Reitan Frost

af@vkst.dk

Tlf.: 21 65 72 31

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

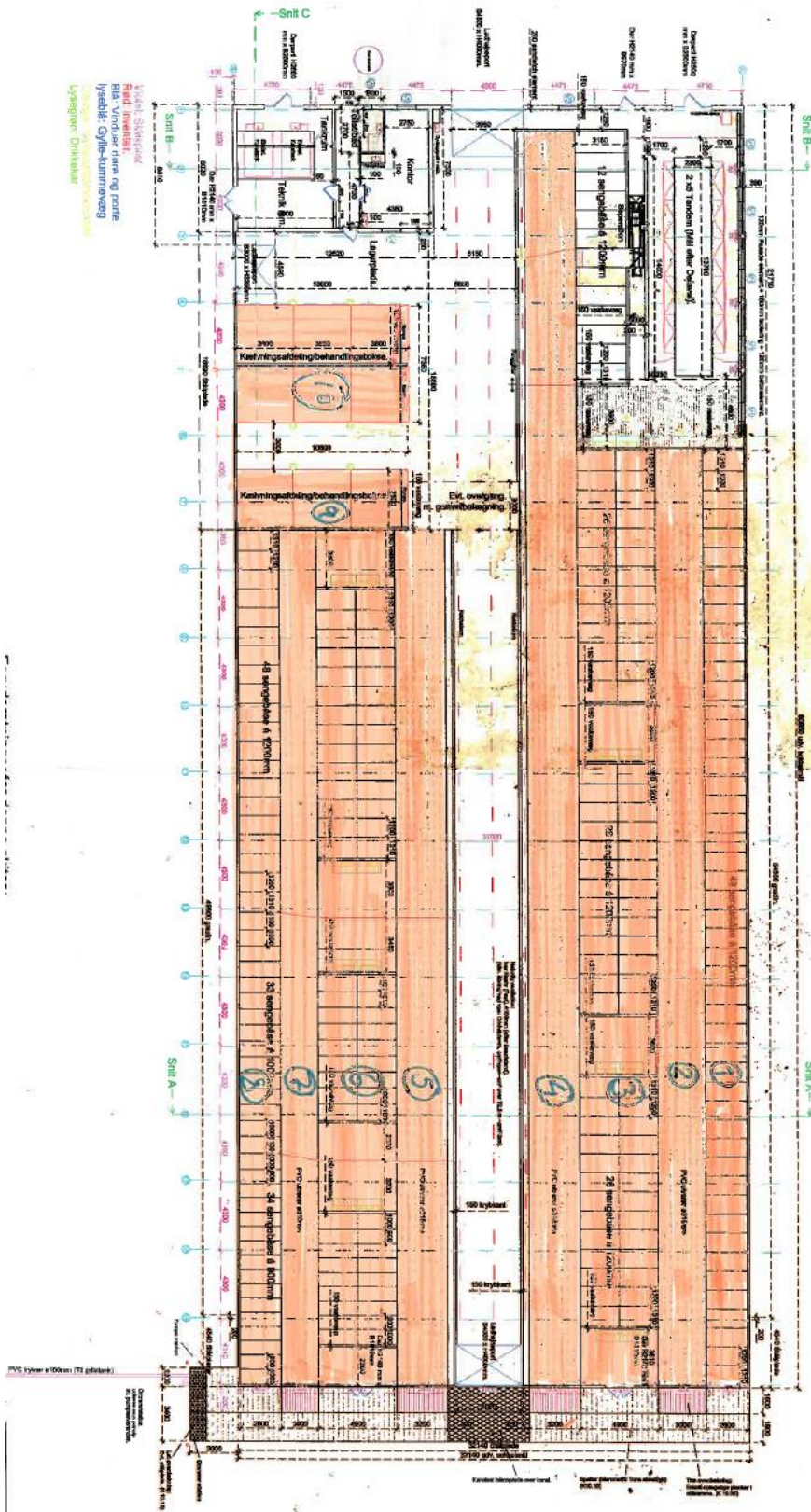
Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Konklusion

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende, fx ved udbringning af husdyrgødning og foderblanding.

Med de nævnte tiltag vil projektet ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.

Bilag 2 Målfast tegning over den store kvægstald og ungdyrstalden.



Torben Vincents

① 4,9 sengerbase : $1,20 \times 2,60 \text{ m} = 152,88$

② 3 m spalter : $3 \text{ m} \times 59 \text{ m} = 177,00$

③ Db sengerbase + mlgange : $4,9 \times 59 \text{ m} = 289,10$

④ 3,2 m spalter : $3,2 \text{ m} \times 80,85 \text{ m} = 258,72$

⑤ 3,2 m spalter : $3,2 \text{ m} \times 54 \text{ m} = 172,80$

⑥ 4,9 m db sengerbase : $4,9 \times 54 \text{ m} = 264,60$

⑦ 2,4 m spalter : $2,4 \text{ m} \times 54 \text{ m} = 129,60$

⑧ 2,6 m sengerbase : $2,6 \text{ m} \times 54 \text{ m} = 140,40$

Spalterstald : alt

1.585,10 m²

⑨ Dybstræcke ^{3 stk} : $3,6 \times 10,8 \text{ m} = 38,88$

⑩ Dybstræcke 6 stk : $7,35 \times 10,8 = 79,38$

Dybstræcke : alt

118,26 m²

Ungdyrstald

Torben Vincents, Trønningevej 50



1 cm = 3.18 m

Opdrætsstalde

Kaldøjede: 8 m Ventilation: Naturlig ventilation Størrelse: 1534 m²

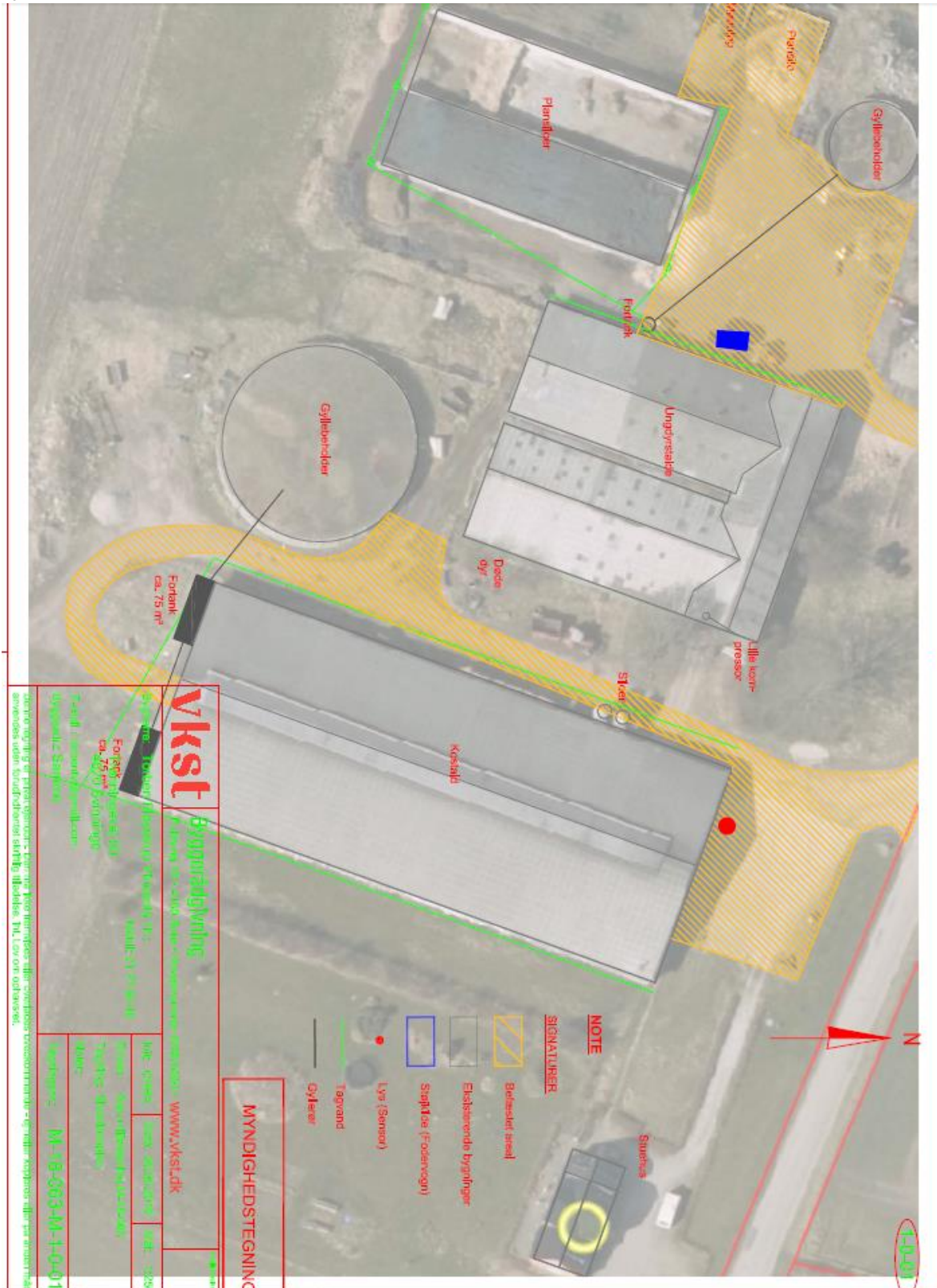
Overblik over dyretyper og produktionsarealer

Opret et produktionsareal

①	Køber til drøtter (#165725) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Nytt (inkl. renoveret) staldefløje	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udger: 96 m ²	48 m ²
②	Køber til drøtter (#134173) Mælkekøer, kvier og stude. Sengstald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) BAT-forudsætning: Eksisterende staldefløje, BAT-krav fasts...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udger: 60 m ²	60 m ²
③-④	Køber til drøtter (#134172) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldefløje, BAT-krav fasts...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udger: 55 m ²	51,2 m ²
⑤-⑧	Køber til drøtter (#100083) Alle kvæg. Dybstrøelse BAT-forudsætning: Eksisterende staldefløje, BAT-krav fasts...	Antal måneder på græs: 0	Miljøteknologi: Ingen	Udger: 768 m ²	768 m ²
Samlet produktionsareal udgør		60.8 %			

$$288 + 200 + 160 + 120 = 768$$

Bilag 3 Situationsplan: befæstede arealer, gylleledninger, fortanke og lyskilder



Bilag 4 Udpegningsgrundlag for habitatområde 137 Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å

Oversigt over Habitatområdernes udpegningsgrundlag 31/12 2012

(Resultat af offentlig høring 25/6 - 20/8 2012)

Tidligere ændringer 18/6 2002, 17/5 2004, 14/9 2004, 4/3 2008, 20/10 2008, 1/7 2009, januar 2010.

Nr	Habitatområde	Kode	Udpegningsgrundlag
137	Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å	1018	Sump vindelsnegl (Vertigo moulinsiana)
		1148	Pigsmerling (Cobitis taenia)
		1188	Stor vandsalamander (Triturus cristatus cristatus)
		1366	Odder (Lutra lutra)
		3140	Kalkrige søer og vandhuller med kransnålalger
		3160	Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
		3180	Brunvandede søer og vandhuller
		3280	Vandløb med vandplanter
		8210	Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidelokaliteter)
		8230	* Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
		8410	Tidvis vade enge på mager eller kalkrig bund, ofte med blåtop
		7120	Nedbrudte højmoser med mulighed for naturlig gendannelse
		7140	Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
		7210	* Kalkrige moser og sumpe med hvas avneknippe
		7220	* Kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand
		7230	Rigkær
		8110	Bøgeskove på morbund uden kristorn
		8130	Bøgeskove på muldbund
		8160	Bøgeskove på kalkbund
		8180	Egeskove og blandskove på mere eller mindre rig jordbunc
81D0	* Skovbevoksede tørvemoser		
81E0	* Elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld		
138	Åmose, Tissø, Halleby Å og Flasken	1014	Skæv vindelsnegl (Vertigo angustior)
		1148	Pigsmerling (Cobitis taenia)